

Михаил Мясникович:

В Ганновере мы должны показать возможности Беларуси

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ

ГКНТ

ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ — ПУТЬ ДЛИНОЮ В 25 ЛЕТ

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
СОВЕТ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

от 30 ноября 1993 г. № 609

650 Об образовании Комитета по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь

В целях совершенствования государственного управления науч-
но-технической сферой Совет Министров Республики Беларусь ПО-
СТАНОВЛЯЕТ:

1. Образовать Комитет по науке и технологиям при Совете Ми-
нистров Республики Беларусь (Белкомнауки).
2. Считать главными задачами Комитета по науке и техноло-
гиям при Совете Министров Республики Беларусь обеспечение фор-
мирования и реализации государственной научно-технической поли-
тики, организационно-экономического сопровождения развития по-
линики, совершенствование научно-технического потенциа-
ла республики и повышение уровня ее научно-технического по-
требностей, организационно-международного сотрудничества.
3. Поручить Комитету по науке и технологиям при Совете Ми-
нистров Республики Беларусь:

Минск
2018

ПРЕДСЕДАТЕЛИ ГКНТ В РАЗНЫЕ ГОДЫ



Василий Петрович Ставров



Виктор Анатольевич Гайсенок,

доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники возглавлял ГКНТ в период 1997–2000 гг. Автор более 100 научных работ в области люминесценции, нелинейной оптики и нелинейной динамики, монографии и ряда учебных пособий, 12 авторских свидетельств на изобретения.



Анатолий Иванович Лесникович



Анатолий Максимович Русецкий,

доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники, автор более 60 научных трудов, 12 авторских свидетельств.



Юрий Михайлович Плескачевский,

доктор технических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, автор более 400 научных работ, 105 изобретений



Владимир Егорович Матюшков,

доктор технических наук, профессор, иностранный член Академии инженерных наук Российской Федерации, Лауреат Государственных премий СССР и Республики Беларусь.



Игорь Витальевич Войтов



ШУМИЛИН
Александр Геннадьевич

*Председатель Государственного комитета по науке
и технологиям Республики Беларусь,
доктор экономических наук*

УДК 354.075.8:001.89(476)
ББК 72.4(4Бел)
Г72

Коллектив авторов:

Под общей редакцией: А. Г. Шумилина

Г 72 **Государственный** комитет по науке и технологиям Республики Беларусь — путь длиною в 25 лет / под ред. А. Г. Шумилина. — Минск: ГУ «БелИСА», 2018. — 152 с.

Издание посвящено 25-летию со дня основания Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь. В книге представлена историческая справка о становлении и развитии научно-технической политики в Республике Беларусь, итог работы научных организаций за последние годы, а также различные аспекты функционирования комитета и его подведомственных организаций.

Издание предназначено специалистам органов государственного управления, научного сообщества и другим заинтересованным лицам, осуществляющим свою деятельность в сфере инновационного развития и научно-технической политики Республики Беларусь.

УДК 354.075.8:001.89(476)
ББК 72.4(4Бел)



**Румас
Сергей Николаевич**

Премьер-министр Республики Беларусь

...История ГКНТ — это летопись развития и внедрения инновационных технологий в Республике Беларусь. За два с половиной десятилетия разработано множество нормативных правовых документов в сфере научно-технической политики, заключены международные договоры о сотрудничестве, направлены на взаимообмен инновационными технологиями, разработками и проектами, организованы выставочные программы и мероприятия, которые представляют научно-технический потенциал страны на международной арене...



**Турчин
Александр Генрихович**

Первый заместитель
Премьер-министра Республики Беларусь

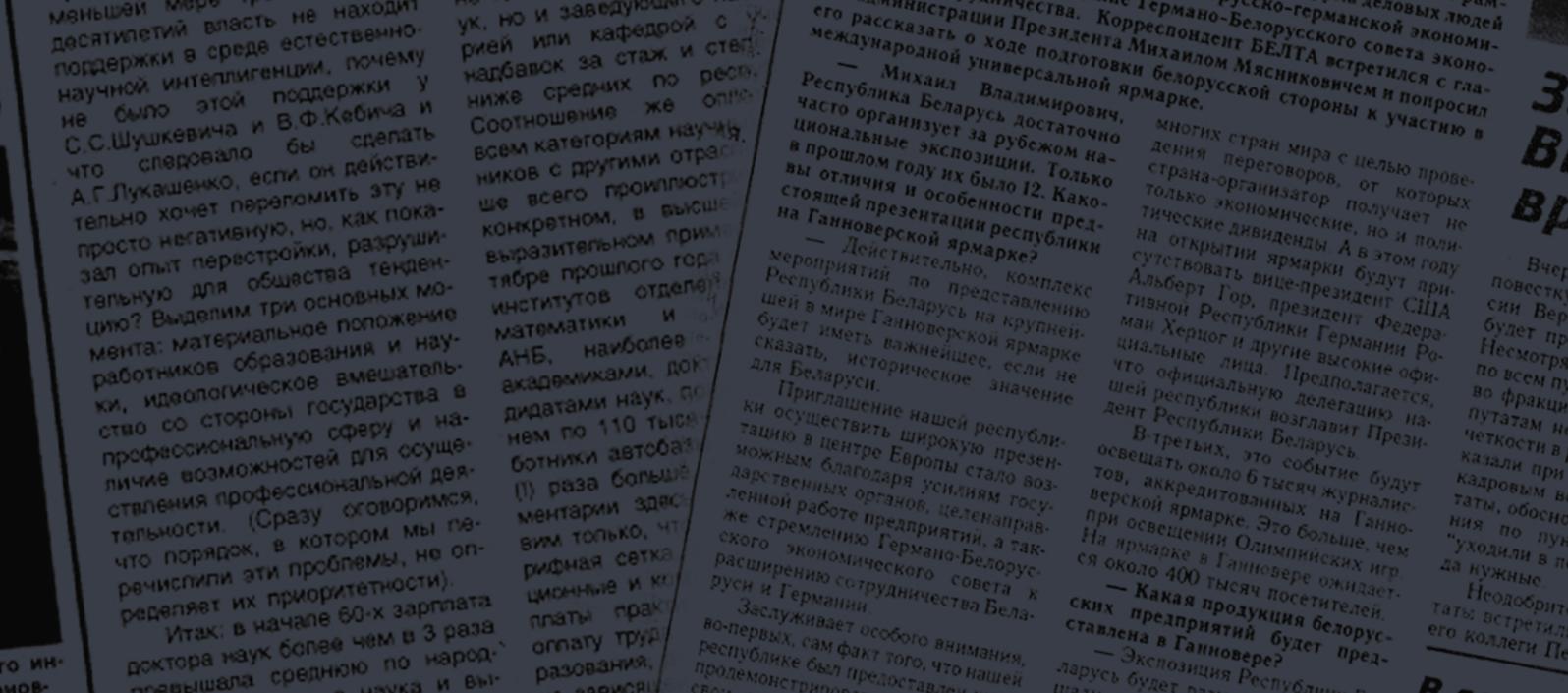
...История развития вашей организации самым тесным образом связана со становлением научно-технической политики и развитием инновационной сферы Республики Беларусь. Благодаря деятельности ваших сотрудников проведены научные форумы, конференции и конкурсы, благодаря которым талантливые люди могут заявить о себе как о перспективных специалистах, готовых реализовывать свой талант на благо Беларуси. Ваш высокопрофессиональный коллектив достойно выполняет возложенные на него обязанности, основываясь на опыте прошлых лет и продолжая оставаться флагманом научной политики Республики Беларусь...

**Мясникович
Михаил Владимирович**

Председатель Совета Республики
Национального собрания
Республики Беларусь



...Двадцатипятилетний путь комитета — это годы напряженного труда, обеспечившие решение важных задач для реализации государственной политики в сфере научно-технической и инновационной деятельности, а также охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. Существенен вклад комитета и в планировании подготовки научных работников высшей квалификации, а также анализе уровня проводимых исследований и разработок, выработке предложений по повышению их экономической эффективности.



СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	53
ПОДВЕДОМСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	67

Без обиняков

Наука пут не приемлет!

Непосредственным поводом для написания этой статьи стало недавнее выступление президента Республики Беларусь в Академии наук. Хотелось бы продолжить прямой и открытый разговор, который президент повел с интеллигенцией, посвятившей свою жизнь науке и образованию.

Сейчас модной темой является обсуждение ошибок президентской команды. Нам бы хотелось поставить вопрос по-другому. Почему на протяжении по меньшей мере трех последних десятилетий власть не находит поддержки в среде естественно-научной интеллигенции, почему не было этой поддержки у С.С.Шушкевича и В.Ф.Кебича и почему бы сделать

других отраслей. В начале 80-х годов доктор наук получает уже около 2 средних зарплат, а наука в целом отодвигается на 4-5-е место после промышленности и транспорта... Сегодня же доктор не только 'рядового' профессора, но и заведующего лабораторией или кафедрой с надбавкой за стаж и степенями ниже средних по республике. Соотношение же оплаты по всем категориям научных работников в Беларуси к оплате в других странах не соответствует действительности. В начале 80-х годов доктор наук получал уже около 2 средних зарплат, а наука в целом отодвигается на 4-5-е место после промышленности и транспорта... Сегодня же доктор не только 'рядового' профессора, но и заведующего лабораторией или кафедрой с надбавкой за стаж и степенями ниже средних по республике. Соотношение же оплаты по всем категориям научных работников в Беларуси к оплате в других странах не соответствует действительности.

Семинно-политическая газета

В Ганновере мы должны показать возможности Беларуси



Михаил Мясникович:

Наша республика впервые примет участие в весенней универсальной ярмарке, которая проводится с 22 по 27 апреля нынешнего года в немецком городе Ганновере. Это событие станет широкой презентацией суверенной Беларуси. На ярмарке будет развернута большая экспозиция отечественной наукоемкой продукции, новых технологий и техники. Планируется День белорусского форума деловых людей экономического сотрудничества. Корреспондент БЕЛТА встретился с главой администрации Президента Михаилом Мясниковичем и попросил его рассказать о ходе подготовки белорусской стороны к участию в международной универсальной ярмарке.

— Михаил Владимирович, Республика Беларусь достаточно часто организует за рубежом национальные экспозиции. Только в прошлом году их было 12. Какими отличия и особенности предстоящей презентации республики на Ганновской ярмарке?

— Действительно, в последние годы мы имеем возможность широко презентовать нашу продукцию в центре Европы. Это способствует развитию внешнеэкономических связей, а также расширению экспорта белорусской продукции. В третьих, это событие будет освещать около 6 тысяч журналистов, аккредитованных на Ганновской ярмарке. Это больше, чем при освещении Олимпийских игр. На ярмарке в Ганновере будет представлена экспозиция Республики Беларусь. В экспозиции Республики Беларусь будет размещаться на площади около 350 квадратных метров в четырех специализированных павильонах. В павильонах будут размещены экспонаты, которые будут демонстрировать возможности нашей страны. Мы имеем возможность широко презентовать нашу продукцию в центре Европы. Это способствует развитию внешнеэкономических связей, а также расширению экспорта белорусской продукции. В третьих, это событие будет освещать около 6 тысяч журналистов, аккредитованных на Ганновской ярмарке. Это больше, чем при освещении Олимпийских игр. На ярмарке в Ганновере будет представлена экспозиция Республики Беларусь. В экспозиции Республики Беларусь будет размещаться на площади около 350 квадратных метров в четырех специализированных павильонах. В павильонах будут размещены экспонаты, которые будут демонстрировать возможности нашей страны.

ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

(Окончание. Начало на с.1)

Особое внимание в своем выступлении В.Ф.Кебич уделил проблемам студенчества, проблемам грядущего интеллектуального пополнения нации.

Сегодня многие студенты, особенно технических вузов, не уверены, что их будущая профессия будет востребована производством. Положение смогут изменить прямые договоры вузов с производством, предприятиями всех форм собственности. С ростом производственного потенциала, а это, в первую очередь, достижимо через интеграционные процессы, такой социальный дисбаланс будет уменьшаться и исчезать.

Не обошел вниманием премьер и вопросы материального обеспечения студенчества. Прозвучала мысль, и справедливая, по мнению большинства присутствующих, что необходимо вести речь не столько о повышении размеров стипендий, сколько о государственных дотациях студенчеству на аренду жилья, транспорт, пользование коммунальными услугами. Был поднят вопрос и о кредитах, которые сегодня необходимы, в первую очередь, студенческим семьям.

Особо остановился В.Ф.Кебич на проблемах платности образования. Нынешние тенденции, с которыми связано появление различных коммерческих учебных заведений, совершенно не означают, что государство самоустраивается от социальной поддержки образования. Премьер однозначно заявил, что государство будет оказывать всю необходимую государственную бюджетную поддержку образованию всех уровней, продолжать и наращивать поддержку студентов и учащихся из многодетных семей, сирот, талантливых детей и

черкнул премьер, вопрос стоит о создании сильного и здорового государства, без которого не утвердятся здоровый рынок, не проявит своих подлинных достоинств демократические реформы. В рамках такой государственной политики должны быть ликвидированы бюрократические надстройки. Понятно, что эти вопросы должны обеспечить действительно перестройку государства - Президент.

Говоря о президентстве, премьер особо остановилось на вопросе объединения всех политических и общественных интересов. Нужна позиция, в которой фундаментом будет здоровый смысл, преэминентность социального человека труда, добрососедство с партнерами, в первую очередь с Россией. В этом контексте договор с Россией позволит решить важнейшие задачи экономического узла, решить важнейшие задачи производства, без которого сегодня невозможно развитие людей и удерживать социальные программы. Это тем более важно, когда идет встречное движение, встречная осмысленная кооперация на таком сотрудничестве.

В заключение встречи премьер ответил на многочисленные присутствующих. Разные это были вопросы. И среди них отразилась искренняя забота о сегодняшней Беларуси, о высшей школе, науки, студенчества, и такие, в которых премьер попытка уколоть премьер, поставить его в неловкое положение. Увы, общество политически расслоено, лидеров много, а премьер один. Вот он -- на виду у всех.

Встреча с экраном дисплея

Совет Министров Беларуси постановил создать при правительстве Комитет по науке и технологиям.

В приглашению министра иностранных дел Турецкой Республики Хикмета Четина глава внешнеполитического ведомства Беларуси Петр Кравченко посетит с официальным визитом Турцию 13--14 декабря 1993 года.

Совет Министров принял предложение Министерства культуры о переименовании Государственного художественного музея в Национальный художественный музей Республики Беларусь.

Совет Министров Беларуси назначил заместителем министра обороны Василия Демидика, бывшего начальника управления боевой подготовки Главного штаба Вооруженных Сил республики.

В Минске состоялась встреча офицеров Управления связи информации Министерства обороны Беларуси с военным аташе посольства Французской Республики в

Постановлением Совета Министров от 30 ноября 1993 г. № 809 создан Комитет по науке и технологиям.

В 1994 году на стажировку активистов и юристов СПб. В помещении крупнейшего банка Германии Шведиш-Банк Баден--Вюртемберг /открылась фотовыставка белорусского мастера Юрия Иванова "Белые люди и их проблемы". Примечательно, что до этого здесь проходила выставка работ Пикассо.

По данным статистики, минчане в последнее время меньше покупают не только промышленных товаров, но и продуктов питания, в том числе овощей: только в минских агрофирмах области их реализация уменьшилась в десять раз.

В Вильнюсе состоялась презентация книги классика белорусской поэзии Циприана Норвида "Иди за мной" в переводе на белорусский язык вильнюсского поэта Олега Козлова. Издало книгу минское издательство "Мастацкая твора".

В Гомельской области уже зарегистрировано более 10 случаев употребления наркотиков, тогда как за весь

«Республика» от 10 декабря 1993 г.



ЗБОР ПАСТАНОЎ УРАДА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

№ 31

11 лістапада 1993 г.

№ 33

Ст. 650—651

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

от 30 ноября 1993 г. № 809

650 Об образовании Комитета по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь

В целях совершенствования государственного управления научно-технической сферой Совет Министров Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Образовать Комитет по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь (Белкомнауки).

2. Считать главными задачами Комитета по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь **обеспечение** формирования и реализации государственной научно-технической политики, организационно-экономическое управление развитием науки и техники, совершенствование структуры научно-технического потенциала республики и повышение эффективности его использования, организацию международного научно-технического сотрудничества.

3. Поручить Комитету по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь по согласованию с Госэкономпланом, Министерством финансов, Государственным комитетом по труду и социальной защите населения, Министерством юстиции в двухмесячный срок внести в Совет Министров Республики Беларусь предложения о расходах на содержание работников центрального аппарата Комитета, фонде и условиях оплаты их труда, а также проект положения о нем.

Председатель Совета Министров
Республики Беларусь

В. Кебич

Управляющий Делами Совета
Министров Республики Беларусь

Н. Кавко

17 ЛЮТАГА 1994 г.

Защищайтесь, профессор!

Раньше за учеными степенями и званиями в Москву ездили. Теперь у белорусских ученых появилась возможность "защищаться" на родине: вот вот приступит к работе созданная при Совете Министров РБ полтора года назад Высшая аттестационная комиссия /БелВАК/. С заместителем председателя БелВАК, профессором, доктором юридических наук Валерием ТИХИНЕЙ беседует Виктор ТРЕТЬЯКОВ.

— Валерий Гурьевич, чувствуете ли вы лично кризис в белорусской науке?

— Для меня здесь главный показатель — количество защит диссертаций. Вот цифры: в 1991 году в республике защищено 185 докторских диссертаций, в 1992-м — 160, в 1993-м — около 110. По кандидатским диссертациям соответственно: 740, около 600 и около 500. Есть и другие "большие" цифры. Среди докторов наук 80 процентов — люди пенсионного и предпенсионного возраста. Средний

"доктор наук", как это принято в Европе. Почему от нее отказались?

— Потому что мы вошли в научно-информационное пространство СНГ. К тому же Беларусь стала членом МАГАТ, т.е. Международной ассоциации государственных органов аттестации, в нее вошли все страны СНГ за исключением Армении, Грузии и Таджикистана. Их тоже принято: "кандидат" и "доктор" /исключено — одна Молдова/, так и нострификация внутри СНГ будет упрощена.

— На каких языках мо

17 ЛЮТАГА 1993 г.

Новость с экрана дисплея

Совет Министров Беларуси уполномочил заместителя председателя Государственного комитета республики по экономике и планированию Владимира Кондратенко подписать соглашение между правительствами Беларуси и Российской Федерации о взаимных поставках в 1993 году специального имущества, оказании технического содействия и о расчетах за эти виды военно-технического сотрудничества.

Министерство юстиции Республики Беларусь зарегистрировало новое общественное объединение — Белорусский союз военных моряков. Устав союза предполагает создание систем защиты прав и свобод своих членов, их семей и семей погибших военных моряков.

Решением Совета Министров Беларуси для

В конце 1993 г. создана рабочая группа по координации процесса создания компактной индустриальной зоны — технопарка.

рий брал интервью у академика А.П. Достаки, председателя БелВАК. Пока еще не готова полностью нормативно-правовая база, регламентирующая нашу деятельность. А вот с апреля рассчитываем начать.

— Чем еще, кроме рассмотрения диссертаций, будет заниматься БелВАК?

— Созданием национальной базы данных о научных работниках, прогнозированием потребностей республики в научных кадрах высшей квалификации, инспектированием советов по защите диссертаций, нострификацией /т.е. переоформлением/ дипломов, выданных за пределами республики.

— Одно время казалось, что у нас будет принята двухступенная система "доктор отрасли науки",

Будет ли ваша миссия заниматься своим делом, если вы станете профессором и центом?

— Нет. Это входит в компетенцию Аттестационной комиссии при Министерстве образования. Но считаю, это явная разорванность национальной системы аттестации.

— Есть ли у вас прикидки, сколько в Беларуси диссертантов придется дожидаться решения БелВАК по их работам?

— По сравнению с тем, что было в ВАК СССР, сроки сокращены. По докторским диссертациям — от 8 месяцев до 5, по кандидатским — от четырех месяцев до

Вместе уйти в отставку предложила мэру Гомеля Г. Гольдаде председатель Советского райсовета Людмила Филимончик на последней сессии. Новым мэром Гомеля, по ее убеждению, не придется более двух лет ждать взаимопонимания, как это происходит между мэром и райсоветом. По мнению руководителя района, из-за политических амбиций главы горсовета забыты настоящие нужды жителей областного центра.

Министерства адукацыі звярнулася ў Савет Міністраў РБ з пралановай аб неадкладным павышэнні заробатнай платы педагогічных работнікаў. Напрышымся пасяджэнні калегіі міністэрства паказана глыбокая занепакоенасць станам адукацыйнага забеспячэння "духоўных сейбітаў". Так, калі ў канцы 1992 года заробак настаўнікаў і выкладчыкаў амаль раўняўся сярэдняй заробатнай пладзе служачых у прамысловасці, то зараз складае толькі 65 працэнтаў ад яе.

Сегодня в Бобруйском высшем профессиональном училище декоративно-прикладного искусства идет подготовка к очередным Олимпийским играм. Вместе с мельбурнской фирмой "Глобе" олимпийские игры пройдут, как известно, в Австралии/ здесь проведен конкурс на лучший олимпийский сувенир.

Эпіцэнтр

Все труднее двигать науку

Каково время, таков и язык. Поэтому, когда на открытии сессии общего собрания Академии наук Беларуси в выступлении президента академии Леонида Суцени прозвучали слова о том, что для сохранения науки нужна "военная мобилизация", они никому не резанули слух, в том числе и посетившим собрание Председателю Совета Министров Вячеславу Кебичу, его заместителю Михаилу Демчуку, первому заместителю Председателя Верховного Совета Вячеславу Кузнецову.

Финансирование научных исследований за последние три года сократилось в 2,5--3 раза, поэтому неудивительно, что академия потеряла уже треть своих сотрудников. Каждый пятый безработный сегодня -- ученый. И если бы статистика была охватывала огромное количество людей науки, существующих на полставки, то их среди безработных оказалось бы и вовсе много вина.

По словам президента академии, премьер-министр всегда с готовностью откликается на просьбы ученых о поддержке, однако когда многообещающие резолюции попадают в министерства, то там и оседают. Не получают развития и законодательные инициативы ученых, направляемые в Верховный Совет.

Вячеслав Кебич подчеркнул, что сегодня Совмин вынужден действовать в условиях крайне ограниченных возможностей, тем не менее правительство намерено выдвинуть обеспечение науки в ряд приоритетных направлений. Первым шагом здесь будет, по словам премьера, повышение зарплаты ученым. Будут рассмотрены вопросы о снижении для научных учреждений налога на добавленную стоимость, чрезвычайного налога и другие предложения.

Дмитрий ПАТЫКО

**Суботні
выпуск**

РЭСПУБЛІКА

Наш путь -- вхождение в мировую открытую систему образования и науки

12 мая в Белгосуниверситете состоялась встреча
Председателя Совета Министров Республики Беларусь Вячеслава КЕБИЧА
с профессорско-преподавательским составом вузов столицы.

До этой встречи, надо сказать, ходили разговоры, что премьер не захочет выступать в такой аудитории: за последние несколько лет результаты нашей работы в области науки и образования не впечатляют.

СМИ начали уделять внимание вопросам функционирования научно-технической системы в стране: все чаще публикуются статьи о проблемах науки, в том числе о ее финансировании и подготовке научных кадров.

Почти четверть всего объема научных исследований -- за высшей школой. Именно поэтому в настоящее время правительством рассматривается вопрос о дополнительном выделении вузам на научные цели несколько десятков миллиардов рублей. Нужно отметить, что совсем недавно прошло значительное повышение и зарплат профессорско-преподавательскому составу.

В выступлении премьера была особо выделена роль университетов в системе национальной высшего образования как центров формирования национальной интеллигенции, культурного возрождения на стыке мировой и славянской культур.

Как было подчеркнуто, сегодня обществу нужен специалист, который в состоянии быстро адаптироваться к меняющимся рыночным условиям, обладает профессиональной мобильностью, имеет фундаментальную образовательную подготовку. Понятно, что для подготовки такого специалиста необходима гибкая многоуровневая система, интегрированная в мировое образовательное пространство.

В этой связи особую значимость приобретает обеспечение органичного единства образования, науки и материального производства. А концептуальные основы должны быть законодательно закреплены в специальном законе о профессиональном образовании.

И это не просто прагматический подход к делу постановки системы высшего образования. Здесь закладывается фундамент именно национальной по сути системы. В этом вопросе много критики. Но если судить по

ции науки и подготовки кадров высшей квалификации.

Национальная система подготовки кадров высшей квалификации должна иметь мощный государственный стержень управления и поддержки. Как подчеркнул премьер, правительство пошло на кардинальные шаги в решении этого вопроса. Создана Высшая аттестационная комиссия, Комитет по науке и технологиям, завершается создание национальной системы патентования. Вместе с тем премьер обратил внимание и на негативные тенденции, которые происходят в системе науки. Это и практически полное свертывание заказов со стороны производства, снижение социального престижа научной деятельности, отток из науки талантливой молодежи в коммерческие структуры.

Как было подчеркнуто в выступлении, правительство видит эти тенденции, предпринимает шаги к их снижению. Сегодня значительная помощь науке может быть оказана за счет использования части средств по кредитам Международного валютного фонда, привлечения наших ученых к освоению уже открытых кредитных линий.

В этой связи премьер выразил твердое убеждение в том, что республика как суверенное государство выживет и встанет на ноги только в том случае, если научится создавать и постоянно наращивать свой экспортный потенциал. И здесь приоритетная роль отводится науке.

Все эти вопросы, как подчеркнул премьер, носят государственный, программный характер. Именно так их рассматривает правительство и так они будут решаться.

(Окончание на с.2)

Наш путь -- вхождение в мировую открытую систему образования и науки

(Окончание. Начало на с. 1)

Особое внимание в своем выступлении В.Ф.Кебич уделил проблемам студенчества, проблемам грядущего интеллектуального поколения нации.

Сегодня многие студенты, особенно технических вузов, не уверены, что их будущая профессия будет востребована производством. Положение смогут изменить прямые договоры вузов с производством, предприятиями всех форм собственности. С ростом производственного потенциала, а это, в первую очередь, достижимо через интеграционные процессы, такой социальный дисбаланс будет уменьшаться и исчезать.

Не обошел вниманием премьер и вопросы материального обеспечения студенчества. Прозвучала мысль, и справедливая, по мнению большинства присутствующих, что необходимо вести речь не столько о повышении размеров стипендий, сколько о государственных дотациях студенчеству на аренду жилья, транспорт, пользование коммунальными услугами. Был поднят вопрос и о кредитах, которые сегодня необходимы, в первую очередь, студенческим семьям.

Особо остановился В.Ф.Кебич на проблемах платности образования. Нынешние тенденции, с которыми связано появление различных коммерческих учебных заведений, совершенно не означают, что государство самоустраняется от социальной поддержки образования. Премьер однозначно заявил, что государство будет оказывать всю необходимую государственную бюджетную поддержку образованию всех уровней, продолжать и наращивать поддержку студентов и учащихся из многодетных семей, сирот, талантливых детей и молодежи. Таким образом, государственная социальная база национальной системы образования с переходом к рыночным отношениям остается главным приоритетом.

Безусловно, в своем выступлении В.Ф.Кебич не мог обойти и острейшие социально-политические проблемы республики. Как под-

черкнул премьер, вопрос стоит о создании сильного и демократического государства, без которого не утвердятся здоровый рыночный сектор, не проявит своих подлинных достоинств демократия, не пройдут социальные реформы. В рамках такой государственности должны быть сильная исполнительная власть, государственная дисциплина, ликвидированы бюрократические надстройки. Понятно, что решение этих вопросов должно обеспечить действительно перелом в развитии государства - Президент.

Говоря о президентстве, премьер особо остановился на необходимости объединения всех политических и общественных сил в защиту народных интересов. Нужна позиция, в которой фундаментом должны быть здравый смысл, преемственность социального опыта, уважение к труду, добрососедство с партнерами, в первую очередь с Россией. В этом контексте договор с Россией позволяет разорвать экономический узел, решить важнейшие задачи по развитию производства, без которого сегодня невозможно наладить жизнь людей и удержать социальные программы. Это тем более важно, когда идет встречное движение, встречная осмысленная работа на такое сотрудничество.

В заключение встречи премьер ответил на многочисленные вопросы присутствующих. Разные это были вопросы. И конкретные, которых отражалась искренняя забота о сегодняшних проблемах высшей школы, науки, студенчества, и такие, в которых делались попытки уколоть премьеру, поставить его в неловкое положение.

Увы, общество политически расслоено, лидеров много, претензий еще больше, а премьер один. Вот он -- на виду у всех. И хочется особо напомнить слова В.Ф.Кебича: "Выбор Президента -- выбор нового пути. Я всегда стоял на позициях людей труда, а не с Россией. Беларуси нужен Президент, который обеспечит развитие без разрушения социальных достижений народа...". Как премьер свои позиции не изменяет.

«Республика» от 14 мая 1994 г.

ждание в мировую
образованная наука

Отвести народ от пропасти

(Тезисы программы кандидата в Президенты Республики Беларусь Александра Лукашенко)

Ситуация

Мы стоим над пропастью системного кризиса государства. Даже после Великой Отечественной войны такого не было. Общий упадок производства составил 40%. Сельское хозяйство отброшено на двадцать лет назад. Инфляция в 1993 году составила 1700% и возрастает на 50% ежемесячно. Остановлено производство на многих предприятиях, растет безработица. Сократилась мотивация к производственному труду. Пропадают оптимизм, надежда, размываются моральные устои общества, честность и порядочность становятся категориями третьего сорта. Преступность вылезла из-под земли на поверхность. Граждане, но и не само государство. Коррупция парализовала работу власти. По закону разорваны традиционные связи братских народов...

Цели

Обновление государственной власти должно обеспечить:

1. Приоритетное решение проблем экономики и социальной сферы -- остановку роста цен и обесценивание населения, движение общества от пропасти развала и социального упадка к стабильности и прогрессу.
2. Борьбу с коррупцией, разгром мафиозных структур, превращающих государство в карманную экономику.
3. Восстановление на равноправной и взаимовыгодной основе беззастенчивых связей с государствами, ранее входившими в состав СССР, прежде всего с Россией и Украиной.

Почему именно эти цели?

Во-первых, потому что они отвечают высшим национальным интересам нашего народа. Во-вторых, в силу их огромного влияния на судьбу государства.

Рост цен исключает нормальное функционирование экономики, производственный труд теряет смысл в условиях, когда сверхвысокой становится инфляция.

Коррупция -- это угроза и политической, и экономической безопасности государства. Это полное разложение государственного аппарата и абсолютная потеря управлений государственным сектором экономики. Это тормоз на пути становления правового социального демократического государства, эффективного развития производства.

Равноправие и взаимовыгодное сотрудничество с другими странами, прежде всего с Россией и Украиной, не является в особом обосновании. Этого требуют не столько экономика, сколько сама жизнь.

"Почему мы так живем? Почему нет согласия в обществе, веры в людей, надежды в народе? Потому что Белитки, представляющие сами себе или своей партии, все время играли людьми. Развалом Союза над обещаниями единства народов и интеграции экономики, провозглашенных реформами -- и "присоединим", провозгласив "страну, обещали процветания в рыночном рае -- и отдавали нашими простыми людьми..."

Александр ЛУКАШЕНКО.

Усиление функций государственного валютного регулирования

Серьезная зависимость состояния экономики и эффективности валютного регулирования определяет необходимость усиления функций государства в этой сфере на основе создания эффективной системы экономических и административных мер. В первую очередь это проблема будет решаться в

- ... создании правовой основы для эффективной координации деятельности таможенной и банковской систем с целью перекрытия всех каналов утечки валютных средств из страны;
- ... усилении контроля за валютными средствами коммерческих банков в рублевом и ки-рублевом использовании с целью предотвращения одного инвестирования экономики зарубежных государств;
- ... усилении материальной и уголовной ответственности за незаконные операции с валютной и не валютной валютой за границу;
- ... принятия мер, исключивших бивалютную валютную торговлю.

Приоритеты отраслевого характера

Земли колхозов и совхозов справедливо считались кормилицей народа. Но эту роль она успешно выполняет не только при безразличии, почти материальном отношении к ней, но и при соответствующем отношении общества и, прежде всего, государства к сельскохозяйственному труду. Поэтому:

- государство должно гарантировать сельскому хозяйству не последние доли цен, а паритет цен на сельскохозяйственном рынке;
- отрасль должна быть отнесена к числу приоритетных объектов финансирования на основе краткосрочного и долгосрочного кредитования;
- государственную поддержку получат не структурные реформы, которые будут способствовать повышению уровня самообеспеченности Беларуси в растительных маслах, сахаре, пищевых сортах зерна, экологически чистой продукции для внутреннего потребления. Во многом будет поощряться производство конкурентоспособной экспортной продукции отеческим. Превидит будет выступать против развала систем колхозов и совхозов, но будет поддерживать процесс их естественного преобразования в хозяйства, действующие более эффективно и с большей выгодой для крестьян.

Промышленность Беларуси располагает достаточно высоким интеллектуальным и производственно-техническим потенциалом. В условиях рыноч-

В предвыборной программе кандидата в Президенты Беларуси А. Г. Лукашенко отдельным пунктом выделены вопросы функционирования науки. Будущий Президент подчеркнул, что научно-технический потенциал — главный стратегический ресурс Беларуси.

договоренности и сотрудничества в области научной деятельности, в условиях предпринятых и организованных при нарушении государственной политики цен будут применяться к оуорой ответственности, в том числе и к уголовной.

- будет значительно повышена самостоятельность Национального банка Беларуси в определении и осуществлении валютной политики с целью устранения порочной практики выпуска в обращение бестоварных денег;
- будет значительно сокращены расходы государства на содержание государственного аппарата и осуществлены адресная поддержка предприятий, располагающих проектами эффективной структурной перестройки производства;
- будет изменена практика формирования государственного бюджета с целью согласования его расходной части с доходами, а не наоборот, как это имеет место сейчас.

Рост цен как национальное бедствие -- не единственная болевая точка в социально-экономической сфере. К особо важным направлениям деятельности обновленной власти должны отнестись:

Восстановление управляемости экономикой

Управляемость экономикой -- это видимость беззастенчивости и беззастенчивости. Прежде всего -- это видимость беззастенчивости и беззастенчивости. Прежде всего -- это видимость беззастенчивости и беззастенчивости.

Процессы изменения отношений собственности, реально протекающие в стране, должны быть подорваны соответствующим изменением системы управления экономикой.

Для этого немедленно будут предприняты следующие шаги:

1. Будет введен режим прямого управления государственными предприятиями.
2. Будет определен жесткий порядок назначения руководителей госпредприятий по принципу не профессионализма и ответственности.
3. Будет введена такая практика установления государственной должности, когда зарплата руководителя станет напрямую зависеть от результата работы возглавляемого им коллектива, а не от его личной прибыли.
4. Будет на деле четко разграничены полномочия местных и республиканских органов власти и управления, в принципе персональной ответственности за состояние дел будет переведен на декларацию в действенный механизм обеспечения эффективной работы руководящих кадров.

Оживление инвестиционной политики

Оно будет осуществляться на основе реализации комплекса политических, правовых и организационных мер, гарантирующих стабильность инвестиционного климата в Республике Беларусь. В числе таких мер будут:

- планомерное и существенное увеличение ресурсов долгосрочного кредитования, направляемых банками на реализацию инвестиционных проектов при одновременном снижении ставок кредитования;
- установление дифференцированных процентных ставок в соответствии с главными приоритетами государства;
- определение отраслей экономики и конкретных инвестиционных проектов, которые будут поддерживаться государством;
- создание национальной правовой системы страхования и реструктуризации коммерческих рисков, гарантии вывоза капитала, легально заработанного иностранными инвесторами.

характер. Превидит будет принимать все меры к восстановлению прерванной связи, включая решение вопросов социальной защиты и материальной компенсации. Конверсия военно-промышленного комплекса будет проводиться с ориентацией на экономическую целесообразность, а не на политическую конъюнктуру.

Наука, культура и образование

Научно-технический потенциал -- главный стратегический ресурс Беларуси. К нему будет обеспечено адекватное отношение со стороны государства, а не только лишь формальное интеллектуальное отношение. Будет разработана государственная программа поддержки и развития науки, предусматривающая меры по увеличению финансирования научных исследований, по улучшению материального положения профессорско-преподавательского состава средних и высших государственных учебных заведений и студентам, обеспечению действенной заботы о трудоустройстве молодых специалистов.

В сфере образования главные усилия будут сосредоточены на безусловной реализации принципов доступности, бесплатного получения образования, достижений опыта труда педагогов.

Особой заботой президента должна стать белорусская интеллектуальная культура -- основа будущего государства. Ее развитие должно осуществляться в тесном взаимодействии с культурными другими народами мира и, прежде всего, культурными представителями тех наших и зарубежных, которые проживают на территории Республики Беларусь. Президент обеспечит реальную возможность каждому гражданину Республики Беларусь давать и получать не только те, на которых он воспитан. Президент в этой сфере не будет действовать предпринимательно.

Приоритеты социального характера

Главным объектом социальной политики будет человек труда. Решения социальной политики будут осуществляться по следующим направлениям:

- введение государственного регулирования процентного лимита с определением четкого регламента его расчетов и постоянное подталкивание к нему минимальной суммы труда;
- государственное регулирование доходов населения посредством прогрессивного налогообложения для недопущения резкого социального расслоения общества;
- реализация государственных программ поддержки семьи, материнства и детства;
- индексация трудовых вкладов населения;
- установление гарантированных социальных пособий для тех слоев населения, которые не в состоянии по объективным причинам рассчитывать на самообеспечение: инвалиды, больные, безработные, пенсионеры, одинокие матери и многодетные семьи, беженцы;
- увеличение на бесплатной основе минимальных потребностей в жилье, услугах здравоохранения, лекарственным обеспечением на достижимом уровне их качества;
- введение системы многоцелевых кредитов для молодежи и малых семей на приобретение жилья, образование, получение профессии и повышение квалификации;
- установление системы государственных субсидий и льготного кредитования строительства частного жилья с их дифференциацией по уровню доходов и жилищному положению;
- направление помощи пострадавшим от аварии в Чернобыле не в денежном, а тем, кто в ней нуждается.

(Окончание на с. 3)

Акции

Интеллект нации — на площади

Не болит голова от послерож-
дественского похмелья у работни-
ков образования, здравоохране-
ния, науки и культуры. Вчера их
профсоюзы пикетировали здание
Верховного Совета Беларуси. Пол-
торатысячный отряд пикетчиков
требовал от народных избранни-
ков обратить внимание на беды
работников бюджетной сферы.

Как сообщила корреспонденту
'СБ' председатель республиканско-
го комитета профсоюза работни-
ков образования и науки Тамара
Чоботова, в декабре заработная
плата учителей со всеми надбавка-
ми составила лишь 150—200 тысяч,
в то время как минимальный по-
требительский бюджет на одного
человека значительно выше. Ничуть
не лучше положение в сфере куль-

туры, науки и здравоохранения. В
листовке, посланной пикетчиками
парламентариям, говорится, что
'интеллект нации растрачивает-
ся'. Ученые, учителя, врачи уходят
на поиски других заработков. Уже
сегодня, например, в школах не
хватает преподавателей иностран-
ных языков, физики, музыки, физ-
культуры. Дошкольные учрежде-
ния остаются без воспитателей.

Собравшиеся на главной пло-
щади республики выразили недо-
вольство по поводу того, что пра-
вительство не прислушалось к
'здравому мнению' Федерации
профсоюзов Беларуси, предлагав-
шей установить минимальную зар-
плату в размере 50 тысяч рублей.
Несмотря на это, ее повысили
лишь до 30 тысяч. Пикетчики по-

требовали исправить эту ошибку.
В пакете требований значится: за-
работная плата педагогов должна
быть не ниже среднего заработка
служащих промышленности, а
профессорско-преподавательско-
го состава — в полтора раза вы-
ше. К 'бунтарям' выходил Алек-
сандр Лукашенко, который расце-
нил акцию пикетчиков как чьи-то
политические игры. Президент
сказал, что подобные проблемы
надо решать не на площади. На
прощание президент пообещал
пикетчикам по возвращении из
Китая обязательно встретиться с
представителями профсоюзов ра-
ботников науки, образования,
культуры и здравоохранения.

Михаил КОВАЛЕВ, 'СБ'.

днях в Медицинской ака-
демии врачей Республики Беларусь
обратилась женщина, измучившаяся

нию в галате, со...
Не помогло. Теперь ей рекомендо-

(Око

Без обиняков

Наука пут не приемлет!

Непосредственным поводом для написания этой статьи стало недавнее выступление президента Республики Беларусь в Академии наук. Хотелось бы продолжить прямой и открытый разговор, который президент повел с интеллигенцией, посвятившей свою жизнь науке и образованию.

Сейчас модной темой является обсуждение ошибок президентской команды. Нам бы хоте-

других отраслей. В начале 80-х доктор наук получает уже около 2 средних зарплат, а наука в целом отодвигается на 4—5-е место после промышленности,

Одной из важнейших составляющих научно-технической политики в стране стал открытый диалог власти и научной интеллигенции. Это в определенной степени стало мотивацией в развитии будущего науки, привлечением в нее молодых ученых с инновационным типом мышления.



ного ин-
станов-

КОНОН.
информ.

просто негативную, разрушительную для общества тенденцию? Выделим три основных момента: материальное положение работников образования и науки, идеологическое вмешательство со стороны государства в профессиональную сферу и наличие возможностей для осуществления профессиональной деятельности. (Сразу оговоримся, что порядок, в котором мы перечислили эти проблемы, не определяет их приоритетности).

Итак: в начале 60-х зарплата доктора наук более чем в 3 раза превышала среднюю по народному хозяйству, а наука и высшее образование по соответствующему показателю занимали лидирующее положение среди

конкретном, в выразительном примере. В сентябре прошлого года сотрудники институтов отделения физики, математики и информатики АНБ, наиболее насыщенного академиками, докторами и кандидатами наук, получили в среднем по 110 тысяч рублей, а работники автобазы академии в 3 (!) раза больше. Думается, комментарии здесь излишни. Добавим только, что действующая тарифная сетка, а также индексационные и компенсационные выплаты практически нивелируют оплату труда внутри науки и образования, делая ее по существу не зависящей от квалификации.

(Окончание на 2-й стр.)

Наука пут не приемлет!

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Рассмотрим теперь, в какую сторону направлен вектор изменений в области взаимодействия науки и идеологических установок. Что касается естественных наук, то воздействие на них идеологии в 60—80-е годы было достаточно опосредованным, наиболее существенным оказалось влияние приспосабливающей программной установки о построении коммунизма к 80-м годам, что привело к своеобразному откату от экстенсивной модели развития науки и образования.

Надо честно сказать, что такое положение вещей вполне устраивало тех, кто руководил наукой и образованием, поскольку относительно легко позволяло открывать новые вакансии. Достаточно серьезные негативные последствия этнического плана имел порожденный упомянутой установкой лозунг «Наука — производительная сила». Попытка его глобального превращения в жизнь привела целые поколения ученых, особенно работающих в сфере фундаментальных исследований, ко лжи как форме отчетности. Мало было сделать хорошую работу, надо было еще имитировать экономический эффект и липовые внедрения. Это размыло границы между фундаментальными и прикладными работами и привело к перераспределению бюджета в пользу последних. Сложившаяся в те годы практика по существу сохранилась до сих пор. Более того, от фундаментальной науки по-прежнему ждут не генерации нового знания (что является ее определяющей функцией), а производственных рецептов и открытий, которыми можно было бы торговать на рынке.

Обретение государственного суверенитета породило новое

идеологемы. Одна из них сводится к утверждению, что науки и ученых в Беларуси слишком много. Возникает вопрос: для какой Беларуси? Для лалотной и бульбной это, безусловно, верно. Для среднезажитой же европейской страны один доктор наук на десять тысяч населения — это, как говорится, не роскошь, а средство передвижения к реальному прогрессу.

Вторая идеология, закрепленная в Законе о языке и частично — в Конституции и уже претворяемая в жизнь, ставит под угрозу само существование наук, прежде всего — естественных в Беларуси. Речь идет об очередной, третьей по счету, попытке перевода образования и науки на белорусский язык.

Первая проводилась в двадцатые — тридцатые годы т.н. нарцезмами, вторая — т.н. коммунистами в начале пятидесятых годов после появления известной статьи Сталина «Марксизм и вопросы языкознания». Между прочим, один из нас в свои студенческие годы был непосредственным свидетелем «второй войны», и хорошо помнит, что ее застрельщиками на физико-математическом факультете Белгосуниверситета были преподаватели, не оставившие сколь-нибудь заметного следа в науке, а среди противников этой акции выделялся, например, тогдашний заведующий кафедрой теоретической физики, блестящий педагог и ученый Ф.И.Федоров, с именем которого неразрывно связано становление физической науки и физико-математического образования в Беларуси.

Кстати, можно смело утверждать, что «если бы процесс белорусизации тогда пошел», то не только наука и образование в нашей республике сегодня не отставали бы мировым стандартам, но и отсутствовала бы базиру-

ющаяся на них высокотехнологическая промышленность (электроника, оптическая и т.д.). Что же касается Академии наук, то она, скорее всего, приобрела бы именно тот вид, который ей стремятся придать деятели из нынешнего теневого кабинета: без современных физики, математики, биологии, химии и т.п., по их мнению, излишеств. Реально известные белорусские школы в ряде ключевых областей естественных наук были созданы прежде всего благодаря приложению в пятидесятых годах группы талантливых ученых и организаторов науки из крупных научных центров России.

Достаточно назвать такие имена, как Б.И.Степанов, А.Н.Семенов, М.А.Ельшицкий, В.И.Крылов, А.В.Лыков, А.К.Красин, и ряд других. Едва ли подобная «трансплантация» оказалась бы столь плодотворной без способности к динамическому развитию русскоязычной среды. Заметим, что впоследствии процесс стал двусторонним. В качестве примера можно привести хотя бы воспитанника белорусской науки нынешнего директора Института философии РАН, академика РАН В.С.Степина и члена-корреспондента РАН С.А.Анисимова из Института теоретической физики имени П.Д.Ландау, которые в настоящее время успешно представляют ее на самом высоком международном уровне.

Приходится с сожалением констатировать, что новые идеологические шоры сужают сектор обзора еще больше, чем прежде. Ведь даже если временно абстрагироваться от языковых проблем «высокой науки», то совершенно очевидно, например, следующее: поскольку фактически получается так, что преподавание естественнонаучных

дисциплин ведется на том языке, которым и учителя и ученики владеют весьма слабо, нет серьезной терминологии, то страдает прежде всего дело. Самодеятельность некоторых языковцев приводит к тому, что специальные термины в «перевод» выглядят просто нелепо и мешают работе. Кстати, в результате администрирования и поспешности язык школы во многих случаях превращается в невообразимую «трясину», разрушительное воздействие которой на белорусскую культуру в целом и прежде всего — на сам язык, может оказаться, по нашему убеждению, катастрофическим.

Дополнительным результатом такого «обучения» являются еще и весьма негативные последствия морально-психологического плана: отращивание преподавателей к работе, учеников — к учебе, воспитание двоящихся и формирование убеждения, что власть имеет право на любое насилие в духовной сфере. Что же касается главного, — т.е. условия основ предмета — физики, математики, химии и т.д. — то все это, естественно, отодвигается на второй план, а эффективность такого обучения становится более чем проблематичной.

Проще всего и одновременно очень тяжело писать об изменении условий для осуществления профессиональной деятельности. Здесь, как говорится, куда ни кинь — всюду клин. Поэтому остановимся только на одном аспекте, жизненно важном для фундаментальной науки, — функционировании информационных потоков. Во всем известном катастрофическом положении научных библиотек, лишенных возможности получать зарубежные издания. Менее известно, что проблемой становится

не только отправка публикации в зарубежный научный журнал, но и каждый факс, а также персылка по электронной почте, которая, кстати, выходит на первое место среди способов передачи научной информации. Мы же вынуждены просить своих зарубежных коллег не посылать нам электронную информацию, поскольку по ее оплате приравнены к коммерческим структурам, чего, разумеется, нет ни в одной стране мира (кроме СНГ). У нас же на бесплатную и зачастую бесценную информацию из-за рубежа налагается «акция», как, скажем, на импортные алкогольные напитки.

Хотелось бы закончить все же на оптимистической ноте. Нам обнадешивает то, что практически по всем пунктам президент высказал намерение сделать шаги навстречу научному сообществу республики. Хотелось бы надеяться, что за словами последуют конкретные дела. Мы, со своей стороны, готовы, если это необходимо, оказать посильную помощь как в подготовке, так и в реализации соответствующих решений. Только на этом пути совместными усилиями можно преодолеть существующий барьер между наукой и властью и эффективно задействовать тот общественный потенциал, который, не находя адекватного применения, продолжает пока оставаться источником диссонанса и радикализма всех оттенков.

Лев ТОМИЛЬЧИК,
член-корреспондент АНБ,
доктор
физико-математических
наук, профессор,
Евгений ТОЛКАЧЕВ,
главный научный
сотрудник Института
физики АНБ, доктор
физико-математических наук.

Социальная наука

Более популярна наименований разнообразных лекарственных средств выпускается на Борисовском заводе медицинских препаратов. А скоро их будет еще больше. В одном из цехов завода ведется наладка оборудования для изготовления двух уникальных препаратов — поликарпама и галена лекарственной с дикомидоном, аналогов которым нет не только в республике, но и на всей территории бывшего Союза.

Разработчики — белорусские ученые

Еще в 80-е годы ученые НИИ биологической проблемы Белоруссии под руководством докторов медицинских наук профессор Ф. Калужского (ныне ФГБНУ Нацынавуа) — академик, доктор университетов) активно работали на то, что бы улучшить качество жизни населения — создать новые лекарственные средства. А в частности, разработать стимуляторы, обладающие свойствами, как стимуляторы, так и седативные. Результатом научной работы стал новый препарат, получивший название поликарпама.

Ассоциация его (в т.ч. и в клинике) успешно испытана) прошла в войсках лучшей медицинской помощи бывшего Союза. Для примера назову лишь Белорусскую медицинскую академию имени Кирова, Белорусский научный центр хирургии АМН СССР, институт хирургии имени Савицкого АМН СССР. В Беларуси поликарпам используется в Минской области, климатической области, Душанбинской области в реальных условиях (катастрофы, применение препаратов для тонкого исследования операций на головном мозге белорусское лекарство успешно использовано). Больше того, были установлены, что это — эффективное гемостатическое средство.

эффектно ослепляющее красочности для у больных гемофилией. А его способность полностью рассасываться под воздействием биологической среды позволяет использовать лекарство в организм и обходить на поврежденности внутренних органов. Фармацевты Минского Белого Союза делают разработки на промышленный выпуск белорусской новинки.

Кто станет партнером

Производство поликарпама начнется организовано на заводе горного шпала в Пружненском районе. Для чего ученые и специалисты СЗБ Института ядерной энергии АН Белоруссии разработали и изготовили уникальное оборудование.

Чудо-пленка и другие лекарства будущего

Однако первоначальный выбор заводоуправления оказался совсем удачным. Проведенному предприятию было поручено разработать стерильное производство, поскольку там некогда горюбой технологией не занимались. Проект с места. Как отметил в беседе с автором этих строк заместитель заведующего лабораторией, кандидат химических наук Т.Кривичев, у нас сейчас сложилось, что уникальное оборудование стоит в цехе... без крыши.

И тогда разработчики обратились по своим контактам к директору Борисовского завода медицинских препаратов В. Дрозде Виктору в ту же дату, В-

чесла Викторов сразу же дал согласие на сотрудничество. За короткое время заводские отделы реконструкции помещений бывшего заводу были подготовлены. Пленка, которая будет изготовлена, обретет еще и стимулирующим действием. Благодаря своей основе она значительно ускорит процесс заживления ран.

Чудо-пленка для врачей и больных

Кроме поликарпама в Борисове готовится также к выпуску оборудование по изготовлению прозрачной лекарственной пленки с линиментом, которую можно назвать лекарством будущего. Пленка, в

примере, наносится на рану в виде салфетки, в том числе и на внутреннюю поверхность. Видею в заданном режиме активные вещества, пока пленка не рассосется за 20-28 суток. Как и поликарпам, чудо-пленка обретет еще и стимулирующим действием. Благодаря своей основе она значительно ускорит процесс заживления ран.

Разработка фармацевтами Минского Белого Союза на клинической практике и промышленное производство лекарственных средств с линиментом дает право применять их на всей территории бывшего Союза. Сам же принцип производства, как показал результаты исследований, может быть

использован для получения иного вида новых препаратов, поскольку системная циркуляция является хорошим носителем лекарственных средств разных классов. Иными словами, в организм больного Stoffe не эффективно, как и линимент, можно "загрузить" и другие лекарства.

Сотрудничество ученых с заводскими на этом не закончилось. Среди новых разработок — новые средства для профилактики на криминальной основе. К примеру, во имя — например — уже проведенные исследования зарубежными фирмами, занимающиеся производством сербических средств. Сейчас ученые лаборатории совместно с белорусскими фармацевтами работают над созданием линейной установки по производству субстанций новых лекарств. Чтобы после клинических исследований получить более масштабный объем их промышленного выпуска.

Ирина ЧАЕВА

В Кабинете министров Республики Беларусь

22 мая состоялось очередное заседание Комиссии Кабинета министров по вопросам научно-технического прогресса.

Диалоги власти и научных кадров также способствовал созданию концепции Программы развития научно-инновационной деятельности в Республике Беларусь и налаживанию международных отношений.

эффективности деятельности фонда как государственной организации, призванной осуществлять финансовую поддержку инициативных фундаментальных исследований ученых и их коллективов. Комиссией обсуждены предложения Комитета по науке и технологиям Минобразования по финансированию в 1995 году отдельных научно-технических проектов. Признано целесообразным дополнительно рассмотреть вопросы финансирования некоторых из них и, при необходимости, провести их повторную экспертизу.

Рассмотрены также вопросы реализации республиканской научно-технической программы "Разработка методов и создание средств экспортного контроля, борьбы с терроризмом, криминалистической и судебно-медицинской экспертизы". Государственным заказчиком по этой программе определено Министерство юстиции, которому поручено ускорить доработку программы по результатам государственной экспертизы и представить ее на утверждение комиссии.

Рассмотрены некоторые другие вопросы, касающиеся научно-технической и инновационной деятельности, реализации государственных научно-технических программ.

Пресс-служба Кабинета министров



СОВЕТСКАЯ БЕЛОРУССИЯ

ОТЕЧЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

Скандал во дв «королевы сп

Михаил Мясникович:

В Ганновере мы должны показать возможности Беларуси



Наша республика впервые примет участие в весенней универсальной ярмарке, которая проводится с 22 по 27 апреля нынешнего года в немецком городе Ганновере. Это событие станет широкой презентацией суверенной Беларуси. На ярмарке будет развернута большая экспозиция отечественной наукоемкой продукции, новых технологий и техники. В рамках данного международного форума деловых людей планируется День белорусско-германской экономики, организуется 4-е заседание Германо-Белорусского совета экономического сотрудничества. Корреспондент БЕЛТА встретился с главой администрации Президента Михаилом Мясниковичем и попросил его рассказать о ходе подготовки белорусской стороны к участию в международной универсальной ярмарке.

— Михаил Владимирович, Республика Беларусь достаточно часто организует за рубежом национальные экспозиции. Только в прошлом году их было 12. Каковы отличия и особенности предстоящей презентации республики на Ганноверской ярмарке?

— Действительно, комплекс мероприятий по представлению Республики Беларусь на крупнейшей в мире Ганноверской ярмарке будет иметь важнейшее, если не сказать, историческое значение для Беларуси.

Приглашение нашей республики осуществить широкую презентацию в центре Европы стало возможным благодаря усилиям государственных органов, целенаправленной работе предприятий, а также стремлению Германо-Белорусского экономического совета к расширению сотрудничества Беларуси и Германии.

Заслуживает особого внимания, во-первых, сам факт того, что нашей республике был предоставлен шанс продемонстрировать всему миру свои достижения, в то время как многие крупные зарубежные государства стоят в Ганновере в очереди на получение подобной возможности в течение 10—15 лет.

Во-вторых, такие мероприятия проводятся на самом высоком уровне: официальную делегацию страны — организатора Дней возглавляет, как правило, президент или премьер-министр. Их посещают высокие официальные лица из

многих стран мира с целью проведения переговоров, от которых страна-организатор получает не только экономические, но и политические дивиденды. А в этом году на открытии ярмарки будут присутствовать вице-президент США Альберт Гор, президент Федеративной Республики Германии Роман Херцог и другие высокие официальные лица. Предполагается, что официальную делегацию нашей республики возглавит Президент Республики Беларусь.

В-третьих, это событие будут освещать около 6 тысяч журналистов, аккредитованных на Ганноверской ярмарке. Это больше, чем при освещении Олимпийских игр. На ярмарке в Ганновере ожидается около 400 тысяч посетителей.

— Какая продукция белорусских предприятий будет представлена в Ганновере?

— Экспозиция Республики Беларусь будет размещаться на площади около 350 квадратных метров в четырех специализированных павильонах.

В павильоне науки и новых технологий будут демонстрироваться научные разработки 24 научных учреждений республики. Таких, например, как Институт физико-органической химии, Институт физики твердого тела и полупроводников, Физико-технический институт, Институт тепло- и массообмена, Институт надежности машин и ряд других.

(Окончание на 2-й стр.)



Зачем Вперед в будущее

Вчера депутат Верховного Совета Республики Беларусь встретился с членами фракции Верховного Совета Республики Беларусь. Несмотря на то, что по всем пунктам работы фракция, и не путать не удалось четкости в работе кадрами в вопросах, обособивания по пунктам "уходили в подробности".

Неодобрительные отзывы встретили его коллеги Петр

В сотрудничестве заинтересованы



В ходе визита судья Верховного суда "Электрон" Подписано С и Софийским уи

ие

м заявкам
ду по срав
и призыва
еньшилось
уклоняющ
жбы.
озабочен
ровья при
процента
через при
знаны не
службе по

МАКАРОВ.

ЕНЬГИ

А недавно
около двух
ями", кото
ции нельзя
мать скоту.
звание фир
лежал став
употребле
салиению, ос

КУНИЦКАЯ.

ни, которая
ля, не нашли
ние предло
по улучше
омышленнос

ия акции про
пределенным,
горисполком
льного ответа

а ЛЕВШИНА.

дешевенькие
ное, что, воз
то горечь на
трехлитровая
оружу бандиты
и с собой
елом милиции
ное дело.

о прибежал до
сончить жизнь
ыстрелил себе
Пуля, однако,
та, и Власенко
нику Мотивы

В Ганновере мы должны показать возможности Беларуси

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

В павильонах 19 и 20 в составе белорусской экспозиции будет представлена продукция 28 промышленных предприятий республики. В их числе ПО "БелВАР", Витебское ПО "Монолит", ОАО "Пеленг", АО "Электромодуль", концерн "Планар", Кобринский и Оршанский инструментальные заводы и другие предприятия. В пятом павильоне, в котором организуется Международный информационный форум "Восток — Запад", концентрируется информация о состоянии и перспективах развития экономики республики, инвестиционных проектах, национальной законодательно-нормативной базе для внешнеэкономической деятельности, банковской системе, системе разгосударствления и приватизации и т.д. Там же будет располагаться справочно-консультационно-информационная группа из числа специалистов Минэкономики, Минвнешэкономсвязей, Национального банка, Минфина, Мингосимущества, БелПП. На этом же стенде будет информационный тематический раздел, посвященный десятилетнему работам по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, поднимающий проблемы, разрешение которых требует содействия международной общественности. Предполагается организовать пресс-конференцию, семинар и другие мероприятия,

призванные еще раз привлечь внимание мировой общественности к теме Чернобыля.

— А какова программа Дня белорусско-германской экономики на предстоящей ярмарке?

— В настоящее время программа Дней находится в стадии разработки, но уже можно сказать, что основная ее цель — предоставить внешнему миру как можно больше информации о всех сторонах жизни нашей республики: ее истории, экономике, культуре, науке.

Не секрет, что о Беларуси на Западе знают очень мало. Кроме того, разноречивая информация о нашей республике, изредка проникающая в западные средства массовой информации, не всегда объективно отражает ситуацию в стране. Поэтому разносторонние сведения о Беларуси из уст ее руководителей, специалистов различных министерств, организаций, директоров предприятий, научных учреждений на специально организуемой конференции смогут заполнить существующий вакуум. Значительное место на конференции займет обсуждение вопросов сотрудничества Беларуси и Германии. Мы предполагаем привезти в Ганновер литературу на немецком языке, касающуюся различных аспектов жизни республики. Готовится также и небольшая культурная программа.

— Думается, Михаил Владимирович, уместно задать и такой вопрос: какие проблемы будут обсуждаться на четвертом заседании Германско-Белорусского

экономического совета?

— Вопросы, которые требуют обсуждения и двусторонних консультаций, очень много. Их трудно перечислить, поэтому назову только некоторые: кооперация в области химической, фармацевтической, электронной промышленности, в приборостроении и производстве химического оборудования, проекты в сфере строительства и производства строительных материалов, совместная работа по созданию национальной законодательной базы в области страхования, сотрудничество в сфере машино- и автомобилестроения, совместные проекты в области сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции, наконец, вопросы совершенствования банковской финансовой системы нашей республики.

— Таким образом, основная цель организации комплекса мероприятий по презентации Республики Беларусь на весенней Ганноверской ярмарке состоит в показе ее настоящих и потенциальных возможностей в деле интеграции в мировое экономическое пространство?

— Вы абсолютно правы. Мы надеемся, что, несмотря на все сложности подготовки грандиозного мероприятия, оно пройдет успешно. А итогом его станет получение нашей республикой реальной возможности изменить в лучшую сторону свой политический и экономический имидж.

Виктор САХАНКОВ.

ЕДИНЕНИЕ

Совместные программы выгодны обоим государствам

Главными положениями соглашения о дальнейшей экономической интеграции между Российской Федерацией и Республикой Беларусь названы поддержка национальных товаропроизводителей, исключение возможной конкуренции и согласованная торгово-экономическая политика по отношению к третьим государствам.

О том, каким образом они будут реализованы, корреспонденту БЕЛТА рассказала глава администрации Президента республики Михала Мясникова.

— Под наши экономические связи подводится правовая основа. Они должны быть реализованы через со-ответствующие постановления правительства как одного государства, так и другого. Это вовсе не означает, что создаются какие-то тепличные условия для белорусских или для российских предприятий и в результате этого можно будет безбедно жить. Речь идет об облегчении налоговых и таможенных нагрузок, упрощении взаиморасчетов, за счет чего возможно снизить себестоимость, а значит, и цену, а продукция стать более конкурентоспособной как и ближнем зарубежье, так и в



какие-то тепличные условия для белорусских или для российских предприятий и в результате этого можно будет безбедно жить. Речь идет об облегчении налоговых и таможенных нагрузок, упрощении взаиморасчетов, за счет чего возможно снизить себестоимость, а значит, и цену, а продукция стать более конкурентоспособной как и ближнем зарубежье, так и в

— Президент республики Александр Лукашенко заявил о возможности создания общего бюджета для финансирования совместных программ. Какие из них наряду с программой ликвидации последствий чернобыльской катастрофы известны в виду?

— К ним следовало бы отнести программы в области фундаментальных научных исследований. Общеизвестно, например, что наша вузовская и академическая наука имела очень высокие разработки многих проблем. Но они создавались в интересах всего бывшего Советского Союза. Сейчас же многие из них оказались невостребованными в рамках Беларуси, а реализовать эту научную продукцию весьма проблематично. Поэтому считаем, что наука должна работать в интересах общего экономического пространства двух государств.

Возможна и совместная программа в некоторых сферах инфраструктуры. Если с обеих сторон будет сделана определенная скидка на тарифы, то сократятся транспортные расходы, снизится стоимость перевозок, а значит, и цена продукции. Если мы создаем общее экономическое пространство, то наши граждане должны иметь определенный приоритет по отношению к дру-

Еще одним важным пунктом развития международного научно-технического сотрудничества стали совместные программы Союзного государства Беларуси и России.

горские разработки многих проблем. Но они создавались в интересах всего бывшего Советского Союза. Сейчас же многие из них оказались невостребованными в рамках Беларуси, а реализовать эту научную продукцию весьма проблематично. Поэтому считаем, что наука должна работать в интересах общего экономического пространства двух государств.

Возможна и совместная программа в некоторых сферах инфраструктуры. Если с обеих сторон будет сделана определенная скидка на тарифы, то сократятся транспортные расходы, снизится стоимость перевозок, а значит, и цена продукции. Если мы создаем общее экономическое пространство, то наши граждане должны иметь определенный приоритет по отношению к другим. В этом, считаем, разумная государственная политика.

В области телекоммуникаций создаем мощные системы и телесети. Через них можем пропускать информацию, используя свое географическое положение, из Юго-Восточной Азии в Европу, Скандинавские страны и наоборот. Сделать общий коридор и использовать мощности в одном режиме выгодно.

Обсуждались во время белорусско-российских переговоров и проекты по разведке и бурению месторождений. Ведь если Российская Федерация добывала во времена Советского Союза без малого 600 миллионов тонн нефти, то сегодня эти объемы

и проекты по разведке и бурению месторождений. Ведь если Российская Федерация добывала во времена Советского Союза без малого 600 миллионов тонн нефти, то сегодня эти объемы составляют немногим более 300 миллионов. Одна из причин падения объемов — нехватка средств. Только ли это российская проблема? На наш взгляд, это проблема и тех, кто работает на российских энергоносителях, чтобы не допустить дальнейшего падения их добычи. Возможно в рамках одного государства решить и вопрос, связанный с проблемой энергосбережения.

— Каким образом будет оказана для выезда наших товаров на рынки третьих государств?

— Немалая. Ведь наш белорусский товар порой сложно реализовать не из-за того, что он плохой, а потому, что его плохо знают, тогда как российский, как говорится, больше на слуху. Поэтому важна совместная рекламная деятельность, посреднические услуги. Кроме того, необходимо думать о том, как распределить рынки, чтобы не создавать нам с Россией ненужную конкуренцию, что позволит экономить средства на транспорте, рекламе, дилерских услугах. Эти программы также имеют право на жизнь в общем фонде, который будет формироваться за счет отчислений из государственных бюджетов.

Тереза ХАЮТИНА.

Выставки

Из "боя" вышли в задумчивости

"Разведкой боем" было названо участие наших предприятий радиоэлектронной промышленности в Ганноверской выставке "ЦЕБИТ-96".

Беларусь на сей раз представляли 18 предприятий, из которых семеро -- частные. Демонстрировались современные кассовые аппараты, подвижные ЭВМ, системы

Представители малого и среднего бизнеса Беларуси — специалисты по программному обеспечению получили первые заказы на Ганноверской выставке в 1996 г.

и далеко.

Гораздо больше оптимизма испытывают после поездки в Ганновер представители малого и среднего бизнеса. Демонстрировали там они свои компьютерные программы, а известно, что наши виртуозы программисты не уступают западным коллегам ни в чем, а порой и превосходят их. Не случайно, например, минская фирма "Надежные программы" без проблем получила выгодные заказы от предприятий и банков Швейцарии, Германии, Израиля и США. И это, заметим, для минчан не дебют на мировом рынке, а укрепление позиций.

Дмитрий ПАТЫКО

Спорт

Наш путь -- вхо

открытую систему

Если наука цепляется за подоконник, надо ли бить ее по пальцам?

-- Владимир Васильевич, складывается впечатление, что государство сегодня совершенно безучастно наблюдает за тем, как разрушается богатейший научный потенциал республики. Скажите, а может, это нормально? Может, известна некая оптимальная численность ученых для нашей страны?

-- Вообще-то, нормальным следовало бы считать 15--20-процентное сокращение численности занятых в научном творчестве. Но, к сожалению, этот рубеж мы уже "просекли", и сегодня число ученых, инженеров и конструкторов наших НИИ и КБ сократилось с абсолютного максимума -- 107 тысяч человек в 1991 году -- до 55 тысяч в году нынешнем. Это уже критическая черта, некая граница краха национальной науки. Потеря научного потенциала будет невосполнимой.

Что же касается внимания к нуждам науки, то здесь были и объективные, и субъективные причины. Если бы Верховный Совет не столь сильно увлеклся политической борьбой, если бы депутаты были более подготовлены к восприятию стоящих перед наукой проблем и пониманию их важности, то ситуация оказалась бы, конечно, не столь сложной. Были причины и объективные. В бытность СССР 87 наших крупнейших отраслевых научных организаций находились в остром подчинении, финансировались напрямую из Москвы. Республика не имела даже соответствующего аппарата управления этим колоссом. И в нормальной ситуации превратить такое хозяйство под опеку было

На каком свете сегодня наука? За ответом на этот вопрос специальный корреспондент "Р" Дмитрий ПАТЫКО обратился к начальнику отдела науки и инновационной деятельности Министерства экономики Беларуси Владимиру ТЕГАХО.

-- Пожалуй, программы включены, например, разработку и выпуск медицинского оборудования, в том числе для контроля и лечения сердечно-сосудистой системы, проведение хирургических операций на глазном яблоке, производство всего необходимого для микрохирургии глаза. Осуществится выпуск диагностических комплексов, наделяемых элементами интеллекта, то есть готовый диагноз. Благодаря конверсии науки в республике начнется производство уникальной аппаратуры для безболезненного разрушения камней, выпуск слуховых электронных аппаратов, установка для лечения вых заболеваний методом гипертермии, то есть перегревом пораженной области организма. Появятся отечественные лазерные хирургические инструменты, барокамеры для лечения детей в возрасте до года и выхаживания недоношенных, incubators для интенсивного ухода за младенцами.

-- Судя по всему, медицинское направление -- одно из приоритетных в перепрофилировании работы отраслевых научных центров?

-- Да, это один из приоритетов. Кроме охраны здоровья, усилия направлены на скорейшее насыщение республиканского рынка продовольствия, промышленными товарами первой необходимости, услугами, снижением энергетического кризиса, ресурсосбережение, охрану окружающей среды, развитие собственного производства импортных медицинских

Актуальными становятся вопросы развития и финансирования науки. Один из важнейших аспектов — самоокупаемость научных проектов как индикатор их востребованности.

менее переориентироваться пришлось. Как могли, мы им в этом помогли. Может показаться странным, но начали с того, что стали знакомить наших оборонщиков друг с другом, с тематикой их работ. А то ведь все они были настолько секретными, что, сидя за своими заборками, нечего кругом не видели, чаще всего не зная, что в соседнем "понтовом ящике" изобретается аналогичный "велосипед". Прямо в Госкомплане мы назначили встречу нескольким десяткам специалистов из разных режимных НИИ, а затем взяли в один из них. Привлекли ученых-оборонщиков и во все акцентные советы, где они стали работать вместе с коллегами из Академии наук республики и вузов над конкретными проектами. Поломав таким образом ведомственные барьеры секретности, мы создали горизонтальные связи и почву для развития комплексности в решении республиканских проблем.

-- О каких-то результатах говорить уже можно?

-- Главный результат в том, что все эти коллективы удалось сохранить. А что касается практических результатов, то вот, пожалуй, примеры. Уже ведутся работы по программам "Белоптика", "Белэлектроника", "Белсенсор", "Диагностика", утверждается программа "Белсвязьтехника". Всего рассмотрено было около тысячи проектов, пятьсот из них приняты к финансированию.

-- Полностью? А деньги откуда?

-- Бюджетное финансирование составило третью часть. Остальное -- средства предприятий, кредиты и целевые внебюджетные фонды научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, которые были задействованы с 1993 года. За счет этих фондов отрасли имеют возможность поддерживать те направления, которые представляют для них интерес. Кстати, на науку у нас сейчас идет 1,78 процента от доходной части бюджета. Это гораздо больше, чем в прежние годы, когда было прямое финансирование некоторых институтов и тем из острого бюджета, однако приемлемую поддержку науки можно обеспечить лишь при 3 процентах. К этому и стремимся, и главное, что у руководства республики есть понимание необходимости такого шага.

-- Давайте вернемся к программам и попробуем расшифровать, что стоит за их названиями.

научнокой продукции. Южная Корея, например, пошла на сотрудничество "Планаром", рассчитывая таким образом усилить свои позиции на мировом рынке. "Интеграл" ведет переговоры с одной из крупнейших западных фирм, причем заказ зарубежных партнеров должен быть очень крупным.

-- Надобность в "искусственном дыхании", которое необходимо поддерживать у науки, хочется верить, отпадет по мере улучшения (надеемся на это) экономической ситуации. Но будущее потребление рынка надо прогнозировать уже сегодня. Готово ли к этому и правительство?

-- Прогноз развития приоритетных направлений научно-технического потенциала республики разработан на 20-летнюю перспективу. Думаем, в целом он окажется верным, поскольку опирается на анализ богатого научного задела. И как бы трудно ни было, выполнить намеченное будет необходимо, поскольку оторочка до лучших времен вложенной в науку означать фактический отказ от нее. Ведь даже небольшое отставание в развитии устойчивых позиций и отрыв от лидеров. Анализ кризисных ситуаций, который переживали развитые страны, показывает, что ассимиляция в них не сокращались даже в самые трудные годы.

-- Тем не менее у нас ситуация несколько странная. Одной рукой государство как бы поддерживает "выпавшую из окна" науку, а другой -- бьет ее по пальцам, чтобы не цеплялась за подоконник. Я имею в виду налоги, ослабил которые, государство, если оно действительно заинтересовано в результате, может сделать больше, чем раздавая деньги прокорм. Но налоги как раз науку и душат.

-- Вы тут совершенно правы. Кстати, косвенной поддержкой могут быть только льготы по налогам, но и льготное кредитование, льготы в имущественной политике. Эти рычаги в республике пока не задействованы. Более того, введенное в 1992 году новое налоговое законодательство способствовало тому, что отчисления научных организаций возросли в полтора раза. Однако, конечно, говорит мало. Но, повторю, не все зависит от исполнения власти. Сейчас, правда, когда наконец-то решился болезненный вопрос создания Комитета по науке и технологиям, проводить в жизнь охрану науки законопроект будет легче.



Ученые заключили союз раньше политиков

Можно сказать, что ученые России и Беларуси шли вперед полити-

ка остается в силе до истечения шести месяцев со дня, когда один из

Подписано Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации «О взаимном признании и эквивалентности документов об образовании, ученых степенях и званиях».

разования, аттестаты о среднем, дипломы о профессионально-техническом, среднем специальном и высшем образовании, документы об ученых степенях и званиях признаются эквивалентными на территории Республики Беларусь и Российской Федерации. Они считаются действительными при продолжении учебы и поступлении на работу на территориях обоих государств в соответствии с указанными в них специальностью и квалификацией. Эти договоренности в равной степени касаются дипломов кандидатов и докторов наук, аттестатов доцентов и профессоров и дают их владельцам право осуществлять профессиональную деятельность как в Беларуси, так и в России в соответствии с присужденной им ученой степенью.

Соглашение предусматривает, что государственные органы по управлению образованием и аттестации научных кадров высшей квалификации обеих стран обеспечивают сопоставимость основных требований к соискателям ученых степеней и ученых званий в своих национальных государственных системах аттестации.

Впредь стороны будут предоставлять друг другу нормативные акты, регулирующие правила оформления и выдачи документов об образовании, ученых степенях и званиях, образцы и описания этих документов.

Спорные вопросы, связанные с применением и толкованием соглашения, будут решаться путем консультаций и переговоров.

Настоящее соглашение вступает в силу со дня его подписания и

наступает в силу в Беларуси со дня

После распада СССР каждая республика пошла, как говорится, своим путем. А мы поступили иначе, так как считали, что наработанный опыт нельзя сбрасывать со счетов. В Беларуси в деле подготовки научных кадров были сохранены и развиты лучшие союзные традиции. Мы не отказались от специализированных советов по защите диссертаций, а просто переподчинили их своему республиканскому ВАКу (раньше они подчинялись Москве). Мало того, от имени нашего правительства мы обратились к российским коллегам с просьбой не приостанавливать аттестацию белорусских ученых, которые уже защитились в наших советах. И этот процесс не прекращался ни на один день. Представьте, как это было важно для людей, занимающихся наукой?

А с 1 декабря 1994 года, когда ВАК Республики Беларусь был укомплектован кадрами, освоил документальную, техническую и организационную стороны этого дела, мы стали работать полностью самостоятельно.

Еще, конечно, сыграло свою роль и то обстоятельство, что в Беларуси традиционно высокий уровень подготовки кадров, особенно по физико-математическим и техническим наукам. В России знают об этом, поэтому и доверяют белорусским дипломам и аттестатам. И я думаю, что именно по этим причинам с нами первыми заключили такой договор.

Подготовила
Светлана КОВАЛЕВСКАЯ

**ІКА"Р"
ПРЭС**

32-33-13

68-25-11

**ІНФАРМАЦЫЙНА--КАМЕРЦЫЙНАЕ
АГЕНЦТВА "РЭСПУБЛІКІ"****Официально****О некоторых мерах
по совершенствованию
системы научного
обеспечения
государственного управления****Указ Президента Республики
Беларусь N 363**

В целях дальнейшего совершенствования системы научного обеспечения государственного управления **постановляю:**

1. Преобразовать Белорусский институт информации и прогноза при Администрации Президента Республики Беларусь в Институт социально-политических исследований при Администрации Президента Республики Беларусь.

Администрации Президента Республики Беларусь в двухмесячный срок осуществить в установленном законодательством порядке связанные с указанным преобразованием мероприятия, а также представить Президенту Республики Беларусь на утверждение Положение об институте социально-политических исследований при Администрации Президента Республики Беларусь и его штатную численность.

2. Установить, что назначение директора Института социально-политических исследований при Администрации Президента Республики Беларусь на должность и освобождение его от должности осуществляется Президентом Республики Беларусь.

3. Распространить на директора Института социально-политических исследований при Администрации Президента Республики Беларусь условия оплаты труда, предусмотренные Указом Президента Республики Беларусь от 31 декабря 1995 г. N 528 "О совершенствовании оплаты труда некоторых должностных лиц", для председателя Комитета при Кабинете Министров Республики Беларусь.

4. Кабинету Министров Республики Беларусь создать при Комитете по науке и технологиям Министерства образования и науки Институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы, передав в его ведение Центр научно-технической политики, Центр выставок, Центр регистрации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ бывшего Белорусского института информации и прогноза при Администрации Президента Республики Беларусь.

5. Министерству труда совместно с Министерством финансов в месячный срок установить условия оплаты труда работников Института социально-политических исследований при Администрации Президента Республики Беларусь, предусмотрев повышение действующих должностных окладов в среднем в 1,3 раза.

6. Управлению делами Президента Республики Беларусь осуществлять финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности Института социально-политических исследований при Администрации Президента Республики Беларусь.

**Президент Республики Беларусь
А. ЛУКАШЕНКО****Эпиц**Ори
и с
уча
наПр
Фед
Нико
госуд
лови
что н
в угл
ности
по к
Это
безо
един
эвал
неле
взв
ка, в
По
ред
дент
рабо
годи
щие.
ности
нарк
ния
мож**Пер
не**Кр
имит
Сила
теля
Ра
воор
тех п
гроз
свое
поли
кетн
Вале
на уч
кант
был
отме
нав
кетн**Проф**

Про

**В сотру
заинте****ровую****ма**

Выставки

Белорусская наука и техника представлены в Варшаве

В Российском доме науки и техники в Варшаве открылась выставка "Наука и техника Беларуси-96".

Она организована Белорусским институтом информации и прогноза при Администрации Президента Республики Беларусь с участием Министерства образования и науки. Эта экспозиция является ответной после состоявшейся в июне нынешнего года в Минске выставки "Наука и техника Польши-96".

В Варшаве белорусской стороной представлены разработки институтов Академии наук, научно-технологического парка при Белорусском государственном университете, Научно-исследовательского института радиоматериалов и ряда научных организаций из Гродно. Они отражают основные направления развития белорусской науки, ее поддержки со стороны Президента республики и Кабинета Министров в области радиозлектроники, энергетики, прикладной физики, микробиологии, фармакологии, сельского хозяйства, ресурсосбережения.

Татьяна СМЕРНОВА

Наш путь -- вхо
открытую систему

В "Технопарк" дорога открыта. Но не всем

В то время, когда экономисты бывших республик Союза тщетно пытаются побороть вирус дробления некогда одного пространства, бизнесмены Запада на деле доказывают превосходство коллективного производства.

К примеру, даже в такой высокоразвитой стране, как

Белорусский государственный университет, Минский городской исполнительный комитет, Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования Республики Беларусь и другие организации выступили учредителями акционерного общества «Технопарк».

двадцать четыре юридических лица, в их числе Белгосуниверситет, Мингорисполком, Академия наук, Министерство образования, выступили учредителями акционерного общества "Технопарк".

-- Это общество станет инкубатором новых коммерческих структур, -- приблизительно так определил цель создания центра его директор, проректор БГУ по научной работе А.Гришанович. -- Один из главных критериев при вступлении фирм в "Технопарк" -- их коммерческий эффект, разработанный на основе научной идеи. Таким образом, участие чисто торговых и им подобных фирм в "Технопарке" исключено.

Владимир ХРАМЕНКОВ

Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь на 1996--2000 годы

(Продолжение. Начало на с. 5)

4.1.3. Финансовое оздоровление субъектов хозяйствования

Финансовое оздоровление (сильно) намечается осуществить начиная с наиболее жизнеспособных крупных предприятий. Главной целью этой задачи — улучшение финансового положения предприятий, проведение кризиса неплатежей и дефинансирования оборотных средств.

В первую очередь будут проводиться финансовые реструктуризации предприятий, которые могут считаться сданными на выживание (организационная, технологическая, кадровая, маркетинговая и т.д.). С этой целью будут проведены комплексный анализ жизнеспособности субъектов хозяйствования (банков и других кредитных и выделенных просрочивших и банкротных долгов). Финансовую реструктуризацию продолжит после завершения реорганизации просроченной задолженности субъекта хозяйствования (продажу долгов, их обмен на акции облигаций и на государственные ценные бумаги, постепенное погашение части задолженности или отсрочка ее выплаты). С целью реструктуризации и по мере возможности местные бюджеты в целях финансового оздоровления предприятий могут предусматривать также продажу имущества или продажу социальных объектов местным органам власти. Проведение подобных мероприятий позволит не только улучшить финансовое состояние субъектов хозяйствования и сократить неплатежи, но и обеспечить развитие науки, техники, выйти на международные рынки.

Одной из форм оздоровления экономики является банкротство субъектов хозяйствования, то есть полная смена собственника объекта производственной деятельности (или ее выкуп). Однако в условиях текущего экономического кризиса, особенно в период перехода к рынку, одним лишь фактом неплатежеспособности не может служить достаточным основанием для признания предприятия банкротом. Только в том случае, если все мероприятия по финансовому оздоровлению не дали положительных результатов, целесообразно объявить

банкротом участкам приватизированных объектов государственной собственности или при осуществлении инвестиционных проектов. При этом следует разработать порядок выкупа земельных участков.

— расширять право частной собственности на землю для иностранных юридических и физических лиц, инвестующих свои средства в белорусскую экономику;

— организовать продажу неиспользуемых земельных участков и иных объектов недвижимости на открытые аукционы и конкурсы;

— в целях обеспечения стабильности на начальном этапе осуществления реформы в области недвижимости государства, передавая собственную права владения и пользования, оставить за собой часть распространяемых прав, в первую очередь — обременение сдаными землями, дарениями или использованием и застройкой, соответствующей контролю и т.д.

Для законодательного закрепления реформы в сфере недвижимости необходимо разработать законодательно-нормативные документы, регламентирующие порядок проведения операций на рынке земли и недвижимости, и вынести на общенародный референдум вопрос о частной собственности на землю и ее купле-продаже.

4.3. Развитие предпринимательства, малого и среднего бизнеса

Важным направлением экономической реформы на ближайшую перспективу является развитие различных форм свободного предпринимательства и создание материальных и нематериальных основ предпринимательской деятельности.

Для поддержки предпринимательства, малого и среднего бизнеса предусматривается осуществление следующих мер:

— разработать и принять нормативно-законодательные акты, определяющие правовой статус субъектов малого и среднего бизнеса, их критерии, признаки, процедуру образования и регистрации, основные права и обязанности;

— расширять возможности, в том числе в процессе приватизации (с учетом экономической целесообразности, организационно-технологической возможности реструктуризации, отраслевых особенностей), и формирование интрапродерной конкурентной среды; реструктурирование материальной структуры государственных компаний, других общепринятых предприятий;

— создание благоприятных условий для конкуренции на монополизированных рынках новых производителей, в том числе зарубежных, посредством устранения организационных и законодательных барьеров, таможенных и др.; барьеров входных в рынок, предоставления кредитных и налоговых льгот;

— реализацию указанных направлений требует завершения формирования до конца 1997 года правовой базы антимонопольного контроля и регулирования, борьбы с недобросовестной конкуренцией. Это потребует разработки законопроектной и прочими недобросовестной деятельности, рекламы, введения изменений и дополнений в законы Республики Беларусь о противодействии монополизированной деятельности и развитии конкуренции, защите прав потребителей и подлинно соответствующим нормативно-методическим документам.

В течение 1996—1997 годов будет продолжено работа по антимонопольному регулированию основных сегментов финансового рынка (денежных фондов, банковских и страховых услуг) путем контроля за движением денежного капитала, за созданием финансовых институтов, банковской системы и др. Особое внимание при этом необходимо сосредоточить на совершенствовании практики выявления и пресечения монополизированных и монополизированных сегментов рынка ценных бумаг, а также на совершенствовании антимонопольного регулирования банковской системы, банковской конкуренции, доступа к международному капиталу.

— развитие рынка ценных бумаг в первую очередь должно осуществляться такими мерами, как: формирование национального рынка ценных бумаг, разработка законодательства, законодательство, создание и регулирование рынка ценных бумаг, орга-

низации, дистрибуторской и дилерской деятельности;

— формирование эффективно организованного отечественного рынка;

— обеспечение на рынке товаров конкурентной конкурентной среды, в том числе демонстрационная торговля;

— снижение общего уровня издержек, простое товароборота;

— совершенствование работы торговых представительств республики за рубежом в целях сбора и передачи информации в торговле рынках (тщательности, сроков, и выработки эффективных процедур, устранения задержек, также оказание помощи в продвижении отечественных товаров на зарубежные рынки.

Финансовый рынок. Многие проблемы развития реального сектора экономики обусловлены развитием финансового рынка. Необходимо развитие финансового рынка, прежде всего — формирование его нормативной базы.

Финансовый рынок является фундаментом для реализации собственной деятельности, заинтересованности во внедрении на отечественных финансовых операциях для субъектов хозяйствования. Поэтому главной целью является принятие финансовой системы с рыночными характеристиками развития (рынок товаров и услуг).

В стране активно развивается рынок ценных бумаг. Однако необходимо дальнейшее расширение выпуска производственных акций, облигаций, а также более динамичным образом формировать национальный рынок ценных бумаг, расширять доступ к международному капиталу.

Развитие рынка ценных бумаг в первую очередь должно осуществляться такими мерами, как: формирование национального рынка ценных бумаг, разработка законодательства, законодательство, создание и регулирование рынка ценных бумаг, орга-

Одним из основных направлений социально-экономического развития Республики Беларусь на 1996–2000 гг. признано развитие науки и инновационной деятельности.

Акции жизнеспособных в условиях конкурентоспособной продукции предприятий, группы предприятий, отрасли и промышленности и выработка меры государственной поддержки или государственного регулирования и приватизации.

— на уровне субъекта хозяйствования определить оптимальный объем производства, разработать программы производства и сбыта продукции, ориентированные на реальный спрос потребителей, прекратить выпуск не пользующийся платежеспособным спросом и неперспективной продукции, мобилизовать внутренние ресурсы за счет продажи неиспользуемых объектов, образовательных фондов, материальных ценностей, снижения себестоимости продукции и сокращения других расходов, связанных с организацией выпуска продукции; добиться финансовой устойчивости результатов (ликвидации) материальных ресурсов оборотных средств.

Диверсификация — в своем главном предназначении — возможность в будущем, независимо осуществлять без увеличения финансовых дисбалансов. Это потребует разработки и реализации ряда мер по созданию финансовой ответственности за неплатежи, устранению от уплаты налогов и неиспользуемых возмездных кредитов, а также введении материальной и административной ответственности должностных лиц предприятий за нарушение платежной дисциплины.

Увеличение прозрачности в банковской системе по усилению жесткости и прозрачности платежей, развитию и техническому совершенствованию всей платежной системы. Одним из методов проведения кризиса неплатежей станет расширение акционерных обществ с государственными ответственности на собственную долгам.

Выращивание преемника инициативы, поэтапное создание Единого Платежного Союза.

4.2. Проведение земельной реформы

Формирование современной рыночной экономики требует создания конкурентных рынков земли и недвижимости. В этих целях необходимо:

- в кратчайшие сроки в законодательном порядке решить проблему разграничения государственности на землю и возложить на органы государственной власти и управления по регулированию землепользования, определять порядок разделения земель на общественные и частные и приватизировать для коммунального использования;

— предоставить право приобрести в собствен-

ность органы власти в развитие малого и среднего бизнеса.

— организовать собственный банк развития малого предпринимательства;

— предоставлять на конкурсной основе государственным и местным властям, частично обеспечивать дефицитными средствами и материалами;

— разрабатывать и реализовывать программы государственной поддержки малого предпринимательства.

4.4. Развитие рыночной инфраструктуры

Важным направлением институциональных преобразований является создание наряду с базисными рыночными институтами (собственными средствами производства, конкуренция, структура, включая предпринимательский и малый бизнес) развитой рыночной среды, обеспечивающей взаимодействие всех субъектов хозяйствования, функционирование основных рынков в условиях конкуренции и антимонопольного регулирования.

Развитие предпринимательства, либерализация цен и введение конкуренции создаст определенные предпосылки для развития конкуренции. Однако реализация этих предпосылок не всегда ведет к заметным сдвигам в формировании конкурентной среды в силу ряда противобудущих тенденций. К их числу относятся стремление многих конкурирующих субъектов, органов управления к созданию монополий.

В связи с этим стратегическим направлением деятельности в области антимонопольного регулирования является формирование полноценной конкурентной среды, ориентированной прежде всего на рыночные стороны функционирования экономики.

Предусматривается реализация в 1996—1997 годах следующих основных направлений антимонопольной политики:

- совершенствование механизма антимонопольного регулирования и контроля деятельности монополий на основе дифференциального подхода, исходя из их роли в народном хозяйстве, финансового состояния, поведения на рынке, экологического потенциала, введения особого режима регулирования для естественных монополий, находящихся субъектах высокотехнологичной отрасли и в близком взаимодействии с наукой;

— приоритетное создание новых монополий образованным посредством экспорта средств создания различного рода объединений (концернов, холдингов, финансово-инвестиционных групп и др.);

— демополизация деятельности монополий.

— обеспечить доступ и ответственность работников, с другим, оставаясь их более активно искать новые места проживания труда.

Следует отказаться от применения такого дорогостоящего элемента политики занятости (совершенствование основных направлений профессиональной подготовки и переподготовки кадров) и перераспределить их на подготовку субъектов хозяйствования по созданию новых рабочих мест.

В условиях крайней ограниченности инвестиций для создания новых рабочих мест предусмотрено обеспечение льготных условий для развития малого и среднего бизнеса, селекционной занятости населения, локальной занятости и развития мелких предприятий в условиях кризиса, создание нового рынка труда.

Намечается усиление мер по социальной защите безработных, в частности, упорядочение исчисления и выплаты пособий по безработице, усиление гарантий занятости для лиц с ограниченными трудоспособностью, улучшение информационного обеспечения населения и работодателей по вопросам занятости.

Молодежи гарантируется право первого рабочего места.

Товарный рынок. Важными направлениями стратегии рыночной экономики является формирование и развитие товарных рынков, включая совершенствование системы взаимоотношений субъектов хозяйствования (производителей, потребителей, потребителей), а также инфраструктуры (сельскохозяйственная, транспорт, связь, информация).

В связи с этим необходимо обеспечить:

- увеличение достигнутого уровня насыщенности рынка и дифференциацию товарного предложения, удовлетворение потребности населения в разнообразии потребительских товаров;
- формирование рынка различий между региональными рынками в структуре и конфигурации продукта;
- развитие институтов защиты прав потребителей, совершенствование механизма сертификации и стандартизации товаров и услуг и защиты отечественного рынка от недобросовестного импорта;

В связи с этим важной задачей становится регулирование товарных рынков за счет:

- развития республиканской системы плановых исследований, сбора и распространения конкурентной информации, обеспечивающей конкурентоспособность и торговлю инновационными монополиями и преемственными данными о состоянии товарных рынков;
- создание товарорегулирующей сети, поре-

делениями по договору физическим и юридическим лицам на определенный срок за определенную плату.

Развитие рынка в условиях недостатка собственных ресурсов и ограниченности государственной деятельности по сбору товаров и услуг населению, активизация в целях ликвидации кризиса.

В ближайшие время будут приняты следующие меры:

- в первоочередном порядке на проведение работ по сбору, методике расчета государственного рынка;
- в порядке надзора обеспечения надзора кредитными учреждениями, а также о порядке введения таможенных пошлин;
- об использовании возможностей сферы реализации заданных оборотов в сфере торговли;
- о разработке комплексных мер по товарно-обеспечению и государственной поддержке развития рынка;
- о порядке и форме регулирования рыночной деятельности (ведение рынка);

5. Развитие науки и инновационной деятельности

Структурная перестройка экономики и переход на использование интеллектуальных ресурсов и развитие высокотехнологичной экономики, предполагает создание условий для проведения исследований, разработок и внедрения новых технологий, путей инноваций (исследованием, внедрением на научных, научных знаниях).

Государственная инновационная политика объединит обширные задачи науки, промышленности, сельского хозяйства, культуры, образования и спорта, а также проведение модели инновационной экономики республиканской в качестве приоритетного направления развития и использования науки — научно-технического потенциала и формирования в соответствии с целью и задачей научной, создание рынка от науки, инновационной деятельности для всех субъектов хозяйствования, независимо от форм собственности, ориентации инновационной деятельности — инновационно-инвестиционные приоритеты, на основе включения структуры приоритетов на инновации в целях расширения интеллектуальной деятельности, стимулирования инновационной деятельности, удовлетворения потребностей в рыночном рынке, заимствования инновационных технологий.

(Продолжение на с. 7)

Концепция развития науки в Республике Беларусь

(Окончание. Начало на с. 2)

Необходимо продолжить обработку новых подходов к системе государственного управления развитием науки и технологий, направленных на порядок от управления деятельностью научных организаций к созданию необходимых правовых, социальных, экономических и организационных условий научной и инновационной деятельности. При этом конечной целью должно быть создание к минимуму практики административного принуждения и преимущественное использование методов экономического регулирования. Система государственного управления должна развиваться в следующие основные направления:

— проведение единой государственной научно-технической политики во всех отраслях народного хозяйства;

— расширение диапазона участия широкого круга представителей научной общественности в подготовке законодательных и управленческих решений по вопросам науки и технологий, для чего необходимо создать разветвленную сеть научных, экспертных и координационных советов;

— ориентация НИОКР, финансируемая или поддерживаемая государством, на конечный результат. При этом результаты прикладных исследований и разработок должны найти практическое применение в республике или использоваться спросом на мировом рынке;

— обеспечение планомерного развития научно-технического потенциала республики как единого комплекса с учетом проблем и направлений развития экономики, социальной сферы и культуры.

В конечном итоге система государственного управления должна обеспечить формирование национальной научно-инновационной системы, соответствующей потребностям народа Беларуси.

Основные предпосылки

и механизм реализации концепции

Реализация Концепции должна осуществляться через комплекс практических мероприятий, планомерно и целенаправленно создающих предпосылки для выполнения научных задач на новых условиях. Основными из них являются:

1. Создание современной нормативно-правовой базы развития науки и технологий в соответствии с проектом Программы развития научно-инновационной деятельности.

2. Активное стимулирование со стороны государства технологического обновления производства и обеспечивающих его НИОКР.

3. Стремление достичь уже в ближайшие годы, чтобы общий объем финансирования НИОКР из всех источников составлял не менее 2 процентов валового внутреннего продукта.

4. Повышение эффективности использования выделяемых на финансирование НИОКР государственных средств за счет их концентрации на приоритетных направлениях, внедрения в практику методов долевого и возвратного финансирования.

5. Оптимизация структуры расходов республиканского бюджета, выделение на финансирование науки, по функциональному, региональному и отраслевому признаку на учет необходимости целевой ориентации на конечный результат и решение актуальных социальных проблем.

6. Государственная политика в области научных кадров должна быть направлена на повышение престижа научного труда и обеспечение возможности привлечения в сферу науки наиболее талантливей молодежи. Поэтому требуется повысить роль аспирантуры и докторантуры как плановой государственной подготовки научной смены. Необходимо незамедлительно существенно повысить уровень оплаты научного труда и разработать систему оплаты, создающую заинтересованность работника в повышении результативности труда постоянном росте научной квалификации. Оплата труда работника, занимающегося научной деятельностью, должна быть выше оплаты труда работника практической сферы и находиться в прямой зависимости от полученной степени и присужденного звания. Целесообразно перейти на контрактную систему найма научных работников, обеспечивающую тесную связь уровня оплаты труда с его результатами, более высокую степень социальной защищенности ученого, повышение личной ответственности за эффективность научной деятельности.

7. Развитие материально-технической базы науки должно обеспечивать создание учено-

го оборудования и материалами, позволяющего проводить исследования и разработки на современном уровне. Улучшая материальные условия материально-технической базы науки и финансовые возможности, решение этой задачи займет много лет. Однако уже сейчас необходимо провести инвентаризацию имеющегося в республике научного оборудования и разработать механизмы коллективного пользования. В дальнейшем следует создать правовые и экономические условия для планомерного обновления лабораторного оборудования.

Помощь научным организациям в развитии их материально-технической базы должна быть реализована в форме целевой государственной программы по разработке и организации производства на предприятиях республики научных приборов, материалов и реактивов.

8. Восстановление системы информационного обслуживания НИОКР и инновации должно обеспечить поступление в республику зарубежной научно-технической информации, а также ее распространение и обмен на основе современных информационных технологий. Учитывая важность и высокую стоимость создания такой системы, для этого также необходимо разработать и реализовать целевую государственную программу.

9. Формирование национальной научно-инновационной системы, соответствующей практическим потребностям республики и способной эффективно работать в новых социально-экономических условиях, должно сопровождаться соответствующим пересмотром тематики НИОКР. Необходимо провести аттестацию тематики фундаментальной и прикладной исследовательской на основе объективных критериев и показателей, выбрать наиболее перспективные и сконцентрировать на них имеющиеся ресурсы.

10. Целесообразно также провести и аттестацию научных организаций с целью выявления неэффективно работающих. По результатам аттестации должны быть уточнены принципы финансирования научных организаций, изменен ряд экспериментов по отработке новых форм организации НИОКР на уровне организации, ведомства и республики. Для неэффективно работающих, но необходимых

республике организаций должна быть установлена процедура санации. По созданию правовых и экономических предпосылок для нормального функционирования в республике рынка технологий должны быть подготовлены программа реформирования и приватизации научных учреждений.

11. В области международного и технического сотрудничества главенствующее необходимо уделить реализацию на практическом уровне восстановления связей с научными организациями СНГ, включая совместное проведение НИОКР, участие прочих и взаимовыгодных связей с международными научными организациями и фондами, всемерно стимулируя привлечение средств иностранной валюты на финансирование НИОКР белорусскими организациями по их заказам.

Особое значение для белорусской науки имеет выход на международный рынок технологий, в чем НИОКР, в приобретении результатов исследований заинтересованы иностранные фирмы, они являются экологически безопасными, отвечают мировым требованиям, поддерживаются государством в установленном порядке. Первым шагом в этом направлении является создание специального фонда для выделения лучших белорусских разработок.

12. Усиление роли научного сообщества в реализации Концепции должно обеспечивать проработку наметившихся мер и мероприятий, использование накопленного опыта научных организаций и т.д.

Учитывая мнение научного сообщества, формы национальной научно-инновационной системы:

— повышения роли профессиональных научных союзов, обществ и ассоциаций;

— обеспечения открытости работы ученых и государственно-общественной поддержки науки, в частности фондов;

— создания общенациональной сети центров науки и высшей школы, реализации специальных программ на национальном и радио.

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

11 января 1997 г. N 30

О СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКАНСКИХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ПОДЧИНЕННЫХ ПРАВИТЕЛЬСТВУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

(в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 07.02.1997 N 137,

от 19.05.1997 N 288, от 11.06.1997 N 328,
от 07.07.1997 N 375, от 11.02.1998 N 71,
от 20.07.1998 N 366, от 31.08.1998 N 420,
от 11.09.1998 N 442, от 06.11.1998 N 532,
от 04.12.1998 N 586, от 15.01.1999 N 28,
от 09.04.1999 N 207, от 03.08.1999 N 456,
от 05.10.1999 N 581, от 19.06.2000 N 349,
от 24.08.2000 N 460, от 07.09.2000 N 487,
от 29.06.2001 N 358)

*(Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь. Извлечение)*

В целях определения рациональной структуры управления и в соответствии с пунктами 5 и 16 статьи 84 Конституции Республики Беларусь постановляю:

...3.2. преобразовать:

Комитет по науке и технологиям Министерства образования и науки в Государственный комитет по науке и технологиям...

4. Утвердить систему республиканских органов государственного управления, подчиненных Правительству Республики Беларусь (прилагается).

5. Делегировать Правительству Республики Беларусь право вносить при необходимости изменения в систему комитетов при министерствах (государственных комитетах) Республики Беларусь путем создания новых комитетов, реорганизации или ликвидации комитетов, предусмотренных настоящим Указом, а также с согласия Президента Республики Беларусь назначать руководителей комитетов при министерствах (государственных комитетах) Республики Беларусь.

6. Правительству Республики Беларусь в трехмесячный срок обеспечить подготовку и представление Президенту Республики Беларусь проектов актов Президента Республики Беларусь, а также принятие решений, необходимых для реализации настоящего Указа.

7. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент Республики Беларусь

А. Лукашенко

Об утверждении состава Совета Министров Республики Беларусь

Указ Президента Республики Беларусь N 57

Утвердить Совет Министров Республики Беларусь в составе согласно приложению.

Президент Республики Беларусь А.Лукашенко

14 января 1997 г., г. Минск

Приложение к Указу Президента Республики Беларусь от 14 января 1997 г. N 57

Состав Совета Министров Республики Беларусь

Линг Сергей Степанович -- исполняющий обязанности премьер-министра Республики Беларусь;
Прокопович Петр Петрович -- первый заместитель премьер-министра Республики Беларусь;
Гаркун Владимир Гилярович -- заместитель премьер-министра Республики Беларусь;
Долголев Василий Борисович -- заместитель премьер-министра Республики Беларусь;
Кокорев Валерий Иванович -- заместитель премьер-министра Республики Беларусь;
Русакевич Владимир Васильевич -- заместитель премьер-министра Республики Беларусь;
Новицкий Геннадий Васильевич -- министр архитектуры и строительства Республики Беларусь;
Маринич Михаил Афанасьевич -- министр внешних экономических связей Республики Беларусь;
Аголец Валентин Степанович -- министр внутренних дел Республики Беларусь;
Батура Борис Васильевич -- министр жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь;
Антонович Иван Иванович -- министр иностранных дел Республики Беларусь;
Сосновский Александр Владимирович -- министр культуры Республики Беларусь;
Зорин Валентин Павлович -- министр лесного хозяйства Республики Беларусь;
Чумаков Александр Петрович -- министр обороны Республики Беларусь;
Стражев Василий Иванович -- министр образования Республики Беларусь;
Бамбиза Иван Михайлович -- министр по делам Содружества Независимых Государств Республики Беларусь;
Сазонов Александр Юрьевич -- министр предпринимательства и инвестиций Республики Беларусь;
Новак Василий Александрович -- министр по управлению государственным имуществом и приватизации Республики Беларусь;
Кеник Иван Альбинович -- министр по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;
Русый Михаил Иванович -- министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
Харлап Анатолий Дмитриевич -- министр промышленности Республики Беларусь;
Гончаренко Владимир Иванович -- министр связи Республики Беларусь;
Леснов Василий Севастьянович -- министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;

Даргель Ольга Брониславовна -- министр социальной защиты Республики Беларусь;
Макейчик Владимир Иосифович -- министр спорта и туризма Республики Беларусь;
Ничипорович Владимир Николаевич -- министр статистики Республики Беларусь;
Герасимов Валентин Васильевич -- министр топлива и энергетики Республики Беларусь;
Козлов Петр Афанасьевич -- министр торговли Республики Беларусь;
Лях Иван Алексеевич -- министр труда Республики Беларусь;
Шимов Владимир Николаевич -- министр экономики Республики Беларусь;
Мацкевич Владимир Александрович -- председатель Комитета государственной безопасности Республики Беларусь;
Бельский Владимир Петрович -- председатель Государственного комитета Республики Беларусь по печати;
Федоров Григорий Константинович -- председатель Государственного комитета по авиации Республики Беларусь;
Позняк Александр Григорьевич -- председатель Государственного комитета по делам молодежи Республики Беларусь;
Кречко Петр Васильевич -- председатель Государственного комитета по делам ветеранов Республики Беларусь;
Демчук Николай Николаевич -- председатель Государственного комитета Республики Беларусь по печати;
Павловский Александр Алексеевич -- председатель Государственного комитета Пограничных войск Республики Беларусь;
Кузнецов Георгий Иванович -- председатель Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь;
Дубовик Лев Антонович -- председатель Государственного комитета по энергосбережению и энергетическому надзору Республики Беларусь;
Михальченко Александр Николаевич -- председатель Государственного комитета по архивам и делопроизводству Республики Беларусь;
Кудашов Валерий Иванович -- председатель Государственного комитета Республики Беларусь по печати;
Корешков Валерий Николаевич -- председатель Государственного комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Республики Беларусь;
Пожумейко Юрий Михайлович -- председатель Государственного комитета по гидрометеорологии Республики Беларусь;
Достанко Анатолий Павлович -- председатель Государственного аттестационного комитета Республики Беларусь;
Гайсенек Виктор Анатольевич -- председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь;
Белых Александр Николаевич -- председатель Государственного комитета по делам религий и национальностей Республики Беларусь;
В состав Совета Министров Республики Беларусь входит по инициативе Президента Республики Беларусь Мясникова Игоря Владимировича и председателя Комитета государственного контроля Республики Беларусь Домашкевич Николай Федоровича.

Проекты

Найдется место для науки

В поддержку опубликованного недавно проекта концепции развития науки в Республике Беларусь высказались участники собрания научной общественности страны, которое состоялось в Минске.

В выступлениях президента АНБ академика Леонида Сушени, заместителя премьер-министра Владимира Русакевича, ученых и специалистов органов управления подчеркивалось, что принятие концепции и появление соответствующего указа Президента создадут условия для сохранения и развития интеллектуального потенциала, усиления роли науки в решении проблем социально-экономического развития. В то же время ораторы подчеркивали, что без выработки механизма реализации концепции она рискует остаться ничего не значащей бумажкой. Говорилось также о том, что даже такой всесторонне продуманный документ не будет работать без глубоких рыночных реформ всей экономики. Ведь для науки важна не только финансовая поддержка государства, но и востребованность предлагаемых идей.

Дмитрий ПАТЫКО

НЕСКОЛЬКО ВОПРОСОВ МИНИСТРУ

Пока приходится учить с помощью мела и

-- Василий Иванович, что кроется за исчезновением из названия вашего министерства слова "наука"?

-- Наше министерство в том виде, в каком оно существовало до сих пор, намеренно, можно назвать своеобразным монстром. Под его крышей были "прописаны" комитеты и по науке и технологиям, и стандартизации, метрологии и сертификации, и патентный комитет. Если даже просто вдуматься

В составе Совета Министров Республики Беларусь появилось несколько новых руководителей, но в основном при его формировании соблюдался принцип преемственности. Наш сегодняшний

И еще одно важное различие. Среднее образование. И здесь при проведении тактике можем обойтись миним. умом. что учитель может давать детям помощь мела и доски.

В связи с отмежеванием Комитета по науке и технологиям от Министерства образования и науки Республики Беларусь, полномочия по развитию науки и совершенствованию научной политики в стране возложены исключительно на Комитет по науке и технологиям.

Кроме того, сделана заявка на перестройку системы высшего образования. Не выльется ли такая масштабность в распыление сил и плачевные результаты по каждому из направлений?

-- Я думаю, что такие опасения беспочвенны. Во-первых, реформа школы идет уже с 1994 года и планомерно будет продолжаться в течение десяти лет.

К перестройке системы высшего образования мы идем пока только первыми шагами, и к этому нас вынуждает сама жизнь. Я даже особо хочу акцентировать внимание на том, что если в проведении школьной реформы именно министерство является интеллектуальным штабом и сверху регулирует эволюционные изменения в общеобразовательном процессе, то по отношению к перестройке высшей школы индустриалами и застрельщиками выступают сами вузы.

-- Надеюсь, что до этого не дойдет. В России во многих случаях сообщалось, не получают зарплату по полгода и больше. У нас выплаты зарплат в основном не преемляли один месяц. И ситуация стабилизировалась.

Кроме того, можно обнадежить наших школьных преподавателей: время будут подписаны документы об увеличении размера зарплат. Будет связано не только с ростом минимальной заработной платы, но и с мерами.

-- Мы все надеемся на лучшее. Поздравляем вас с наступающим и желаем успехов.

Светлана

Наш путь -- в будущее
открытую систему

ОБСУЖДАЕМ КОНЦЕПЦИЮ РАЗВИТИЯ НАУКИ

Ученые не делают открытий по указке сверху

Игорь ЧЕРНЫШ, доктор технических наук, профессор

Идею опубликованную для обсуждения концепции науки в Республике Беларусь, убедительно, что она как раз такая программа развития науки

Идея была бы хорошей перспективой, главным, в основном должны быть подведены конкретные проблемы экономики, социальной сферы и культуры. И все мы имеем дело с концепцией науки, в применении результатов деятельности для решения единичных задач и других сфер деятельности можно сказать и о прогностической деятельности. Это и инновационная деятельность. Это и инновационный стиль, и укрепление инновационной культуры общества, и инновационная социальная структура, инновационная экономика. Одним словом, речь идет о развитии науки, инновационности общества, инновационности культуры, инновационности экономики.

Едва ли выделявшие данный тезис этого не понимают. Мало кажется, что за тезисом "сближение" просматривается стремление к организационной перестройке. Такой перестройка в промышленности может привести к полной ликвидации Академии наук Республики Беларусь. Ученые, тем не менее, у нас теперь должны, станут центром фундаментальной науки. В этом плане концепция может вызвать борьбу за право управления фундаментальной наукой, распределение финансирования.

Понимая, что исследователи и опытно-конструкторские работы (ОКР), говорится в концепции, должны быть сосредоточены на ограниченном числе приоритетных направлений. Но ведь "приоритетные направления" — понятие субъективное. Их устанавливают, между прочим, сами ученые, обладающие способностью увидеть востребованные направления. Объективная система отбора и обоснования "приоритетных направлений" нет, не было и не будет. Прикладные исследования и ОКР проводятся в рыночных условиях, и их выводит на рынок не государство, а рыночные механизмы.

Для чего же нужно ограниченное число приоритетных направлений с ограниченным числом прикладных исследований и ОКР? А для того, чтобы, получив из бюджета какую-либо сумму, делить ее, то есть иметь власть над несколькими

разработчик технологий, сама формулирует тематику исследований и находит соисполнителей, сама внедряет их в производство? Из концепции не просматривается какой-либо автономии для заводской науки, а это означает ее гибель.

Что сформулировано в концепции требование к государству — оно должно создать "развитую сеть инновационных предприятий". Хотелось бы узнать, что такое "сетевые инновационные предприятия"? Какая фундаментальная наука раскрыла содержание от этой сети и доказала необходимость ее создания за счет государства?

Итак, в концепции продекларировано многое. Во-первых, ее авторам ясно, что "необходимо провести аттестацию тематики фундаментальных и прикладных исследований на основе объективных критериев и показателей, выходящих за пределы перспективные и сконцентрировать на них имеющиеся ресурсы". Не правда ли, у Т.Д. Лысина в борьбе против генетиков тоже были "объективные критерии и показатели"? А кибернетика около двадцати лет в трех изданиях советских философских словарей числилась в левых науках. Помните, еще один из "экспертов" — профессор А. Райзин — говорил: "Что-то много лет вы проводниками занимаетесь, пора бы уже и проводниками заняться".

В связи с этим очень бы хотелось услышать ответ на вопрос: кто и как организационно будет проводить аттестацию тематики фундаменталь-

дения одного и того же профиля.

Уверенные в том, что в период независимости Республики Беларусь в составе СССР полномочия республиканских органов управления наукой были ограниченными, мало соответствуют действительности. И вовсе не с 1994 года надо вести отчет создания в Беларуси государственной системы управления наукой.

Но оборотом внимания чиновников и научной общественности на то, что эти органы все-таки не управляют наукой, а координируют деятельность научных организаций — и академических, и отраслевых, и вузовских. У этих органов было достаточно полномочий. В это время просить полномочий на проведение классификации исследований, аттестацию тематики и научных учреждений никто не demanding. Каждому было ясно — это дело самих ученых.

Да что говорить, в современных условиях многие научные учреждения уже не спускают Комитет по науке и технологиям, ни аттестация. Их участь зависит лишь от того, будет ли существовать данная отрасль или производство.

Исходный пункт опубликованной концепции звучит так: сформировавшаяся структура научно-технической сферы не в полной мере соответствует структуре экономики, социальной сферы и культуры. Да, это так. В таком случае надо было показать, каково состояние

Светлана КОВАЛЕВСКАЯ

Ученые активно дискутируют в СМИ о Концепции развития науки в Республике Беларусь. Открытые диалоги, возможность представить свою точку зрения способствуют продуктивному сотрудничеству научных кругов и власти.

Вячеслав СЕМАКОВ

Премия за дизайн

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь на основании постановления правительства объявил открытый конкурс на соискание премий Совета Министров Республики в области дизайна за 1997 год.

Они будут присуждаться на заседании специально созданного совета за лучшие работы по созданию новых образцов промышленных изделий с высокими эстетическими и потребительскими характеристиками, имеющие важное значение для решения социально-экономических проблем страны. Обладателями наград могут быть работники предприятий, организаций и учреждений независимо от форм собственности и подчиненности, а также отдельные граждане, разработавшие дизайнерские решения, воплощенные в премируемом дизайнерском проекте и образце изделия.

Работы на конкурс принимаются до 1 июня 1997 года. Подведение итогов конкурса соискателей и присуждение премий состоится в декабре. А в январе 1998 года победителей ожидают дипломы лауреатов.

Шестая экспозиция Беларуси на Ганноверской универсальной ярмарке принесла успех белорусским участникам: заключены контракты и соглашения о сотрудничестве.

Владимир ЛЕСУН, президент Белорусской торгово-промышленной палаты

В этом году в шестой раз была организована экспозиция Республики Беларусь на Ганноверской универсальной ярмарке, которая прошла с 19 по 24 апреля и принесла успех белорусским участникам.

Участие наших предприятий в ежегодных весенних ярмарках — универсальной и «ЦеБИТ», а также в предстоящей восьмой выставке «Экспо-2000» в Ганновере предопределило решениями правительства. Ведь деловые круги всего мира признают лидерство Ганноверской универсальной ярмарки, где каждый раздел — ведущая специализированная выставка какой-либо отрасли промышленности.

По пяти направлениям на площади 85 кв. метров была в этом году представлена экспозиция Министерства промышленности Беларуси. Его предприятия выставлялись в пяти павильонах: материалы и субпоставки, светотехника, электрические средства автоматизации, промышленные роботы и автоматизация, а также инструменты и техника обработки поверхностей.

С широким кругом деловых партнеров вел переговоры Белорусский металлургический завод. Он получил предложения не только о сбыте своей металлопродукции. С рядом европейских фирм обсуждались поставки на БМЗ гидравлических систем, оборудования для прокатного стана и др. А покупатели белорусского металла нашлись не только в Польше, Германии, Бельгии и других странах Европы, но и на Тайване, в Южной Америке. Серьезные переговоры о перспективах сбыта продукции БМЗ в Европе проведены с фирмой «Krupp — Hoesch international».

Почти восемь десятков встреч делегации Брестского электролампового завода дали ряд интересных вариантов сотрудничества с электротехническими фирмами Германии, Великобритании, Венгрии, Чехии, Польши. Брестчан же заинтересовала линия по выпуску автоламп фирмы «Jeliosie» (Швейцария). А итальянские партнеры рассмотрят предложение о создании СП в СЭЗ «Брест» по сборке кварцево-галогенных светильников.

Из Ганновера — с контрактами и проектами

Представители Гомельского НПО «Ратон» искали не только варианты сбыта своей продукции, но и изготовления по чертежам изделий для заказчиков в дальнейшем зарубежье. Интерес к закупке автомобильных зеркал проявили компании из Египта, Германии, Израиля, Голландии, Финляндии. С партнерами из германских концернов «Bosch», «Siemens», «Mannesmann» гомельчане обсуждали возможности сотрудничества в СЭЗ «Гомель-Ратон».

НПО «Интеграл» провело свыше 130 встреч, которые выявили перспективные направления. С компанией «Agabial-Euroreal S» (Зрфурт, Германия) переговоры также шли об экспорте микросхем, жидких кристаллических индикаторов и другой продукции «Интеграла» в Индию, Египет, Италию, Германию, Иран, Чехию...

Большой интерес германских и европейских предприятий вызвали предложения ОАО «Электромодуль». Заключен контракт с фирмой «GWG» на поставку блоков для сварочных аппаратов.

Минский подшипниковый завод наметил варианты экспорта своих подшипников в Германию, Италию, Словакию, Англию, Испанию, Грецию, страны Ближнего Востока и Латинской Америки. От фирмы «Pofler & Fisher» (Германия) получен первый заказ на 1,7 тысячи подшипников, заказ на первую их партию дала и аргентинская «Motor import». До конца года ожидается рост этих поставок.

Контракт на экспорт в Чехию установочных проводов на сумму 30 тысяч долларов в месяц подписало ОАО «Щучинский завод «Автопровод». Его представители также вели переговоры о поставках проводов в страны Европы, а также в Турцию и Корею. Успешно поработали и наши предприятия-производители абразивных материалов — ООО «Стэнлипол-Абразив», «АЗИД».

В Международном экономическом форуме в рамках Ганноверской универсальной ярмарки-99 самостоятельно участвовали свободные экономические зоны «Брест», «Минск» и «Гомель-Ратон». На собственном стенде был представлен Минский завод

шестерен.

Отдельно следует сказать о научной экспозиции нашей страны. В ней участвовали и инженеры четырех академических институтов, БГПА, НИИ порошковой металлургии, пяти малых научно-инновационных предприятий. Они показали около 50 разработок изделий, материалов, информационных систем, которые вызвали интерес более 100 фирм. Сейчас согласовываются контракты, продолжатся переговоры с ними пяти СП, достигнуто соглашение о совместных научно-исследовательских работах с немецкими коллегами.

Кроме того, наша палата организовала посещение ярмарки группой белорусских студентов, НПП «Рипрекс», ОКБ «Импульс». Молодой завод автоматических линий и другие изучили направления развития высокопроизводительных технологий, провели более 100 встреч, нашли активных партнеров.

Белорусскую экспозицию на Ганноверской универсальной ярмарке посетила официальная делегация Республики Беларусь под руководством М.В. Мясникова, главы Администрации президента.

Какие же выводы можно сделать по итогам ярмарки, признанной одним из барометров мировой экономики? На мой взгляд, участие предприятий было успешным. Оно лишь подтвердило, что для выхода на мировые рынки в условиях жесткой конкуренции нужны законы. Основное — высокое качество, ее соответствие международным стандартам (ISO 9000 и другим), короткие сроки поставок, долговременное партнерство, знание и политико.

Поэтому палата предлагает организовать белорусских предприятий в Ганноверской универсальной ярмарке в следующем году. Чем рассмотреть вопрос о частичном финансировании Минпрома и Госкомнаучки и технологиям.

ЭКОНОМИКА

Богатства наукой прирастать будут

Дмитрий ПАТЫКО, «Республика»

НЕСМОТЯ на трудности, ученые все же продолжают со своей ролью и пределяют все, что необходимо для поддержания научно-технического прогресса на должной высоте. Подчеркивалось на заседании коллеги и Государственного комитета по науке и технологиям РБ, посвященном итогам выполнения государственных научно-технических программ за 1998 год.

Из 1441 задания, над которыми велась работа в минувшем году, 713 завершены. Разработаны до стадии практического применения 510

На коллегии Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь подводились итоги выполнения государственных научно-технических программ за 1998 г., согласно которым, несмотря на трудности, ученые выполняют все необходимое для научно-технического прогресса.

во всем мире двух-трехлетнему будет доведена до уровня Тем более в непростой экономической обстановке. Некоторые задания, хотя их процент и меньше, чем в прежние годы, оказались и вовсе не выполненными. Это побудило Госкомитет по науке и технологиям совместно с Национальной академией наук подготовить и рассмотреть проект постановления правительства, предусматривающий усиление контроля и ответственности за распределение и использование средств при работе над научно-техническими проектами. Если такое предложение будет реализовано, то кому-то из безответственных руководителей придется расстроченные впустую деньги компенсировать. На заседании коллеги звучали и предложения, касающиеся необходимости создания правительственной комиссии по защите на внутреннем рынке интересов отечественных производителей новой продукции. Отмечалось, что необходимо ввести в действие систему льготного кредитования предприятий, осваивающих производство конкурентоспособных товаров и высоких технологий. Также необходимо ввести в действие систему льготного кредитования малого научно-инновационного предпринимательства. По мнению выступивших, в концентрировании усилий отраслей экономики обязательно должны выделяться перспективные наукоемкие производственные направления, способные их окупать. Необходимо также создать компьютерную базу данных научных работ, добиться состыковки результатов фундаментальных и прикладных исследований.

Инновации — индикатор развития

Дмитрий ПАТЫКО, "Республика"

Лишь в стадии становления находится в нашей стране инновационная деятельность. Для осуществления которой еще не задействованы в полном объеме рыночные системы мер. Этот факт констатировали участники заседания коллегии Госкомитета по науке и технологиям, которое состоялось в Минске.

Отмечалось, что состояние экономики, высокие нагрузки привели к тому, что спрос отечественных производителей на наукоемкую продукцию падает. Белорусские производители начинают терять свое место даже на собственном рынке, уступая его более качественной продукции зарубежных фирм. Существующая законодательная база в области предпринимательства также не способствует привлечению инвестиций в сферу наукоемкого производства. Об этом свидетельствуют, например, численность малых

предприятий, занимающихся реализацией научно-технических разработок. Так, в 1996 г. из общего количества малых предприятий в сфере науки и научного обслуживания работало всего 4,2%, в 1997 г. — 3,4%, 1998 г. — 2,2%. Это не может не вызывать беспокойства. Низкий удельный вес высокотехнологических предприятий в сфере малого предпринимательства в республике означает, что наметилась тенденция создания рабочих мест, не требующих большой квалификации.

На заседании подчеркивалось, что для предотвращения негативных тенденций необходима выработка перспективной инновационной стратегии как центрального направления государственной социально-экономической и научно-технической политики, которая должна базироваться на долгосрочных прогнозах. Только так можно выявить перспективные рыночные ниши и активизировать интеллектуальные и производственные ресурсы для их заполнения. Формирование и реали-

зации инновационной политики должны создать четкую систему, которая бы способствовала развитию научно-технического потенциала республики, служила экономическим рычагом преодоления спада в экономике.

Результатом обсуждения стали конкретные предложения по развитию инновационной инфраструктуры. Особое внимание решено уделить госпрограммам, которые целесообразно соединить с инвестиционными проектами. Намечены ориентиры для улучшения работы инновационных фондов, которые сегодня лишь 20 процентов средств расходуют на поддержку наукоемкой продукции. В ходе обсуждения были сформулированы дополнительные предложения по совершенствованию механизма внебюджетной поддержки научных проектов. По решению коллегии ГОНТ обратится также в правительство с тем, чтобы на законодательном уровне был решен вопрос о выделении части

фонда поддержки производителей хозяйственной продукции на основе научной и научно-инновационной деятельности Академии аграрных наук. Для создания системы подготовки и реализации инновационных проектов необходимо создать центр экспертизы. Практика показала, что, хотя у нас появилось право на авторскую долю, патентование еще не работает, было бы целесообразно разработать соответствующую законодательную базу. Выказывались и другие предложения, реализация которых будет способствовать активизации инновационной политики.

На заседании был также рассмотрен «О концепциях государственной технической программы».

Выставки

Николай ЖУЧКО

Инновации — большая тема

Научно-инновационная продукция малых предприятий академических институтов, вузов и промышленности представлена на выставке, развернутой в Национальной академии наук Беларуси.

Среди экспонатов, которые демонстрируют более трех десятков МП, есть уникальные медицинские приборы, композиционные материалы, средства индивидуальной защиты, аппаратура для диагностики и неразрушающего контроля и много другой продукции, выполненной на самом высоком уровне. Только благодаря появлению новых форм взаимодействия науки и производства все эти ценные вещи были поставлены на поток.

Вместе с тем, как отмечалось на приуроченном к выставке семинаре, в последние годы ситуация с использованием результатов научных исследований и разработок усугубилась, что вызвано недостаточно взвешенными шагами на макроэкономическом уровне и отсутствием четких представлений о путях реформирования народного хозяйства. Спределенные надежды на перемены дает программа по созданию в стране сети технологических парков и инновационных центров, проект которой обсудили участники семинара.

Дмитрий ПАТЫКО

И ПА ТЫКО, «Республика»

«...еще не зарабатываем, но удовольствие уже получа-
ем», — словами подытожил первые месяцы работы
этого инновационного фонда его директор Анатолий
Гришанкин. Удовольствие же это состоит в том, что замечатель-
ные хнологические проекты, замершие было на самом
научных лабораторий, ожили благодаря финансовым
и начали обретать зримые черты на производстве.
...проектов восемь, но по мере того, как обнадееживаю-
щаяся распространяется в среде малого и среднего инно-
вационного предпринимательства, круг заявителей должен рас-

...но родиться фонду сле-
дует лить — шесть на-
...предприятий, ориентир-
...производство приме-
...всей наукоёмкой про-
...источник беспроцент-
...ования ранее, многие
...бы уже крепко стоять
...его существование не испыты-
...финансирования проблем о

...дело в том, что производство прин-
ципиально новой наукоёмкой про-
дукции — дело хотя и более выгод-
ное в перспективе, чем выпуск тра-
диционных товаров, но и более ри-
скованное. Ведь не имеющую анало-
гов новинку и освоить сложнее, и
надо еще убедить людей покупать
ее, что тоже стоит денег, времени и

Как засеять

ИННОВАЦИОННОЕ ПОЛЕ?



...мы, а оставшуюся часть исполните-
ли могут взять через Белнефанд. И
ему же затем вернуть, когда идея
начнет приносить прибыль. Только
этот дисциплинирующий фактор и
может, по мнению авторов новой
схемы финансирования, вдохнуть
жизнь в полеводство, но уже не соот-

Благодаря работе Белорусского инновационного фонда продолжили реализовывать старые и начались новые проекты в среде малого и среднего инновационного предпринимательства.

...перспек, кто желает пере-
...на беспроцентном кре-
...этом не имеет отноше-
...инновационной сфере.
...денги у фонда бюджетные и
...зависе их должно быть стро-
...ным. Поэтому решение о
...денег следует только
...надежной экспертизы как
...проекта, так и возможнос-
...существования, где замысел со-
...реализовать. Дополни-
...принятия государственной за-
...наличие государственного
...инновационной продук-
...министерства или круп-
...на, на которых исполнителю
...может опереться. Кста-
...уже немалым фактом не-
...и поддерживает лишь тех,
...робот хотя бы половому инно-
...одно очень важное обстоя-
...форма собственности
...ветия, обратившегося за по-
...не имеет никакого значе-
...не декларация. Более
...негосударственные ин-
...новые предприятия охотнее
...идет с фондом, чему есть
...возможности.

...тими, а ход его реализации постоян-
но контролируется опытными экс-
пертами-консультантами в области
науки, производства, маркетинга,
права. Будучи людьми независимы-
ми, они могут трезво оценить ситуа-
цию, поскольку видят ее со стороны.
По их рекомендации финансирова-
ние проекта в случае неудачного раз-
вития событий может быть прекра-
щено на любом этапе, и тем самым
заямщику не дадут совсем уж безна-
дежно замять в долги.
Хотя поле деятельности Белне-
фонда менее просторное, чем у не-
которых кредитных учреждений, но
все же достаточное для того, чтобы
не испытывать дефицита заемщиков
даже в том случае, если будут воле-
ны не только государственные сред-
ства, но и другие источники. А такие
возможности у фонда есть. Его сред-
ства могут формироваться также за
счет местных бюджетов, доброволь-
ных взносов министерств, предприя-
тий, организаций, вкладов зарубеж-
ных инвесторов, физических лиц,
посигулящих от уставной деятельнос-
ти, банковских процентов.
Кстати, государство, по мере того

...четыре года такая подпитка должна
постепенно сокращаться и сойдет
на нет. К тому времени эта кредит-
ная организация не будет нуждаться
в поддержке и по идее должна пре-
вратиться в мощную независимую
инвестиционную структуру.
Активному «раскручиванию» фон-
да во многом должен способство-
вать апробированный уже
новый механизм наращивания его
кредитных возможностей. По этой
схеме бюджетные деньги и через Бе-
лнефонд распределяются среди за-
емщиков, но возращать долги надо
уже не государству, а самому фон-
ду. Таким образом создается мощ-
нейший стимул для роста инвести-
ционной активности в важнейшей
для страны области экономики.
После того, как средства станут
собственностью фонда, он волен
будет распоряжаться ими более сво-
бодно, чем сейчас, что даст воз-
можность вкладывать деньги не толь-
ко в не вызывавшие сомнения про-
екты, но и в так называемые венчу-
рные, то есть очень рискованные, но
потенциально фантастически выга-
дные. Более того, если сейчас креди-

...ционных проектах, учредительская
деятельность, финансирование осо-
бенно перспективных научно-иссле-
довательских работ, влияние на раз-
витие иных инновационных струк-
тур. Ведь стране для формирования
инновационного поля иметь один
лишь такой фонд — это даже не
поддела. Нужны технопарки, техно-
логические центры, бизнес-инкуба-
торы, структуры для подготовки ка-
дров и многого другого, в развитие чего
фонд мог бы со временем аккуму-
лировать деньги.
Есть и совсем революционная идея
— участвовать в финансировании
государственных научно-технических
программ. Дело в том, что в госбю-
жете на эти цели найти достаточно
средств все труднее, и кроме того,
процент реализации таких проектов
всегда оставляет желать лучшего.
Ведь деньги под них традиционно
даются на безвозвратной основе,
что явно не стимулирует доверные
научной разработки до выпуска то-
варной продукции. По новой же схе-
ме бюджетные деньги могут состав-
лять лишь половому требуемой сум-

...стартовые условия, но за последние
годы преуспевших в развитии инно-
вационного малого и среднего биз-
несса.
— Как и всякое новое дело, Белне-
фонд сталкивается с массой про-
блем, решать которые только и мож-
но будет увеличивать инновационную
активность, — говорит Анатолий Гри-
шанкин. — Например, по опыту мно-
гих развитых стран можно было бы
снизить для участников таких про-
ектов налоги, ввести другие меры по-
держки. Следовало бы принять и нор-
мативные акты, снижающие риск не-
возврата кредита, определяющие
механизмы реструктуризации долга,
вводящие институт страхования в
этой сфере. Есть и другие предла-
жения, устранить которые государ-
ство должно в самое ближайшее вре-
мя. Если оно, конечно, искренне за-
интересовано в новой схеме госу-
дарственного влияния на инноваци-
онное предпринимательство, в том,
чтобы также предприятия стали цен-
трами формирования новых высокотех-
нологических производств, нау-
коёмких отраслей промышленности.

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
24 сентября 2001 г. N 516

**О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКАНСКИХ ОРГАНОВ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОДЧИНЕННЫХ ПРАВИТЕЛЬСТВУ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

(в ред. Указов Президента Республики Беларусь

от 11.10.2001 N 578, от 27.11.2001 N 707, от 29.12.2001 N 808,
от 03.06.2002 N 282, от 03.02.2003 N 56, от 07.05.2003 N 185,
от 30.12.2003 N 599, от 30.12.2003 N 603, от 12.02.2004 N 66,
от 25.03.2004 N 153, от 04.06.2004 N 268, от 04.06.2004 N 269,
от 27.08.2004 N 412, от 08.09.2004 N 435, от 25.04.2005 N 189)

*(Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь)*

В целях совершенствования управления отраслями и сферами деятельности, оптимизации системы республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, и в соответствии с пунктом 5 статьи 84 Конституции Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить, что в систему республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, входят:

министерства Республики Беларусь (далее - министерства), Комитет государственной безопасности, Государственный комитет по авиации, Государственный комитет пограничных войск, Государственный таможенный комитет, Государственный военно-промышленный комитет, Государственный комитет по науке и технологиям (далее - государственные комитеты) и комитеты при Совете Министров Республики Беларусь, которые являются республиканскими органами государственного управления;

(абзац 2 части 1 пункта 1 в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 30.12.2003 N 599, от 12.02.2004 N 66)

объединения юридических лиц, имущество которых находится в собственности Республики Беларусь, осуществляющие управление объектами государственной собственности, государственные учреждения, иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь (далее - государственные организации).

Министерство, государственный комитет - республиканские органы государственного управления (функциональные или отраслевые), проводящие государственную политику, осуществляющие регулирование и управление в определенной отрасли (сфере деятельности) и координирующие деятельность в этой отрасли (сфере) других республиканских органов государственного управления Республики Беларусь.

Комитет при Совете Министров Республики Беларусь - республиканский орган государственного управления, проводящий государственную политику и реализующий функцию государственного регулирования в конкретной сфере деятельности.

Председатель Комитета государственной безопасности, Председатель Государственного комитета по авиации, Председатель Государственного комитета пограничных войск, Председатель Государственного таможенного комитета, Председатель Государственного военного-промышленного комитета, Председатель Государственного комитета по науке и технологиям по статусу являются министрами.

(часть 4 пункта 1 в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 30.12.2003 N 599, от 12.02.2004 N 66)

Министерства, государственные комитеты, комитеты при Совете Министров Республики Беларусь образуются Президентом Республики Беларусь, государственные организации - с согласия Президента Республики Беларусь Советом Министров Республики Беларусь или министерствами, государственными комитетами по поручению Правительства Республики Беларусь.

В структуре министерств, государственных комитетов по решению Президента Республики Беларусь могут создаваться департаменты, которые являются структурными подразделениями министерств, государственных комитетов, обладают правами юридического лица и осуществляют специальные (исполнительные, контрольные, регулирующие и другие) функции в определенных сферах ведения, отнесенных к компетенции соответствующего министерства или государственного комитета. Положения о департаментах утверждаются министерствами, государственными комитетами, в структуру которых они входят, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь.

(часть 6 пункта 1 в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 12.02.2004 N 66)

Министерства, государственные комитеты по отдельным вопросам деятельности, предусмотренным законодательными актами, могут подчиняться исключительно Президенту Республики Беларусь.

Положения о Министерстве внутренних дел, Министерстве обороны, Министерстве по чрезвычайным ситуациям, Комитете государственной безопасности, Государственном комитете пограничных войск, Государственном таможенном комитете, Государственном военном-промышленном комитете утверждаются Президентом Республики Беларусь, положения об иных министерствах, Государственном комитете по авиации, Государственном комитете по науке и технологиям - Советом Министров Республики Беларусь.

(часть 8 пункта 1 в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 30.12.2003 N 599, от 12.02.2004 N 66)

Министры, Председатель Комитета государственной безопасности, Председатель Государственного комитета по авиации, Председатель Государственного комитета пограничных войск, Председатель Государственного таможенного комитета, Председатель Государственного военно-промышленного комитета, Председатель Государственного комитета по науке и технологиям, председатели комитетов при Совете Министров Республики Беларусь, заместители Министра внутренних дел, Министра обороны, Министра по чрезвычайным ситуациям, Председателя Комитета государственной безопасности, Председателя Государственного комитета пограничных войск, Председателя Государственного таможенного комитета, Председателя Государственного военно-промышленного комитета назначаются Президентом Республики Беларусь, заместители иных министров - Советом Министров Республики Беларусь по согласованию с Президентом Республики Беларусь, заместители председателей комитетов при Совете Министров Республики Беларусь - Советом Министров Республики Беларусь.

(часть 9 пункта 1 в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 30.12.2003 N 599, от 12.02.2004 N 66, от 04.06.2004 N 269)

(пункт 1 в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 03.06.2002 N 282)

2. В состав Совета Министров Республики Беларусь входят по должности Премьер-министр Республики Беларусь, заместители Премьер-министра Республики Беларусь, Полномочный представитель Президента Республики Беларусь - Заместитель Премьер-министра Республики Беларусь, Глава Администрации Президента Республики Беларусь, Председатель Комитета государственного контроля, Председатель Правления Национального банка, Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, министры, Председатель Комитета государственной безопасности, Председатель Государственного комитета пограничных войск, Председатель Государственного комитета по авиации, Председатель Государственного таможенного комитета, Председатель Государственного военно-промышленного комитета, Председатель Государственного комитета по науке и технологиям, Председатель Правления Белорусского республиканского союза потребительских обществ.

(часть 1 пункта 2 в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 30.12.2003 N 599, от 12.02.2004 N 66, от 25.03.2004 N 153, от 25.04.2005 N 189)...

14. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко

ДЕКРЕТ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
5 марта 2002 г. N 7

О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
В СФЕРЕ НАУКИ

(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 30.01.2003 N 6,
Указа Президента Республики Беларусь от 12.02.2004 N 66,
Декретов Президента Республики Беларусь от 17.05.2004 N 3,
от 14.10.2004 N 8, от 29.10.2004 N 11, от 28.03.2007 N 1,
от 04.08.2009 N 9, от 27.06.2011 N 6, от 16.01.2013 N 1,
от 16.02.2015 N 1)

*(Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь)*

В целях совершенствования государственного управления в сфере науки, повышения эффективности использования научного потенциала Республики Беларусь и в соответствии с частью третьей статьи 101 Конституции Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (далее - Комитет), Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь (далее - ВАК) и Национальная академия наук Беларуси (далее - Академия наук) образуют систему органов государственного управления в сфере науки.

(п. 1 в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 17.05.2004 N 3)

2. Установить, что:

2.1. Комитет является республиканским органом государственного управления, проводящим государственную политику, осуществляющим регулирование и управление в сферах научно-технической и инновационной деятельности, а также в сфере охраны прав на объекты интеллектуальной собственности и координирующим деятельность в этих сферах других республиканских органов государственного управления.

Комитет осуществляет:

мониторинг и анализ мировых технологических тенденций, подготовку и внесение в Совет Министров Республики Беларусь предложений по вопросам формирования инновационной инфраструктуры и создания высокотехнологичных производств;

мониторинг и методическое обеспечение коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности <*>, созданных полностью или частично за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, в том числе государственных целевых бюджетных фондов, а также государственных внебюджетных фондов (далее - государственные средства); (абзац введен Декретом Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

<*> Для целей настоящего Декрета термин «коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности» используется в значении, определенном в Положении о коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств, утвержденном Указом Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. N 59 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 06.02.2013, 1/14056).
(сноска введена Декретом Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

ведение государственного реестра прав на результаты научной и научно-технической деятельности;
(абзац введен Декретом Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

обеспечение развития системы научно-технической информации;

контроль за ходом выполнения научно-технических программ, разделов научного обеспечения государственных, отраслевых и региональных программ, инновационных и венчурных проектов, международных научно-технических проектов, а также освоения в производстве результатов завершенных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, выполнявшихся за счет бюджетных средств;
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 16.01.2013 N 1)

планирование подготовки научных работников высшей квалификации в целом по республике и по отраслям науки, в установленном порядке контроль за эффективностью деятельности аспирантур (докторантур).
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

Белорусский инновационный фонд подчиняется Комитету;
(пп. 2.1 в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 04.08.2009 N 9)

2.1-1. Комитет обеспечивает функционирование единой системы государственной научной и государственной научно-технической экспертиз <*>, в том числе организацию и проведение этих экспертиз.

КонсультантПлюс: примечание.

Порядок привлечения экспертов к проведению государственной экспертизы установлен постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 17.06.2015 N 8.

Порядок функционирования единой системы государственной научной и государственной научно-технической экспертиз определяется Советом Министров Республики Беларусь;
(пп. 2.1-1 введен Декретом Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

<*> Для целей настоящего Декрета под единой системой государственной научной и государственной научно-технической экспертиз понимается совокупность административно-управленческих мер и организационно-технических средств, форм и методов организации и проведения государственной научной и государственной (ведомственной) научно-технической экспертиз, необходимых для анализа и оценки возможных социальных, экономических и экологических последствий, потенциального экономического и (или) социального эффекта от реализации мероприятий (заданий, проектов, планов, работ, услуг) в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансируемых полностью или частично за счет государственных средств, и для принятия государственными органами решений, связанных с научной, научно-технической и инновационной деятельностью.
(сноска введена Декретом Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

2.2. ВАК является республиканским органом государственного управления, проводящим государственную политику и реализующим функцию государственного регулирования в области аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации.
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 29.10.2004 N 11)

ВАК подчиняется Президенту Республики Беларусь;
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 30.01.2003 N 6)

2.3. исключен.
(пп. 2.3 исключен. - Указ Президента Республики Беларусь от 12.02.2004 N 66)

3. Академия наук является высшей государственной научной организацией Республики Беларусь, осуществляющей организацию и координацию фундаментальных и прикладных научных исследований, выполняемых всеми субъектами научной деятельности, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, разработок, организационно-техническое обеспечение проведения государственной научной экспертизы, а также головной организацией республики по научно-методическому обеспечению развития информатизации.
(в ред. Декретов Президента Республики Беларусь от 04.08.2009 N 9, от 16.02.2015 N 1)

Академия наук осуществляет научно-методическое обеспечение организации фундаментальных и прикладных научных исследований, выполняемых всеми субъектами научной деятельности.
(часть вторая п. 3 введена Декретом Президента Республики Беларусь от 04.08.2009 N 9; в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

Академия наук для решения возложенных на нее задач выполняет отдельные функции республиканского органа государственного управления в пределах полномочий, определенных настоящим Декретом, Уставом Академии наук, утверждаемым Президентом Республики Беларусь.

Академия наук подчиняется Президенту Республики Беларусь и подотчетна Совету Министров Республики Беларусь.

4. В целях реализации Академией наук в соответствии с пунктом 3 настоящего Декрета отдельных функций республиканского органа государственного управления на нее дополнительно возлагаются:

внесение в установленном порядке предложений по финансированию научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь;

осуществление совместно с Комитетом контроля за эффективным использованием государственных средств, выделяемых на финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований, разработок, в порядке, установленном Академией наук и Комитетом с учетом требований законодательных актов;

абзац исключен с 1 июля 2015 года. - Декрет Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1;

осуществление совместно с Комитетом аккредитации научных организаций;

абзац исключен с 1 июля 2015 года. - Декрет Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1.

(п. 4 в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 04.08.2009 N 9)

5. Органами управления Академии наук являются Общее собрание Академии наук, Президиум Академии наук и Бюро Президиума Академии наук.

Академию наук возглавляет Председатель Президиума Академии наук, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Президентом Республики Беларусь.
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 14.10.2004 N 8)

Заместители Председателя Президиума и главный ученый секретарь Академии наук назначаются на должности и освобождаются от должностей Президентом Республики Беларусь.
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 14.10.2004 N 8)

6. Общее собрание Академии наук - высший коллегиальный орган управления Академии наук.

Членами Общего собрания являются:

Председатель Президиума Академии наук;
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 14.10.2004 N 8)

члены Президиума Академии наук;

академики и члены-корреспонденты Академии наук;

руководители научных организаций Академии наук;

представители научных организаций Академии наук, министерств, других республиканских органов государственного управления, учреждений высшего образования, выдвигаемые в порядке, определенном Уставом Академии наук, в качестве членов Общего собрания соответствующими научными организациями и учреждениями высшего образования.

(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 27.06.2011 N 6)

Решения Общего собрания, принятые в пределах его компетенции, обязательны для выполнения Президиумом Академии наук, Бюро Президиума Академии наук, научными и иными организациями Академии наук, а по вопросам организации, проведения и координации фундаментальных и прикладных научных исследований - всеми субъектами научной деятельности.

(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 04.08.2009 N 9)

7. Президиум Академии наук - коллегиальный орган управления Академии наук, возглавляемый Председателем Президиума Академии наук.

(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 14.10.2004 N 8)

Состав Президиума Академии наук формируется из научных работников Академии наук, учреждений высшего образования и научных организаций, а также руководителей государственных органов и ведущих специалистов отраслей экономики. В состав Президиума Академии наук входит по должности главный ученый секретарь.

(в ред. Декретов Президента Республики Беларусь от 14.10.2004 N 8, от 27.06.2011 N 6)

Численный и персональный состав Президиума Академии наук утверждается Президентом Республики Беларусь по представлению Председателя Президиума Академии наук, согласованному с Советом Министров Республики Беларусь. Отделениями Академии наук руководят члены Президиума Академии наук.

(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 29.10.2004 N 11)

Решения Президиума Академии наук по вопросам организации, проведения и координации фундаментальных и прикладных научных исследований, а также решения, принятые совместно с Комитетом по вопросам аккредитации научных организаций, обязательны для выполнения всеми субъектами научной деятельности.

(часть четвертая п. 7 введена Декретом Президента Республики Беларусь от 04.08.2009 N 9; в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 N 1)

8. Бюро Президиума Академии наук - исполнительный орган Президиума Академии наук. В состав Бюро Президиума Академии наук входят Председатель Президиума Академии наук, его заместители и главный ученый секретарь.

(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 14.10.2004 N 8)

9. Включить в состав Академии наук:

Академию аграрных наук Республики Беларусь в качестве Отделения аграрных наук;

с правами юридического лица:

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований;

Абзац исключен. - Декрет Президента Республики Беларусь от 17.05.2004 N 3;

Абзац исключен. - Декрет Президента Республики Беларусь от 14.10.2004 N 8;

Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии;
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 28.03.2007 N 1)

Государственное научно-производственное объединение «Центр».
(в ред. Декрета Президента Республики Беларусь от 28.03.2007 N 1)

10. Создать в Академии наук:

Центр системного анализа и стратегических исследований;

Национальный центр информационных ресурсов и технологий с правами юридического лица.

11. Совету Министров Республики Беларусь в трехмесячный срок:

привести акты Правительства Республики Беларусь и подчиненных ему республиканских органов государственного управления в соответствие с настоящим Декретом;

разработать и внести в установленном порядке предложения по приведению законодательных актов Республики Беларусь в соответствие с настоящим Декретом;

обеспечить финансирование Академии наук, в том числе за счет средств, предусмотренных на содержание организаций, вошедших в состав Академии наук в соответствии с настоящим Декретом;

принять иные меры, необходимые для реализации настоящего Декрета.

12. Академии наук до 30 мая 2002 г. в установленном порядке внести на утверждение Президента Республики Беларусь проект Устава Академии наук.

13. Настоящий Декрет вступает в силу со дня его подписания, является временным и в соответствии с частью третьей статьи 101 Конституции Республики Беларусь представляется на рассмотрение Национального собрания Республики Беларусь.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
12 февраля 2004 г. N 66

**О НЕКОТОРЫХ МЕРАХ ПО ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ
РЕСПУБЛИКАНСКИХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
И ИНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОДЧИНЕННЫХ СОВЕТУ
МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, СТРУКТУРЫ И ЧИСЛЕННОСТИ
РАБОТНИКОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, ДРУГИХ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

(в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 10.08.2005 N 362,
от 04.08.2006 N 492, от 23.10.2006 N 630, от 12.01.2007 N 23,
от 25.09.2007 N 448, от 28.12.2007 N 674, от 26.08.2008 N 445,
от 25.05.2010 N 273, от 16.06.2010 N 310, от 22.04.2011 N 173,
от 11.08.2011 N 360, от 30.12.2011 N 621, от 12.04.2013 N 168,
с изм., внесенными Указами Президента Республики Беларусь
от 18.04.2006 N 246-ДСП, от 11.12.2009 N 622,
от 06.06.2013 N 264)

*(Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь. Извлечение)*

В целях оптимизации системы республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Совету Министров Республики Беларусь, а также структуры и численности работников государственных органов, других государственных организаций и в соответствии с пунктом 5 статьи 84 Конституции Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Преобразовать:

...Комитет по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь - в Государственный комитет по науке и технологиям...

10. Настоящий Указ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко

ДЕКРЕТ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
4 августа 2009 г. N 9

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ДЕКРЕТ ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 5 МАРТА 2002 Г. N 7

*(Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.
Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь)*

В целях совершенствования организации научной, научно-технической и инновационной деятельности и в соответствии с частью третьей статьи 101 Конституции Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в Декрет Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. N 7 «О совершенствовании государственного управления в сфере науки» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., N 30, 1/3553; 2004 г., N 77, 1/5526; N 163, 1/5930; N 172, 1/5960) следующие изменения и дополнения:

1.1. подпункт 2.1 пункта 2 изложить в следующей редакции:

«2.1. Комитет является республиканским органом государственного управления, проводящим государственную политику, осуществляющим регулирование и управление в сферах научно-технической и инновационной деятельности, а также в сфере охраны прав на объекты интеллектуальной собственности и координирующим деятельность в этих сферах других республиканских органов государственного управления.

Комитет осуществляет:

мониторинг и анализ мировых технологических тенденций, подготовку и внесение в Совет Министров Республики Беларусь предложений по вопросам формирования инновационной инфраструктуры и создания высокотехнологичных производств;

обеспечение развития системы научно-технической информации;

контроль за ходом выполнения научно-технических программ, разделов научного обеспечения государственных, отраслевых и региональных программ, инновационных проектов, международных научно-технических проектов, а также освоения в производстве результатов завершённых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, выполнявшихся за счет бюджетных средств;

планирование подготовки научных работников высшей квалификации в целом по республике и по отраслям науки, в установленном порядке контроль за рациональным расходованием выделяемых на эти цели бюджетных средств.

Белорусский инновационный фонд подчиняется Комитету;»;

1.2. в пункте 3:

часть первую изложить в следующей редакции:

«3. Академия наук является высшей государственной научной организацией Республики Беларусь, осуществляющей организацию и координацию фундаментальных и прикладных научных исследований, выполняемых всеми субъектами научной деятельности, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, разработок, организацию, проведение и координацию государственной научной экспертизы, а также головной организацией республики по научно-методическому обеспечению развития информатизации.»;

после части первой дополнить пункт частью следующего содержания:

«Академия наук осуществляет научно-методическое обеспечение организации фундаментальных и прикладных научных исследований, выполняемых всеми субъектами научной деятельности, и государственной научной экспертизы.»;

часть вторую и третью считать соответственно частями третьей и четвертой;

1.3. пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. В целях реализации Академией наук в соответствии с пунктом 3 настоящего Декрета отдельных функций республиканского органа государственного управления на нее дополнительно возлагаются:

внесение в установленном порядке предложений по финансированию научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь;

осуществление совместно с Комитетом контроля за эффективным использованием государственных средств, выделяемых на финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований, разработок, в порядке, установленном Академией наук и Комитетом с учетом требований законодательных актов;

проведение государственной научно-технической экспертизы предложений по вопросам приобретения за рубежом высоких технологий и дорогостоящего оборудования, прав на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений за счет средств республиканского бюджета;

осуществление совместно с Комитетом аккредитации научных организаций;
утверждение совместно с Комитетом состава экспертных советов (комиссий), создаваемых для проведения государственной научной экспертизы и государственной научно-технической экспертизы.»;

1.4. в части третьей пункта 6 слова «и координации научных исследований и разработок» заменить словами «, проведения и координации фундаментальных и прикладных научных исследований»;

1.5. пункт 7 дополнить частью четвертой следующего содержания:

«Решения Президиума Академии наук по вопросам организации, проведения и координации фундаментальных и прикладных научных исследований, проведения и координации государственной научной экспертизы, а также решения, принятые совместно с Комитетом по вопросам аккредитации научных организаций, обязательны для выполнения всеми субъектами научной деятельности.».

2. В трехмесячный срок:

Совету Министров Республики Беларусь обеспечить приведение актов законодательства в соответствие с настоящим Декретом и принять иные меры по его реализации;

Национальной академии наук Беларуси принять меры по приведению Устава Национальной академии наук Беларуси в соответствие с настоящим Декретом.

3. Настоящий Декрет вступает в силу со дня его официального опубликования, является временным и согласно части третьей статьи 101 Конституции Республики Беларусь представляется на рассмотрение Национального собрания Республики Беларусь.

Президент Республики Беларусь

А.ЛУКАШЕНКО

...ка
...риемлет!

...вом для написания этой
...ступления президента
...Академии наук. Хотелось
...и открытый разговор,
...иел с интеллигенцией,
...на науку и образованию.

...и отрасли в начале 80-х
...доктор наук получил уже по
...2-й степени звание, а тогда в 19
...сам стоял забор на 4-5-й
...ста. Люди промышленности
...транспорта. Сгорела же ма
...и только государственный
...использовались для
...ушел из кадры с
...набрался за стаж и ста
...иной отрасли, же

мы должны показать
возможности
Беларуси



...ица республике впервые примет участие в
...селе в международной ярмарке, которая провед
...20 до 27 апреля нынешнего года в амстердам (го
...Ганновер). Это событие станет важной вехой в
...и истории Беларуси. На ярмарке будет р
...ица белорусских изобретений отечественной на
...и промышленности, науки, технологии и техники. В
...ска заповедного междунароного форума заставит
...поздравить. День белорусского государственного
...и, отмечается 4-е заседание Германско-Белорусского совета по
...и развитию сотрудничества. Хоругвеносец БЕЛТА выразил наде
...и администрации Президента, Министров Научно-технической и
...и промышленности, а также представителей белорусской стороны в участ
...и в ярмарке.

...ица. Деятельность
...и Беларусь, и Беларусь
...и Беларусь за рубежом как
...и Беларусь, чтобы
...и Беларусь, чтобы

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

...и путь
...и систему образования

...и (Окончание, начало см. с 7)
...и в своем выступлении В. Ф. Кабыш сделал пробле
...и, проблемам науки и интеллигенции. Он
...и студентов, особенно технических вузов, на учере
...и будет использована государственная
...и для науки, науки и промышленности
...и, особенно через

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) является республиканским органом государственного управления, проводящим государственную политику и реализующим функцию государственного регулирования и управления в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также охраны прав на объекты интеллектуальной собственности, и подчиняется Совету Министров Республики Беларусь.

ГКНТ в своей деятельности руководствуется Конституцией Республики Беларусь, иным законодательством Республики Беларусь и Положением о Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



1. Энергетика и энергоэффективность, атомная энергетика: энергобезопасность и энергосбережение; энергоэффективные технологии и техника; атомная энергетика; возобновляемые источники энергии, местные и вторичные энергоресурсы.

2. Агропромышленные технологии и производство: сельскохозяйственная техника, машины и оборудование; адаптивные технологии в земледелии и животноводстве; переработка сельскохозяйственной продукции, производство продовольствия.

3. Промышленные и строительные технологии и производство: производство автомобильной, карьерной, железнодорожной, дорожной, специальной техники и дизельных двигателей для нее; высокоскоростные, высокоточные станки и инструменты; робототехника, интеллектуальные системы управления; новые многофункциональные материалы, специальные материалы с заданными свойствами; оптоэлектроника и оптические системы; технологии электронного приборостроения, микроэлектроника, радиоэлектроника, СВЧ-электроника, электротехника; лесопромышленные технологии; скоростные и высокоскоростные транспортные системы и коммуникации; транспортные технологии, технологии транспортной безопасности, транспортно-логистические системы и инфраструктура; перспективные строительные технологии, конструкции, материалы.

4. Медицина, фармацевтика, медицинская техника: трансплантация органов и тканей; технологии профилактики, диагностики и лечения заболеваний; реабилитационные технологии; фармацевтические технологии, медицинские биотехнологии, лекарственные средства, диагностические препараты и тест-системы; медицинская техника; охрана здоровья матери и ребенка; гигиеническая оценка и нормирование факторов среды обитания, минимизация рисков для здоровья человека.

5. Химические технологии, нефтехимия: производство новых химических продуктов; технологии нефтедобычи, нефтепереработки и нефтехимии.

6. Био- и наноиндустрия: нанотехнологии; биотехнологии в сельскохозяйственном производстве и пищевой промышленности. В ближайшие пару десятков лет для Беларуси будут актуальны следующие направления в области биоиндустрии:

- развитие биотехнологической отрасли на основе достижений генетики, клеточных технологий;
- создание наиболее востребованных технических, кормовых и пищевых ферментов и развитие производства ферментных препаратов;



- развитие генной инженерии с увеличением эффективности фотосинтеза в 1,5 – 2 раза;
- получение генномодифицированных объектов с высокими ценными признаками;
- выделение и поддержание биологического материала продуктивности животных для сохранения уникальных генотипов;
- создание тест-систем и биочипов для выделения наличия возбудителей наиболее опасных для животноводства и птицеводства.



7. Информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии: разработка интегрированных систем автоматизации управления процессами и ресурсами организаций; информационные авиационно-космические технологии; средства технической и криптографической защиты информации; биоэлектроника, биоинформатика и информационные технологии в медицине; технологии и системы электронной идентификации; технологии развития информационного общества.

8. Рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов: устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды; технологии геологоразведочных и геологосъемочных работ, глубокая переработка природных ресурсов.



9. Национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций: перспективные средства и технологии обеспечения национальной безопасности и обороноспособности; защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Реализация указанных приоритетов позволит создать новейшие технологии и оборудование в области энергетики и энергосбережения, производства машиностроительной и сельскохозяйственной, электронной, вычислительной и оптоволоконной техники, новых многофункциональных материалов с уникальными свойствами и химических продуктов, а также фармацевтические, медицинские и биологические, информационные технологии, а также перспективные средства и технологии обеспечения национальной безопасности и обороноспособности государства.

ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

ГНТП «Машиностроение и машиностроительные технологии».

Опытный образец пассажирского низкопольного электробуса шарнирно-сочлененного с быстрой зарядкой на конечных остановочных пунктах.

Выпущено 13 электробусов на сумму 4118,68 тыс. долл. США.

Государственный заказчик: Министерство промышленности Республики Беларусь, изготовитель: ОАО «Белкоммунмаш».





Карьерный самосвал «БелАЗ-75180» грузоподъемностью 180 т, соответствует уровню лучших зарубежных аналогов, но цена в 1,5–1,8 раза ниже. С начала освоения (2016 г.) выпущено 56 самосвалов на сумму более 39 млн долл. США.

Государственный заказчик: Министерство промышленности Республики Беларусь, разработчик: ОАО «БелАЗ».

Разработаны высокоэнергонасыщенные тракторы мощностью 300–355 л. с.

тягового класса 5–6 с двигателями не ниже уровня Tier 3B с прогрессивными энергосберегающими силовыми передачами.

Государственный заказчик: Министерство промышленности Республики Беларусь, разработчик: ОАО «МТЗ».



ГНТП «Роботизированные комплексы и авиакосмические технологии»



Курсоглиссадные системы для взлета и посадки беспилотных летательных аппаратов. Выпущено 24 единицы, поставлено на экспорт в Швейцарию, Вьетнам и Саудовскую Аравию на сумму 182,614 тыс. долл. США.

Государственный заказчик: НАН Беларуси, разработчик: ООО «КВАНД ИС».

ГНТП «Радиоэлектроника-3»

Высокопроизводительные, малогабаритные бортовые вычислители с возможностями ввода — вывода аналого-цифровой и цифро-аналоговой информации для создания подвижных систем управления, эксплуатируемых в жестких условиях, в том числе для воинских формирований. Выпущено 80 шт. на сумму 1,6 млн долл. США.

Государственный заказчик: Государственный военно-промышленный комитет, разработчик: ОАО «НИИЭВМ».

ГНТП «Оптиэл»

Лазерная оптико-иммерсионная система для формирования микро- и наноструктур, не имеет аналогов на мировом рынке высокотехнологичной продукции. За период освоения изготовлены 3 системы на сумму 534 тыс. долл. США, вся продукция экспортирована в Россию.

Государственный заказчик: Министерство промышленности Республики Беларусь, разработчики: ОАО «КБТЭМ-ОМО», УО «БГУИР».

ГНТП «Агропромкомплекс-2020»

Голштинская популяция молочного скота отечественной селекции численностью 960 тыс. голов. Средний удой превышает удой черно-пестрой популяции Беларуси на 506 кг.

Государственный заказчик: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, разработчик: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству».

Жидкие микроудобрения «МикроСтим-Цинк» и «МикроСтим-Цинк, Медь», микроудобрения «МикроСтим-Молибден» и «МикроСтим-Молибден, Бор». Внесение новых удобрений под куку-

рузу обеспечивает повышение урожайности зеленой массы на 50–61 ц/га, зерна — на 6,7–8,0 ц/га с рентабельностью 98–111 и 166–183 % соответственно. Подкормка люцерны увеличивает урожайность сухого вещества на 5,3–6,1 ц/га.

Государственный заказчик: НАН Беларуси, разработчик: Институт почвоведения и агрохимии.

ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи»

Внедрена технология трансплантации сердца больных с терминальными стадиями сердечной недостаточности в Республике Беларусь (в 2013 г. проведено 39 трансплантаций сердца; в 2014 г. проведено 43 трансплантации сердца, в 2015 г. проведено 33 трансплантации сердца). Выживаемость после трансплантации сердца: 1-й год — 89,4 %, 2-й год — 76,2 %, 3-й год — 68,7 %. Возвращение к труду — 30 %.

Государственный заказчик: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, разработчик: РНПЦ «Кардиология».

ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства»

Импортозамещающее отечественное лекарственное средство «Флударабел», таблетки 10 мг, являющееся препаратом первой линии и признанное золотым стандартом в лечении хронической лимфоцитарной лейкемии. Стоимость препарата в 1,5 ниже импортных аналогов.

Государственный заказчик: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, разработчик: Институт биоорганической химии НАН Беларуси.

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Беларусь и Словакия в начале 2019 г. проведут конкурс совместных научно-технических проектов по приоритетным направлениям двустороннего сотрудничества, в том числе в сфере энергетики, информационных технологий, нанотехнологий, биотехнологий, медицины и фармации. Кроме того, стороны договорились установить взаимные контакты с технологическими парками Беларуси и Словакии и проработать возможность расширения реализации совместных



проектов, в том числе в рамках программы Европейского союза по науке и инновациям «Горизонт 2020».

Словакия выделяет на науку и реализацию научно-технических проектов порядка 740 млн евро. Это около 0,8 % ВВП.

В рамках программы Европейского союза по науке и инновациям «Горизонт 2020» белорусские и словацкие организации выполняют следующие проекты:

- исследовательская и образовательная сеть — Джайнт (ОИПИ НАН Беларуси и Ассоциация пользователей словацкой сети академических данных SANET);
- транснациональное сотрудничество национальных контактных точек программы ЕС «Информационные и коммуникационные технологии» (ГУ «БелИСА и Центр научной и технической информации Словацкой Республики);
- транснациональная кооперация между национальными контактными точками по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам (БГУ и Центр научной и технической информации Словацкой Республики);
- создание Европейского канала связи с Латинской Америкой (ОИПИ НАН Беларуси и Ассоциация пользователей словацкой сети академических данных SANET);
- многофункциональные полимерные композиты, легированные новыми 2D-наночастицами для расширенного применения (БГУ и Институт Полимеров Словацкой академии наук).

К наиболее крупным проектам с участием Беларуси относится, например, флагманская инициатива Европейской комиссии «Графен» с бюджетом 1 млрд. евро. В программе работают 142 научных центра и компании из 26 стран Европы. Беларусь, представленная Институтом ядерных проблем Белгосуниверситета, в их числе – единственная страна, не являющаяся членом ЕС. Первая фаза программы «Графен» финансировалась по линии 7-й Рамочной программы. В результате ее выполнения Беларусь обеспечила себе место во второй фазе проекта, получившей поддержку из бюджета программы «Горизонт 2020».

Беларусь и Саудовская Аравия планируют провести первое заседание совместной комиссии по сотрудничеству в области науки и технологий. Кроме того, стороны также договорились определить приоритетные направления дальнейшего научно-технического сотрудничества и объявить конкурс белорусско-саудовских научно-технических проектов.

Белорусско-саудовское научно-техническое сотрудничество осуществляется в соответствии с соглашением между правительствами двух стран от 13 апреля 2017 г.

Беларусь и США на экспертном уровне проработают перспективы сотрудничества в сфере высоких технологий, а также реализации совместных научно-технических и инновационных проектов, в том числе в области медицины и медицинской техники, защиты интеллектуальной собственности, организации трансфера и коммерциализации технологий. Кроме того, стороны рассмотрят возможность взаимодействия по поддержке инновационного предпринимательства и молодежного стартап-движения, развития субъектов инновационной инфраструктуры и создания системы венчурных инвестиций.





Беларусь и Израиль заключили соглашение о научно-техническом сотрудничестве. Согласно документу, стороны создадут совместную рабочую группу по взаимодействию в области науки и технологий и проведут конкурс белорусско-израильских научно-технических проектов

Беларусь и Турция подписали соглашение о сотрудничестве в области охраны промышленной собственности. Согласно документу стороны планируют развивать сотрудничество в области обмена технологической информацией для экономического развития, а также выполнять совместные проекты, направленные на использование инструментов промышленной собственности. Кроме того, Беларусь и Турция планируют осуществлять обмен информацией о законодательстве в области интеллектуальной собственности и процедурах предоставления правовой охраны объектам интеллектуальной собственности.



Беларусь и Азербайджан планируют активизировать научно-техническое и инновационное взаимодействие по приоритетным направлениям двустороннего сотрудничества, в том числе в сфере медицины и фармации, информационных технологий, биотехнологий, машиностроения и нанотехнологий.

Стороны обсудили вопросы реализации программы научно-технического сотрудничества, а также ход выполнения совместных научных проектов, в том числе по линии Государственного комитета по науке и технологиям и Национальной академии наук Азербайджана. В июле 2017 г. ГКНТ и НАН Азербайджана провели первый конкурс совместных научно-технических проектов на 2018–2019 гг. по аграрным, биомедицинским и фармакологическим направлениям. Проекты прошли процедуру согласования и выполняются в соответствии с календарным планом.

РЕАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В рамках выполнения проектов Государственной программы инновационного развития в 2007–2010 гг. введено в эксплуатацию 985 производств, из них на проектную мощность выведено 589. Реализованные в рамках Государственной программы за этот период проекты обеспечили производство продукции на сумму более 23,97 трлн неденоминированных рублей, создание и модернизацию более 15,5 тыс. рабочих мест.

В результате реализации программы за 2011–2015 гг. выполнены вводы объектов в эксплуатацию по 191 важнейшему проекту и 198 проектам планов развития, осуществлены выходы на проектную мощность по 112 важнейшим проектам и 94 проектам планов развития.

В качестве примеров завершенных в рамках Государственной программы инновационного развития в 2011–2015 гг. проектов можно привести следующие.

В *области промышленных технологий* на ОАО «Минский завод колесных тягачей» осуществлено техническое переоснащение, позволившее значительно расширить модельный ряд и увеличить объем выпуска специальной большегрузной автомобильной техники.

В *области информационно-коммуникационных и авиакосмических технологий* в ОАО «Пеленг» на основе отечественных и зарубежных технологий создано производство оборудования для получения информации дистанционного зондирования Земли, блоков управления и синхронизации, обеспечивающих информационный обмен с бортовыми системами космического аппарата, систем астронавигации.

В *области микро- и оптоэлектроники, нанотехнологий* в ОАО «КБТЭМ-ОМО» на основе отечественной технологии создано производство оборудования технологического уровня до 65 нанометров. АО «Оптоэлектронные системы» на основе отечественных технологий организовано производство средств нанодиагностики, среди которых такая высокотехнологичная и наукоемкая продукция, как микроскопы, аналитические и инспекционные комплексы, посты микроконтроля.

В *области металлургии* в ОАО «Белорусский металлургический завод» организовано производство сортового проката со строительством мелкосортно-проволочного стана.

В *области химических технологий* в ОАО «Беларуськалий» построен химический комбинат по глубокой комплексной переработке хлорсодержащего минерального сырья.

В *области агропромышленных технологий* на базе Полесского производственного участка ОАО «Милкавита» создано производство по переработке молочной сыворотки.

В *области медицины* в ГУ «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии» разработаны и внедрены в практическое здравоохранение технологии и металлоконструкции для хирургического лечения травм и заболеваний костей скелета и позвоночника.

Объем производства инновационной продукции, созданной в результате реализации важнейших проектов Государственной программы данного цикла, составил 107 трлн неденоминированных рублей. Объем экспорта инновационной продукции, созданной в результате реализации важнейших проектов Государственной программы за 2011–2015 гг., составил 1,2 млрд долл. США. За 2011–2015 гг. в результате реализации проектов Государственной программы в стране создано и (или) модернизировано более 19 тыс. рабочих мест.

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31, характеризуется рядом принципиальных отличий:

- данная программа является открытой и на системной основе ежегодно дополняется новыми инновационными проектами и мероприятиями;
- благодаря принятым в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2016 г. № 431 решениям по формированию РЦИФ и корректировке направлений использования средств инновационных фондов в целом, проекты и мероприятия ГПИР получили целевой

источник финансирования за счет средств этих фондов;

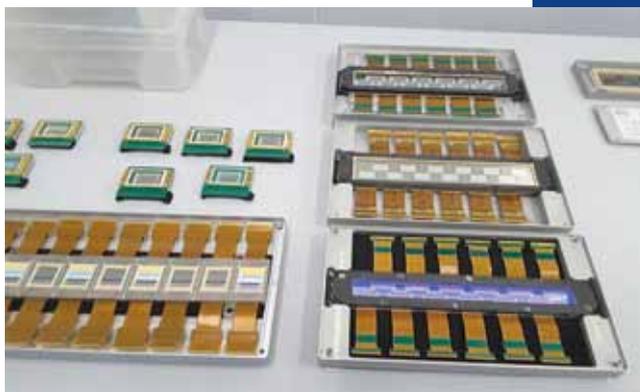
– в приоритетном порядке государственная поддержка оказывается инновационным проектам, базирующимся на технологиях V и VI технологических укладов и предусматривающих внедрение отечественных технологий.

В рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. введены в эксплуатацию новые производства по 33 проектам, из которых 16 выведены на проектную мощность:

– в сфере промышленных и строительных технологий:

УП «АДАНИ» — сформирован инновационно-промышленный комплекс высоких технологий в области сложной медицинской техники, систем обеспечения безопасности, оборудования неразрушающего контроля и аналитического приборостроения; производство основано на технологиях V технологического уклада;

ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» — организованы новые производства эпитаксиальных структур и фокальных плоскостей на основе фоточувствительных приборов с зарядовой связью с временной задержкой и накоплением заряда, применяемых отечественными разработчиками и производителями в перспективных спутниковых системах для наблюдения и дистанционного зондирования Земли; производства основаны на технологиях V технологического уклада;



ООО «НПП «Белама плюс» — в Оршанском районе Витебской области разработано и создано производство интеллектуальной системы управления процессом опрыскивания сельскохозяйственных культур; выпускаемые системы могут устанавливаться как на прицепные, так и на самоходные штанговые опрыскиватели и позволяют полностью автоматизировать указанный технологический процесс; производство основано на технологиях V технологического уклада;

ОАО «Завод «Электронмаш» — создано серийное производство искусственных клапанов сердца нового поколения с улучшенными эксплуатационными характеристиками; в декабре 2016 г. по проекту осуществлен выход на проектную мощность;

ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси» — организовано производство автоматизированного оборудования ионно-плазменной цементации (нитроцементации) поверхности деталей; низкий расход газа и электроэнергии обеспечивают снижение производственных затрат в 4–5 раз;

УЧНПП «Технолит» (Могилевская область) — освоено новое производство усовершенствованной продукции – гильз цилиндров, в том числе биметаллического типа, для двигателей внутреннего сгорания и компрессоров для железнодорожной, специальной техники и техники двойного назначения; в декабре 2016 г. по проекту осуществлен выход на проектную мощность;

СООО «Дозатор-плюс» — в г. Могилеве организовано производство геролерных насосов для установки в трансмиссии колесных тягачей и строительно-дорожной техники; в сентябре 2017 г. производство выведено на проектную мощность;

ООО «Белань плюс» — в г. Гомеле организовано производство новых декоративных утеплительных материалов (термопанель «Белань»), сочетающих в себе высокую энергоэффек-

тивность, долговечность, декоративные свойства при существенном снижении себестоимости строительства (монтажа);

– в сфере агропромышленных технологий:

ООО «Интерферм» — в Слуцком районе Минской области завершено строительство нового дрожжевого завода; на предприятии освоено производство прессованных, сухих и гранулированных дрожжей с высокими потребительскими свойствами; в августе 2017 г. производство выведено на проектную мощность;

– в сфере медицины:

ООО «Фармтехнология» — в г. Минске создано высокотехнологичное производство новых для Республики Беларусь твердых лекарственных форм (беталактамовых антибиотиков) в соответствии с требованиями международных стандартов GMP PIC/S; производство основано на технологиях V технологического уклада; в декабре 2017 г. производство выведено на проектную мощность;

ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» — организовано опытно-промышленное производство ферментов для химико-ферментативного синтеза лекарственных субстанций и получения новейших диагностикумов; производство основано на технологиях V технологического уклада; в декабре 2017 г. производство выведено на проектную мощность;

– в сфере энергетики и энергоэффективности:

ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» — организовано производство и выпуск мини-АГНКС (автомобильные газонаполнительные компрессорные станции) и передвижных автомобильных газозаправочных компримированным природным газом;

– в сфере био- и наноиндустрии:

ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» — создан биотехнологический комплекс по микроклональному размножению хозяйственно полезных растений; производство основано на технологиях V технологического уклада;

– в сфере рационального природопользования и глубокой переработки природных ресурсов:

СЗАО «Новинка» — в г. Минске разработан и освоен в производстве инновационный комплекс для бурения и добычи углеводородного сырья, способный обеспечить работу скважин глубиной не менее 1000 м; в декабре 2017 г. производство выведено на проектную мощность;

– в сфере аддитивных технологий:

ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» — организовано опытное производство композиционных материалов на базе отечественных термопластов для экструзионной 3D-печати; производство основано на технологиях V технологического уклада; в декабре 2017 г. производство выведено на проектную мощность;

ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»» — разработана и освоена в производстве гамма общепромышленных и пищевых 3D-принтеров для твердых пластиков (типа ABS или PLA) и жидко-вязких компонентов (типа кондитерских глазурей и кремов); производство основано на технологиях V технологического уклада.

В результате выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. в 2016 — первой половине 2018 г.:

– объем производства продукции составил 1320 млн руб.;

– экспорт продукции — 887 млн руб.;

– создано (модернизировано) 3787 рабочих мест.

В 2018 г. значение показателя «Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятель-

ности которых является производство промышленной продукции», достигнуто на уровне 19,1 % при плане 16 %. Рост данного показателя с 2015 г. составил 6 процентных пунктов.

В соответствии с Директивой Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства» и ГПИР, в целях стимулирования развития высокотехнологичных секторов национальной экономики Правительством по согласованию с Главой государства утверждена новая редакция перечня высокотехнологичных товаров Республики Беларусь. Он сформирован с учетом приоритетов инновационного развития страны, международных стандартов и включает в себя товары, созданные с использованием технологий V и VI технологических укладов (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10 ноября 2017 г. № 839).

В перечень включены такие товарные группы, как фармацевтическая продукция, летательные и космические аппараты, медицинская техника и др.

Принятие перечня позволило сформировать благоприятные условия для наращивания выпуска инновационной и высокотехнологичной продукции, создаваемой с использованием технологий V и VI технологических укладов.

Одним из важнейших факторов укрепления взаимодействия организаций — разработчиков научно-технической продукции с реальным сектором экономики, развития инновационного предпринимательства является создание и развитие соответствующей инфраструктуры.

В Беларуси динамично развивается инновационная инфраструктура, которая включает 14 научно-технологических парков, 9 центров трансфера технологий и Белорусский инновационный фонд, а также научно-производственные центры и холдинги в структуре Национальной академии наук Беларуси и отраслевых министерств. Основными направлениями деятельности резидентов технопарков являются приборостроение, машиностроение, электроника, информационные технологии, разработка программного обеспечения, медицина, фармацевтика, производство медицинского оборудования, работы в области НИОКР, оптика, лазерные технологии, энергетика, энергосбережение, био- и нанотехнологии.

В результате сформирована сеть субъектов инновационной инфраструктуры, охватывающая все областные центры республики.

Основные направления деятельности резидентов технопарков:

- производство изделий медицинской техники;
- производство лазерно-оптической техники;
- производство исследовательского оборудования;
- разработка программного обеспечения в различных сферах;
- разработка и производство электронных систем управления и силовой электроники.

Особое внимание уделяется развитию технопарков как площадок для организации инновационных и высокотехнологичных производств.

Начата работа по формированию региональных инновационных площадок в крупных районных центрах. Технопарки уже функционируют в Новополоцке, Пинске и Горках. Ведется работа по их созданию в Барановичах, Бобруйске, Борисове и Орше.

В целом за последние пять лет более чем в два раза увеличилось количество рабочих мест и объем производства инновационной продукции в организациях — резидентах технопарков.

В целях развития малого и среднего инновационного предпринимательства ГКНТ разработал системные меры, направленные на создание условий для развития технопарков в качестве региональных инновационных площадок для организации высокотехнологичных производств, которые закреплены в Указе Президента Республики Беларусь от 12 марта 2018 г. № 105.

Среди основных мер следующие:

- формирование технопарками специальных целевых фондов инновационного развития;
- предоставление технопаркам возможности проведения гибкой арендной политики с учетом уровня технологического уклада производства и срока деятельности резидентов технопарков;

– освобождение технопарков и их резидентов от налога на добавленную стоимость и ввозных таможенных пошлин при ввозе на территорию Республики Беларусь технологического оборудования, комплектующих для реализации инновационных проектов в рамках ГПИР.

В целях обеспечения эффективного внедрения механизмов, предусмотренных Указом, и исключения возможности различного толкования его норм ГКНТ разработал и утвердил методические рекомендации по применению гибкой арендной политики и использованию средств фондов инновационного развития, формируемых технопарками.

Внедрение вышеперечисленных механизмов позволит технопаркам стать полноценными субъектами инновационного развития и площадками для организации инновационных и высокотехнологичных производств, имеющих необходимые для этого ресурсы, и уйти от ситуации, когда их деятельность сводится к простому предоставлению площадей в аренду резидентам.

В целях интенсификации связей науки и производства на системной основе организовано проведение мероприятий по содействию коммерциализации результатов научно-технической деятельности (выставки, ярмарки, биржи, аукционы).

Кроме того, приняты меры по распространению практики проведения подобных мероприятий на региональном уровне. В 2015–2018 гг. ГКНТ во взаимодействии с облисполкомами организовал проведение во всех областях республики конгрессных мероприятий биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов».

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ И РЕГИСТРАЦИИ НИОК(Т)Р В 2013–2017 ГГ.

Государственная регистрация НИОК(Т)Р в Республике Беларусь ведется ГУ «БелИСА» во исполнение Указа Президента Республики Беларусь от 25.05.2006 № 356 «О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ».

Основные количественные показатели государственной регистрации НИОК(Т)Р в 2013–2017 гг.

Количество работ, зарегистрированных в реестре	15 404
Количество организаций-исполнителей, зарегистрировавших работы в реестре	507
Количество организаций-заказчиков работ, зарегистрированных в реестре	1387
Поступило отчетной документации в фонд научно-технических документов	17 944

Всего по состоянию на 31.12.2017 г. в государственном реестре насчитывалось 92 043 НИОК(Т)Р, в фонде научно-технических (отчетных) документов содержалось 85 457 комплектов.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для обеспечения процессов государственной регистрации и использования данных государственного реестра отделом в 2013–2017 гг. выполнялись следующие НИР: «Разработка научно-обоснованных предложений по развитию системы государственной регистрации НИОК(Т)Р», «Развитие программного обеспечения государственной регистрации НИОК(Т)Р (в соответствии с изменениями и дополнениями, определенными Указом от 28.11.2016 г. № 430)» и «Разработка научно обоснованных предложений по развитию системы государственной регистрации НИОК(Т)Р».

ВЕДЕНИЕ РЕЕСТРА ПРАВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

С 11.07.2017 г. (момента передачи реестра в ГУ «БелИСА») по 31.12.2017 г. в базу внесено 166 объектов прав на результаты научно-технической деятельности. Исключено из реестра РНТД 19 объектов прав на результаты научно-технической деятельности в связи с окончанием сро-

ка коммерциализации, по 40 объектам внесены изменения. Всего по состоянию на 31.12.2017 г. в реестре РНТД зарегистрировано 2373 объекта.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Одним из наиболее существенных достижений можно считать разработку системы подготовки, согласования и приема регистрационных документов с использованием современных ИТ-технологий (е-Регистрация), предназначенную для автоматизации заполнения форм государственной регистрации НИОКТР, приема и последующей обработки отчетной документации при формировании информационного ресурса государственной регистрации в ГУ «БелИСА». Для сертифицированных пользователей система предлагает возможность онлайн-согласования содержимого карт и передачи файлов без носителей. В 2013–2017 гг. на обучающих семинарах прошли подготовку и были сертифицированы свыше 400 специалистов из научных организаций, высших учебных учреждений и ведущих предприятий Беларуси.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В СФЕРЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2013–2017 ГГ.

ГКНТ в соответствии с пунктом 2.1 Декрета Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. № 7 осуществляет планирование подготовки научных работников высшей квалификации (НРВК) в целом по республике и по отраслям науки, в установленном порядке осуществляет контроль за эффективностью деятельности аспирантур и докторантур.

ГКНТ является главным органом, осуществляющим координацию других республиканских органов государственного управления и НАН Беларуси по осуществлению прогнозирования, планирования, финансирования и контроля подготовки НРВК за счет средств республиканского бюджета, согласно постановлению Правительства от 4 августа 2011 г. № 1049.

По решению ГКНТ для обеспечения органов государственного управления оперативной информацией о состоянии послевузовского образования, планирования и контроля подготовки НРВК была создана и функционирует с 2012 г. республиканская автоматизированная информационно-аналитическая система мониторинга научных работников высшей квалификации (АСМ НРВК). Пользователями этой системы, кроме ГКНТ, являются республиканские органы государственного управления и НАН Беларуси, имеющие в своем подчинении учреждения образования и иные организации, реализующие программы послевузовского образования, а также сами эти учреждения и организации.

Эта система стабильно в течение пятилетия обеспечивает информатизацию процессов планирования и учета подготовки НРВК, контроля образовательного процесса, обобщения сведений и подготовки сводной аналитической и статистической информации о подготовке НРВК по органам государственного управления, отраслям науки и в целом по всей республике.

ГКНТ уделяет особое внимание вопросам подготовки по приоритетным специальностям НРВК, необходимых для развития высокотехнологичных производств, относящихся к V и VI технологическим укладам экономики. Перечень таких приоритетных специальностей был утвержден приказом ГКНТ от 29 марта 2012 г. № 146.

Усилиями ГКНТ, других республиканских органов государственного управления и НАН Беларуси в 2013–2017 гг. обеспечены рост числа обучающихся в аспирантуре по приоритетным специальностям и стабилизация на уровне около 15,7 % показателя «Удельный вес лиц, обучающихся в аспирантуре по приоритетным специальностям за счет средств республиканского бюджета, в общей численности обучающихся».

В течение пятилетнего периода численность обучающихся по приоритетным специальностям в докторантуре за счет республиканского бюджета увеличилась к 2017 г. в 2,4 раза по сравнению с 2013 г.

В отраслевой структуре подготовки докторантов по приоритетным специальностям сформировалось устойчивое преобладание медицинских, биологических и технических наук.

В соответствии с поручением Президента Республики Беларусь этот перечень уточнен и принят в редакции приказа ГКНТ от 30 июля 2018 г. № 270. Динамика подготовки НРВК по приоритетным специальностям — один из важных факторов, характеризующих изменение кадрового потенциала для ускорения инновационного развития страны.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В СФЕРЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНОЙ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗ

В соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 16 февраля 2015 г. № 1 в Республике Беларусь введена единая система государственной научной и государственной научно-технической экспертиз (ЕСГНиГНТЭ).

Указанным декретом определено, что ГКНТ обеспечивает функционирование ЕСГНиГНТЭ и организует проведение этих экспертиз, а НАН Беларуси осуществляет организационно-техническое обеспечение государственной научной экспертизы.

Порядок функционирования ЕСГНиГНТЭ, в том числе и порядок организации и проведения этих экспертиз был разработан ГКНТ и утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 мая 2015 г. № 431 «О порядке функционирования единой системы государственной научной и государственной научно-технических экспертиз» (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 05.06.2017 г. № 425).

Для осуществления организационно-технического и научно-технического обеспечения деятельности государственных экспертных советов в Государственном учреждении «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» создан специализированный отдел.

В настоящее время функционирует 13 государственных экспертных советов.

ка
риемлет!

мы должны показать
возможности
Беларуси

дом для написания этой
выступление президента
Академии наук. Хотелось
и открытый разговор,
вел с интеллигенцией,
на науку и образованию.

других отраслей. В начале 80-х
доктор наук получает уже около
2 средних зарплат, а наука в 28,
пом отодвигается на 4—5-е
ста после промышленности,
транспорта... Сегодня же до
на только рядового доктора
уже, но и заведующего лабора
рией или кафедрой с у
набавок за стаж и степ
ниже средних по респу
блике.



Наша республика впервые примет участие в
сенней универсальной ярмарке, которая проводи
с 22 по 27 апреля нынешнего года в немецком гор
Ганновере. Это событие станет широкой презент
си суверенной Беларуси. На ярмарке будет ра
нута большая экспозиция отечественной науч
кой продукции, новых технологий и техники. В р
ках данного международного форума деловых ли
планируется День белорусско-германской эконо
ми, организуются 4-е заседание Германо-Белорусского совета эконо
мического сотрудничества. Корреспондент БЕЛТА встретился с г
вой администрации Президента Михаилом Масниковичем и попрос
его рассказать о ходе подготовки белорусской стороны к участи
международной универсальной ярмарке.

— Михаил Владимирович, министр науки и высшего обра
Республика Беларусь достаточно тельства, специалист от котор
засте организует за рубежом на страна организатор, представ
прошлом году их было 12. Какое тельства, экономический, а
дизайна и архитектуры. Как

**ПОДВЕДОМСТВЕННЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
КОМИТЕТА ПО НАУКЕ
И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ваш путь
рытую систему образования

аптека

черкнул премьер, вопрос стоит о со
государства, без которого не утвер
денок, не провидит своих подлинных
социальные реформы. В рамках
быть сильная исполнительная вла
ликвидированы бюрократические
этих вопросов должно обеспечить
дарства - Президент.
Говоря о президентстве, премь
мости объединения всех полити
интересов. Нужна позит
смысл, преамбуле
председате

(Окончание. Начало на с. 1)

ние в своем выступлении В. Ф. Кебич уделил пробле
ва, проблемам грядущего интеллектуального попол
ние студенты, особенно технических вузов, на увере
классия будет востребована производством.
договоры вузов с производст
С ростом производства можно через



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ»

Год основания: 1996

Контактная информация:

Адрес: 220004, г. Минск, пр. Победителей, 7

Телефон: (+375 17) 203-14-87

Факс: (+375 17) 226-63-25

Сайт: <http://belisa.org.by>

E-mail: isa@belisa.org.by

Директор: Шлычков Сергей Владимирович



Здание в Минске на проспекте Победителей, 7, в котором разместились основные подразделения ГУ «БелИСА»

Государственное учреждение «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» (ГУ «БелИСА») создано во исполнение Указа Президента Республики Беларусь от 13 сентября 1996 г. № 363 «О некоторых мерах по совершенствованию системы научного обеспечения государственного управления» по приказу Министерства образования и науки Республики Беларусь от 30 октября 1996 г. № 459 «О создании Белорусского института системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» при Комитете по науке и технологиям Министерства образования и науки Республики Беларусь. Были определены основные цели создания института: выполнение функций системного анализа состояния и тенденций развития научно-технической сферы; проведение научных исследований и разработок для научного и информационного обеспечения деятельности органов государственной власти и управления, научных организаций, юридических и физических лиц Республики Беларусь.

В руководстве органов государственного управления инициаторами создания нового института были Мясникович М.В., бывший в то время Главой Администрации Президента Республики Беларусь, Данилов А.Н., начальник управления в Администрации Президента Республики Беларусь, Недилько В.И., зам. Председателя Комитета по науке и технологиям Министерства образования и науки.

Указом Президента Республики Беларусь от 11 января 1997 г. № 30 «О системе республиканских органов государственного управления, подчиненных Правительству Республики Беларусь» Комитет по науке и технологиям Министерства образования и науки Республики Беларусь преобразован в Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ). Институт был передан в ведение ГКНТ.

В соответствии с этими решениями из бывшего Белорусского института информации и прогноза при Администрации Президента Республики Беларусь («Белинформпрогноз») были переданы в ведение созданного ГУ «БелИСА»: Центр научно-технической политики, Центр выставок, Центр регистрации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Работники этих центров и часть работников административно-управленческого аппарата института «Белинформпрогноз» были переведены в новый институт и приступили к реальной деятельности в со-

ставе ГУ «БелИСА» с марта 1997 г. Эти подразделения образовали ядро формирования научно-практического потенциала нового института. Разместился институт в том же здании, где и находились прежние подразделения института «Белинформпрогноз» в Минске на проспекте Победителей, дом 7.

Первым директором учреждения был назначен Галиновский Олег Иванович, канд. эконом. наук, бывший заведующий Центром научно-технической политики института «Белинформпрогноз».

От института «Белинформпрогноз» в полномочия ГУ «БелИСА» была передана важная для независимого государства функция осуществления государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (далее — НИР, ОКР и ОTR). Соответствующий государственный реестр зарегистрированных работ и формирование фонда и архива отчетной научно-технической документации по зарегистрированным НИР, ОКР и ОTR ведется в Республике Беларусь с 1993 г. В настоящее время осуществление государственной регистрации НИР, ОКР и ОTR, ведение государственного реестра, организационно-техническое обеспечение использования соответствующих информационных ресурсов, осуществляется ГУ «БелИСА» в соответствии с Положением, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 25 мая 2006 г. № 356.

В соответствии с пунктом 2 постановления Совета Министров Республики Беларусь от 12 декабря 1997 г. № 1643 учреждение определено национальным информационным центром, координирующим межгосударственный обмен научно-технической информацией в Республике Беларусь.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 24 сентября 2001 г. № 516 «О совершенствовании системы республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь» ГКНТ, Государственный высший аттестационный комитет и Государственный патентный комитет объединены в Комитет по науке при Совете Министров Республики Беларусь. Институт остался в подчинении этого государственного органа.

Через 5 месяцев Декретом Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. № 7 «О совершенствовании государственного управления в сфере науки» был создан Комитет по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь в результате реорганизации (путем разделения) Комитета по науке при Совете Министров Республики Беларусь. ГУ «БелИСА» по-прежнему осталось в подчинении созданного комитета.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 12 февраля 2004 г. № 66 «О некоторых мерах по оптимизации системы республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Совету Министров Республики Беларусь, структуры и численности работников государственных органов, других государственных организаций» Комитет по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь вновь преобразован в ГКНТ.

ГУ «БелИСА» осталось в его подчинении, и до настоящего времени ГКНТ является учредителем института.

ГУ «БелИСА» имеет статус научной организации, аккредитованной с 2012 г. Решением комиссии по аккредитации научных организаций (протокол от 26.12.2016 № 321) для ГУ «БелИСА» подтвержден статус научной организации. Свидетельство об аккредитации от 13 января 2017 г. № 104 действительно до 12 января 2022 г.

В соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. № 7 ГКНТ является одним из трех органов, осуществляющих важнейшие функции государственного управления



**Олег Иванович Галиновский,
первый директор ГУ «БелИСА»
(1997–1999)**



Сотрудники ГУ «БелИСА», осуществляющие государственную регистрацию НИР, ОКР и ОТР (фото 2010 г.).
В центре А.В. Енин, заведующий отделом, один из ветеранов института, работающий в нем с 1997 г.

научной сфере. В том числе осуществляет планирование подготовки НРВК в целом по республике и по отраслям науки, осуществляет контроль за эффективностью деятельности аспирантур и докторантур. При этом используется созданная по заданию ГКНТ республиканская автоматизированная информационно-аналитическая система мониторинга научных работников высшей квалификации (АСМ НРВК), владельцем и оператором которой является ГУ «БелИСА». Положение об этой системе утверждено Постановлением ГКНТ от 9 января 2012 г. № 1. Институт осуществляет информационно-аналитическое и техническое сопровождение АСМ НРВК в соответствии с приказом ГКНТ от 21 мая 2012 г. № 194.

Согласно пункту 4 Положения о порядке ведения государственного реестра прав на результаты научно-технической деятельности, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 августа 2013 г. № 681, ГУ «БелИСА» осуществляется организационно-техническое и научно-техническое обеспечение и ведение государственного реестра прав на результаты научно-технической деятельности. Эта деятельность тесно сопряжена с ведением государственного реестра НИР, ОКР и ОТР.

В соответствии с пунктом 6 Положения о порядке функционирования единой системы государственной научной и государственной научно-технической экспертиз, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 мая 2015 г. № 431, институт выполняет организационно-техническое и научно-техническое обеспечение деятельности экспертных советов, организация и проведение государственной научно-технической экспертизы.

Институт играет важную роль в развитии государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь. Он вносит весомый вклад в создание и использование банков данных и иных информационных ресурсов о научном потенциале, инновационной деятельности, научно-технических разработках, новых технологиях, разрабатываемых в стране. Учреждение поддерживает сайт ГКНТ, ведет собственный сайт (www.belisa.org.by), научно-технический портал Республики Беларусь (www.scienceportal.org.by), ориентированный на обеспечение научно-технического сотрудничества, сайт белорусского Национального информационного

офиса программ ЕС по науке и инновациям (<http://fp7-nip.org.by/>) и другие значимые информационные Интернет-ресурсы о научно-технической сфере Республики Беларусь.

Институт имеет широкую известность в стране и за рубежом как коллективный организатор научно-технических разделов международных и республиканских выставок и мероприятий в научно-технической и инновационной сфере. В числе наиболее известных такие выставки, как БЕЛПРОМЭКСПО, ТИВО, СЕБИТ, MILEX и др.

В 2017 г. институт выступил как коллективный организатор национального павильона Республики Беларусь в ЭКСПО-2017 — Международной специализированной выставке под эгидой Международного бюро выставок, прошедшей в столице Казахстана городе Астана с 10 июня по 10 сентября 2017 года. Тема выставки «Энергия будущего». В ЭКСПО-2017 приняли участие 100 государств и более 10 международных организаций. Выставку посетили порядка 4 млн человек, из которых около полумиллиона приехали из других стран.

ГУ «БелИСА» само участвует в реализации международных научно-технических проектов и осуществляет научно-информационное обеспечение международного научно-технического сотрудничества, взаимодействует с зарубежными и отечественными информационными центрами в сфере науки, технологий, инноваций и информационного обеспечения управления научно-инновационной сферой.

ГУ «БелИСА» проводит исследования проблем правового обеспечения научного прогресса, в том числе совершенствования государственного управления в сфере науки и инноваций, взаимодействия науки и бизнеса, научного творчества, влияния международного права на развитие научных исследований.

С первых лет существования институт участвует в проведении научно-правового мониторинга и экспертизы действующего законодательства страны о научной, научно-технической и инновационной деятельности. Готовит для ГКНТ предложения по совершенствованию правовых принципов, нормативно-правовых актов по правовому регулированию механизмов научной, научно-технической и инновационной деятельности. Важной вехой на этом пути было участие ученых и специалистов института в разработке законов Республики Беларусь «О научно-технической информации» (1999 г.), «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» (2012 г.), ряда важных указов Президента Республики Беларусь и постановлений Правительства.

Институт известен результатами осуществления редакционно-издательской и полиграфической деятельности, оказанием соответствующих услуг для субъектов хозяйствования страны. Печатная продукция и электронные издания ГУ «БелИСА», выпускаемые его издательско-полиграфическим центром, широко известны в республике и за рубежом. Институт является издателем ряда бюллетеней и научно-практического журнала «Новости науки и технологий», регулярно выпускаемого с 2005 г.

С 2007 г., то есть с самого начала выполнения в республике государственных программ инновационного развития, институт активно участвует в информационно-аналитическом обеспечении заказчиков и участников этих программ, создал и поддерживает автоматизированную информационную систему мониторинга реализации инновационных проектов этих программ. В институте создана и поддерживается база данных о субъектах инновационной инфраструктуры Беларуси. Институтом выполняются научные мониторинговые исследования их деятельности.

В 2016 г. в структуре ГУ «БелИСА» создан инжиниринговый центр, нацеленный на оказание инжиниринговых, консалтинговых услуг, проведение технологического аудита в сфере научно-технической и инновационной деятельности, разработку инновационных технологических и маркетинговых решений и содействие их внедрению в экономику Республики Беларусь.

В 2015–2018 гг. институт участвует в научных исследованиях по проблемам технологического прогнозирования и в 2018 г. приступил к разработке комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 гг. и на период до 2040 г.



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

Год основания: 1977

Контактная информация:

Адрес: 220004, г. Минск, пр. Победителей, 7

Телефон: (+375 17) 203-31-38

Факс: (+375 17) 203-31-38

Сайт: <http://rlst.org.by>

E-mail: rlst@rlst.org.by

Директор: Раиса Никандровна Сухорукова

История развития и достижений Республиканской научно-технической библиотеки

Несмотря на то, что Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) была открыта в 1977 г., предпосылки для ее создания были заложены намного раньше. Еще в 1955 г. Республиканский Дом техники приступил к планомерному формированию фондов научно-технической литературы. В 1956 году Дом техники был преобразован в Республиканский Дом научно-технической пропаганды, а в 1959 г. на его базе был создан Институт научно-технической информации и пропаганды (ИНТИП). Все это время проходило накопление информационных ресурсов по науке и технике. В 1967 г. на основе имеющихся нормативно-технических документов был создан как отдельное подразделение справочно-информационный фонд и открыт небольшой читальный зал.

В 1968 г. ИНТИП был преобразован в Белорусский научно-исследовательский институт научно-технической информации и технико-экономических исследований (БелНИИНТИ) Госплана БССР в составе которого была и научно-техническая библиотека.

25 февраля 1977 г. Совет Министров БССР принял постановление № 68 «О создании Республиканской научно-технической библиотеки» и в этом же году было принято в эксплуатацию новое здание, специально спроектированное и под библиотеку, и под институт информации. Основными целями создания Республиканской научно-технической библиотеки были: дальнейшее совершенствование системы НТИ, улучшение работы по справочно-библиографическому и информационному обслуживанию ученых и работников предприятий всех отраслей промышленности, повышение уровня методического руководства сетью технических библиотек республики. РНТБ осуществляла целенаправленное формирование республиканских фондов научно-технической литературы и документов и, параллельно с наращиванием фонда, происходило становление библиотеки как центра библиотечно-информационного обслуживания специалистов народного хозяйства республики.



Библиотека принимала активное участие в различных мероприятиях как республиканского, так и всесоюзного значения. В 1983 г. она была участником тематической выставки «Научно-техническая информация на выставке достижений народного хозяйства», проходившей на ВДНХ СССР в Москве. За распространение и содействие внедрению в народное хозяйство республики передового производственного опыта РНТБ была награждена Дипломом I степени, а семь сотрудников библиотеки награждены медалями ВДНХ СССР.

Укреплялись контакты и сотрудничество РНТБ с научно-техническими библиотеками других союзных республик, в том числе ГРНТБ Украины, РНТБ Прибалтийских республик, а также

.....

всесоюзными библиотеками: ГПНТБ, ВПТБ, Центральными отраслевыми библиотеками, органами НТИ СССР. В 1984 году совместно с ГПНТБ СССР библиотека организовала проведение в Беларуси Всесоюзного научно-технического совещания «Состояние и пути совершенствования информационно-библиотечного обслуживания специалистов народного хозяйства», в котором приняли участие около 200 представителей отраслевых и региональных научно-технических библиотек (НТБ) союзных республик. Это мероприятие послужило толчком к дальнейшему развитию в библиотеке новых технологий работы.

К 1990 г. РНТБ достигла высоких показателей в своей деятельности и была включена в перечень наиболее эффективно работающих крупнейших библиотек СССР с наивысшей оплатой труда сотрудников.

В 1990 г., в связи с переводом РНТБ на новые условия хозяйствования и внедрением дополнительных платных услуг, библиотека одной из первых в Беларуси приступила к совершенно новому для библиотек делу — разработке договоров на оказание платных библиотечно-информационных услуг по запросам предприятий и организаций республики и подготовке документов, регламентирующих эту деятельность. Внедрение платных услуг позволило в некоторой степени оптимизировать комплектование, улучшить качественный состав фондов и активизировать их использование, скорректировать технологию обслуживания читателей и коллективных абонентов, повысить творческую инициативу, профессионализм и материальную заинтересованность сотрудников, улучшить состояние материально-технической базы библиотеки.

В 1990-е гг. изменилась политическая и экономическая ситуация, распался Советский Союз и для библиотеки начался новый этап развития как информационного центра по науке и технике.

Постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 31 мая 1995 г. № 275 библиотека была передана в подчинение Комитету по науке и технологиям, а постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20.10.2003 г. № 1373 РНТБ была подчинена Комитету по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь, преобразованному Указом Президента Республики Беларусь от 12.02.2004 г. № 66 в Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ).

В переломный для страны момент, как никогда прежде, специалистам понадобилась достоверная, оперативно получаемая научно-техническая информация, новые практические знания. В условиях распада государственной системы НТИ РНТБ превратилась практически в единственный межотраслевой информационный центр по техническим наукам и национальное хранилище патентных, нормативно-технических документов по стандартизации и промышленных каталогов, отечественной и зарубежной научно-технической литературы.

Несмотря на трудности, библиотека продолжала оказывать информационную поддержку специалистам и предприятиям республики. Для этого РНТБ направила все усилия на поиск новых источников комплектования, установление прямых контактов с издающими организациями, поддержание материально-технической базы. В 1992 г., несмотря на нелегкие условия, библиотека получила первую собственную множительную технику, что позволило гораздо более оперативно выполнять запросы предприятий на копии необходимых документов.

Постепенно развивалась компьютеризация библиотечных процессов. В 1993 г. РНТБ приступила к генерации своей первой базы данных «Выставки», которая содержала материалы международных выставок, проходивших в г. Минске.

В этот сложный период, в целях сохранения информационного обеспечения специалистов научно-технической сферы, РНТБ выступила с инициативой восстановления сети научно-технических библиотек в регионах.

В 1994 году на специальном совещании в Совете Министров Республики Беларусь было принято решение, а затем и постановление Совета Министров Республики Беларусь «О создании областных научно-технических библиотек на правах филиалов Республиканской научно-технической библиотеки» от 21.01.1994 г. № 25.

.....

На основании приказов Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь начали функционировать:

- Гомельская областная научно-техническая библиотека — с 26.10.1998 г.;
- Могилевская областная научно-техническая библиотека — с 20.11.1998 г.;
- Гродненская областная научно-техническая библиотека — с 26.02.1999 г.;
- Брестская областная научно-техническая библиотека — с 08.09.2000 г.;
- Витебская областная научно-техническая библиотека — с 29.05.2001 г.

С 1994 г. начинается широкое внедрение компьютерных технологий в библиотечно-информационную деятельность РНТБ, прежде всего, это создание локальной вычислительной сети библиотеки для организации единого автоматизированного библиотечно-информационного процесса. С каждым годом увеличивается количество сетевых подключений и улучшается техническое оснащение библиотеки. На сегодняшний день в РНТБ функционирует локальная вычислительная сеть, объединяющая более 180 рабочих мест. Читальные залы РНТБ подключены к международной компьютерной сети Интернет.

В 1995 г., совершенствуя процессы комплектования, РНТБ приступила к созданию проекта по разработке единой автоматизированной технологии формирования фонда на основе автоматизированного отбора, заказа и обработки новых поступлений. Для автоматизации библиотеки была использована российская автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС) «Библиотека». Внедрение этой программы позволило сделать первые существенные шаги в развитии автоматизированных технологий библиотеки, осуществлять в автоматизированном режиме регистрацию читателей, комплектование фонда РНТБ, генерировать базы данных (БД), приступить к созданию электронного каталога.

Новые компьютерные технологии проникали во все сферы деятельности библиотеки. Это позволяло внедрять новые формы информационного обслуживания специалистов республики. При этом РНТБ прикладывала все усилия для того, чтобы как можно шире представить свои ресурсы для пользователей и наладить контакты с информационными службами предприятий и организаций республики. Библиотека организовала и провела научно-практическую конференцию «Формирование государственных ресурсов научно-технической информации в Республике Беларусь. Проблемы и пути развития», которая собрала более 200 информационных работников Республики Беларусь.

РНТБ расширяет репертуар баз данных собственной генерации, а с 1996 г. библиотека начинает приобретать БД. На сегодняшний день в РНТБ насчитывается более 160 баз данных.

С целью оптимизации использования фондов в 1997 г. под эгидой ГУ «БелИСА» была проведена НИР по теме: «Исследование современного состояния информационно-библиотечных ресурсов по науке и технике в Республике Беларусь и разработка рекомендаций по их использованию». В результате работы был подготовлен «Справочник по научно-техническим библиотекам предприятий и организаций Беларуси» и методические рекомендации. В 1998 году библиотека провела НИР по теме: «Определение приоритетных направлений развития и информационных функций научно-технических библиотек Республики Беларусь по удовлетворению информационных потребностей специалистов науки и техники». В ходе исследования были подготовлены «Методические рекомендации по совершенствованию информационно-библиотечного обеспечения НТБ специалистов республики» и «Перечень организаций и предприятий Беларуси, оказывающих информационные и информационно-аналитические услуги», другие документы.

В 1999 г. по инициативе РНТБ была проведена международная конференция «Перспективы развития электронных научных библиотек». Основные организаторы конференции — Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Республиканская научно-техническая библиотека, Центральная научная библиотека им. Якуба Коласа Национальной академии наук и Компания «HELFERICH L.P.B.» (Германия). Участие в проведении конференции приняли Министерство культуры Республики Беларусь, Белорусский республиканский фонд фунда-

ментальных исследований, Белорусский государственный университет, Белорусская библиотечная ассоциация, Институт им. Гёте, Компания «BIZ-RTV».

На конференции рассматривались вопросы активизации развития и использования электронных информационных ресурсов в Беларуси, в том числе в среде Интернет. Особое внимание было уделено вопросам эффективности использования электронных версий документов и доступа к различным базам данных, что было обусловлено потребностями пользователей в оперативном и более полном доступе к информации. Также были рассмотрены проблемы создания электронных библиотек, правовых аспектов их формирования и тенденций дальнейшего развития. На конференции состоялась демонстрация новых информационных технологий, применяемых ведущими зарубежными издательствами, а также разработок российских специалистов — создателей электронной информации.

С 1999 г. сотрудники библиотеки участвуют в создании автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «БИТ-2000». В рамках данной работы созданы автоматизированные рабочие места (АРМ) «Каталогизатор», «Отдел» и «Служебный абонемент», дорабатывалась подсистема «Обслуживание». Работа в данном направлении продолжается.

В рамках Программы обучения и доступа в Интернет IATP (Internet Access and Training Program) в 1999 г. в РНТБ был открыт первый среди библиотек республики Интернет-центр. Библиотека начала предоставлять своим пользователям бесплатный доступ к ресурсам Интернет и проводить обучение широкого круга специалистов работе с различными компьютерными



программами и электронными ресурсами. Наряду с получением доступа к мировым ресурсам в РНТБ появилась возможность предоставлять удаленным пользователям информацию о своих ресурсах и услугах. Сегодня в Интернет-центре проводятся специальные тренинги для работников НТБ, патентных служб и служб стандартизации по обучению работе с ресурсами Интернет.

В 2000 г. был создан сайт библиотеки, который постоянно совершенствуется. В 2004 г. сайт отмечен Дипломом за 2-е место в номинации «Электронные библиотеки и каталоги» на международной специализированной выставке «ТІВО'2004» за успешное создание WEB-сайта библиотеки.

В практику работы РНТБ впервые в республике была внедрена новая услуга — электронная доставка документов (ЭДД) с возможностью заказа документов через WEB-страницу.

Новым направлением деятельности РНТБ с 2001 г. стало ее участие в качестве экспонента информационных ресурсов, продуктов и услуг на выставках, проводимых в г. Минске. Здесь РНТБ также выступила пионером среди библиотек республики.

Первым опытом такой работы стало участие РНТБ в 4-й международной специализированной выставке «Интердизайн-2001» в сентябре 2001 г. в Национальном выставочном центре «БЕЛЭКСПО». Организаторами выставки выступили НВЦ «БЕЛЭКСПО», Комитет по науке при Совете Министров Республики Беларусь и Национальный дизайн-центр. РНТБ обеспечивала информационную поддержку — в своей экспозиции РНТБ удалось представить материалы по всем основным темам выставки: промышленный дизайн; вещи в доме XXI в.; графический дизайн; дизайн и мода; дизайнерские и рекламные агентства. Были представлены лучшие документы из фондов библиотеки: отечественная и иностранная научно-техническая литература; нормативно-технические и патентные документы; промышленные каталоги; справочно-библиографические и рекламно-

информационные материалы. Информационно насыщенная и эффектная в своем оформлении, экспозиция РНТБ стала одним из наиболее посещаемых стендов выставки. Участие РНТБ в выставке «Интердизайн-2001» было отмечено не только посетителями, но и по достоинству оценено профессионалами-дизайнерами. В номинации «Библиотека XXI века» РНТБ награждена почетным дипломом.

В преддверии своего 25-летнего юбилея в ноябре 2001 г. РНТБ организовала Международную научно-практическую конференцию «Информационное обеспечение науки и производства: потребности и реальность», которая получила много положительных откликов. В работе конференции приняли участие специалисты из России, Украины, Таджикистана. Всего было зарегистрировано 562 участника. Конференция была посвящена вопросам современного состояния информационных ресурсов по науке и технике и перспективным направлениям информационного обеспечения научно-технической сферы; тенденциям развития системы НТИ в Беларуси и странах ближнего и дальнего зарубежья; вопросам информационно-библиотечного обслуживания научно-технической деятельности.

Особое внимание было уделено применению компьютерных и интернет-технологий в информационном обеспечении специалистов научно-технической сферы, созданию и использованию баз данных и электронных документов, а также международному сотрудничеству и кооперации в области научно-технической информации.

В тесном сотрудничестве с ГКНТ, Национальным центром интеллектуальной собственности, министерствами и ведомствами библиотека стала организатором и активным участником ряда крупных мероприятий, организованных не только для представителей библиотечного дела, но и для специалистов различных отраслей народного хозяйства.



Опыт проведения подобных мероприятий и отзывы их участников и соорганизаторов показали, что проблемы и вопросы, обсуждаемые в ходе мероприятий, актуальны как для отдельной отрасли, так и для промышленности республики в целом. Во время проведения таких мероприятий РНТБ всегда стремится выступить как надежный информационный партнер.

В связи с этим в июле 2003 г. был открыт Информационный центр РНТБ. Основной целью центра является налаживание связей между наукой, инновационной деятельностью и производством. Для

этого постоянно организуются и проводятся различные мероприятия: мини-конференции, «круглые столы», презентации и другие. Для каждого из таких мероприятий организуется выставка литературы, составляются тематические библиографические списки, которые отражают все новейшие информационные материалы по теме, имеющиеся в фонде библиотеки.

Следует отметить, что важнейшим направлением в работе библиотеки остаются мероприятия, направленные на оказание методической помощи НТБ, службам информации, стандартизации и патентным службам предприятий и учреждений, которые переживают один из сложных периодов своего существования.

Для оказания необходимой помощи сотрудникам НТБ РНТБ использует различные формы обучения: от конференций и тематических групповых занятий до индивидуальных стажировок и деловых игр.

РНТБ вошла в число участников Государственной программы информатизации Республики Беларусь на 2003–2005 г. и на перспективу до 2010 г. «Электронная Беларусь», в соответствии с которой планировалось создать на базе сети республиканских библиотек систему корпоративной каталогизации изданий и ведения сводного электронного каталога (СЭК). Эта работа была

выполнена, и РНТБ, наряду с Национальной библиотекой Беларуси и Центральной научной библиотекой им. Якуба Коласа НАН Беларуси, вошла в число библиотек-участниц. Позже к проекту присоединилась Президентская библиотека.

В связи с этой работой важной задачей РНТБ стала ретроконверсия карточных каталогов. Эта задача решается постепенно: на сегодняшний день в электронный каталог введен ретроспективный фонд периодических изданий, патентно-правовой и методической литературы по интеллектуальной собственности, часть ретроспективного фонда нормативно-технических документов. В настоящее время ведутся работы по пополнению ЭК книжными изданиями, изданными до 1995 г.

В 2003 г. на базе сектора межбиблиотечного абонеента был создан отдел межбиблиотечного абонеента и электронной доставки документов. Служба электронной доставки документов (ЭДД) была организована для решения задачи оперативного обеспечения предприятий республики необходимыми копиями документов, которые доставляются на компьютер заказчика посредством электронной почты. Стремительный рост количества заявок на электронные копии сделал необходимым разработку автоматизированной системы межбиблиотечного абонеента и электронной доставки документов, взаимодействующей с ЭК РНТБ и интегрированной в АБИС «БИТ-2000и».

Весной 2004 г. в Беларуси в рамках проекта Программы развития ООН «Содействие Правительству Республики Беларусь в формировании и реализации Национальной стратегии устойчивого развития» прошла «Неделя устойчивого развития». Началом акции стало торжественное открытие 24 мая 2004 г. в Информационном центре РНТБ Библиотеки по устойчивому развитию с участием Департамента общественной информации Представительства ООН в Республике Беларусь, а также представителей ГКНТ, Министерства культуры и Посольства Франции в Республике Беларусь. В рамках этой акции в библиотеку было передано более ста изданий, которые положили начало формированию фонда по устойчивому развитию и базы данных «Устойчивое развитие». Кроме того, во время проведения этой акции была использована новая форма мероприятий — научное кафе, заимствованная у французской стороны и удачно вошедшая в практику работы РНТБ.

В 2005 г. библиотека начала работу по формированию единственной в республике коллекции изданий «Портреты белорусских предприятий», посвященных истории развития и современному состоянию белорусских предприятий, выпускаемой ими продукции. На сегодняшний день коллекция насчитывает более 1000 изданий.



В 2006 г. в читальном зале патентных документов РНТБ начал работу Консультационный пункт, организованный с участием НЦИС и БОИР. К настоящему времени такие пункты созданы в областных филиалах РНТБ, и теперь все желающие могут получить бесплатные консультации по вопросам интеллектуальной собственности во всех регионах страны.

Работа опытных патентоведов и патентных поверенных Республики Беларусь, которые дважды в неделю проводят бесплатные консультации по вопросам интеллектуальной собственности, содействует повышению изобретательской активности специалистов, получению ими новых знаний в этой области.

Свой вклад вносит РНТБ и в сохранение и популяризацию исторического наследия Беларуси в области науки и техники. Специалистами РНТБ в результате кропотливых поисковых работ было определено первое изобретение, созданное на территории Беларуси и подтвержденное документально. Это царская «привилегия на снаряд для выпаривания сахарных сиропов

посредством паров на плоских покато установленных поверхностях, выданная Минской губернии Пинскому Поветовому Маршалу Скирмунту, 10-го декабря 1830 года».

В РНТБ впервые 17 мая 2006 г. была проведена научно-практическая конференция на тему: «История развития научно-технических библиотек Республики Беларусь». Конференция подытоживала результаты широкомасштабной работы специалистов РНТБ по изучению и описанию истории научно-технических библиотек в нашей стране. Кроме общего обзора деятельности технических библиотек Беларуси в период с 1919 по 2006 гг., были подготовлены материалы по истории научно-технических библиотек в каждой области республики, а также по истории НТБ отдельных наиболее крупных предприятий и организаций.

В 2007 г. РНТБ начала новый проект — «Белорусские имена в мировой науке и технике». В рамках проекта проходят мероприятия, приуроченные ко Дню изобретателя и рационализатора, посвященные ученым-белорусам, внесшим значительный вклад в развитие человечества.

Развитие новых информационных технологий в РНТБ существенно улучшило сервисные возможности для пользователей. С 2008 г. удаленным пользователям библиотеки предоставлена возможность самостоятельного поиска и электронного заказа документов. Заказ производится на основе электронного каталога, размещенного в Интернет на сайте РНТБ, в котором находят отражение все поступающие в библиотеку документы.

С декабря 2009 г. РНТБ совместно с крупнейшими библиотеками Беларуси участвует в работе по внедрению системы корпоративной каталогизации (СКК) и республиканского сводного электронного каталога.

Являясь республиканским научно-методическим центром для научно-технических библиотек, служб стандартизации и патентных служб предприятий и организаций республики по вопросам организации библиотечной и справочно-информационной работы, организации фонда научно-технической литературы и документов, РНТБ в течение года проводит более 40 методических мероприятий.

Библиотека была одним из инициаторов создания Белорусской библиотечной ассоциации (ББА) и является ее активным членом. Ведущие специалисты РНТБ принимают участие в работе международных библиотечных форумов, научно-практических конференций и семинаров, являются членами ряда комитетов ББА, Республиканского и Минского городского межведомственных библиотечных советов, Совета библиотек Беларуси по информационному взаимодействию, Республиканского совета БОИР, редколлегий журнала «Бібліятэчны свет» и «Изобретатель», Координационного совета по образованию в интересах устойчивого развития при Министерстве образования Республики Беларусь.

Библиотеку связывают многолетние плодотворные связи с крупнейшими библиотеками республики, ближнего и дальнего зарубежья, с Немецким культурным центром им. Гёте, Франко-белорусским залом информации о современной Франции (ныне Французской медиатекой), Информационным центром Посольства США в Республике Беларусь.

С 2010 по 2015 гг. в РНТБ особое внимание уделялось внедрению новых информационных технологий, так как статус главной научно-технической библиотеки страны, а также задачи, стоящие перед ней по содействию инновационному развитию сферы науки и производства, обязывают библиотеку соответствовать передовому научно-техническому уровню. Так в 2010 г. создана Виртуальная справочная служба (ВСС)



РНТБ — онлайн-справочно-библиографическая служба, предназначенная для справочно-библиографического обслуживания удаленных пользователей. Основной задачей ее является максимально оперативное и полное удовлетворение информационных потребностей удаленных пользователей.

ВВС функционирует на некоммерческой основе и доступна всем пользователям.

В 2010 г. начата работа по ведению БД «Конференции. Труды», включающей аналитическую роспись материалов конференций и трудов, поступающих в фонд библиотеки. В этом году была создана и БД «Белорусские имена в мировой науке и технике», в которой содержится информация об уроженцах Беларуси, выдающихся личностях, жизнь и деятельность которых целиком или частично связана с нашей республикой, внесших значительный вклад в развитие мировой технической мысли в историческом аспекте с начала XVI в. по настоящее время.

В 2011 г. создана база данных «Изобретатели Беларуси», которая включает информацию об изобретателях — ученых, специалистах научно-технической сферы и производства Республики Беларусь: биографии, область деятельности, достижения, награды, список основных научных трудов, библиографические описания патентов на изобретения и полезные модели Республики Беларусь, авторами или соавторами которых являются персоналии базы данных.

В 2012 г. создана БД «Путеводитель по электронным библиографическим и справочным ресурсам», включающая в себя библиографические записи о полнотекстовых, справочных и библиографических электронных ресурсах Беларуси, России и Украины в области науки и техники. Включены сведения об электронных библиотеках, отдельных электронных книгах и журналах, универсальных и отраслевых порталах и сайтах, библиографических пособиях, базах данных, дистанционных курсах.

РНТБ для информационного обеспечения научных исследований и учебного процесса предоставляет пользователям доступ более чем к 160 БД, содержащим информацию по различным аспектам науки и техники.

Особое внимание уделялось внедрению новых информационных технологий, так как статус главной научно-технической библиотеки страны, а также задачи, стоящие перед ней по содействию инновационному развитию сферы науки и производства, обязывают библиотеку соответствовать передовому научно-техническому уровню.

С апреля 2011 г. внедрена новая версия WEB-сайта РНТБ, которая принципиально отличается от предыдущей, прежде всего гибкостью, подвижностью информационной системы в подборе и представлении информации, соответствующей запросу посетителей сайта, с расширенной структурой и наполнением. С сентября 2012 г. введена в промышленную эксплуатацию новая версия WEB-сайтов областных филиалов РНТБ, которые востребованы пользователями. Только в 2012 г. WEB-сайт РНТБ и WEB-сайты областных филиалов РНТБ посетило около 184 тыс. пользователей из 95 стран мира, всего зарегистрировано около 0,5 млн посещений.

С 2012 г. в РНТБ введена в промышленную эксплуатацию новая форма информационного обслуживания руководителей и специалистов министерств, концернов, предприятий и организаций — система избирательного распространения информации (АС ИРИ РНТБ), которая позволяет систематически получать сигнальную информацию о новых изданиях и документах по постоянным и разовым запросам, сформулированным заказчиками. При необходимости получения первоисточников или их копий система позволяет оперативно выполнять заказы.

В соответствии со своими запросами абоненты получают максимально исчерпывающую информацию, так как наиболее полные информационные ресурсы по науке и технике в стране сосредоточены в РНТБ и ее областных филиалах. В списки, автоматически сформированные по постоянно действующему запросу абонента, попадают практически все виды документов, поступающие в фонд библиотеки: книжные издания, статьи из журналов и продолжающихся изданий, нормативно-технические документы по стандартизации, промышленные каталоги, электронные ресурсы и др.

РНТБ, начиная с 2012 г., регулярно проводит областные научно-практические конференции, на которых обсуждаются современные информационные технологии и технологии WEB 2.0 в библиотеках. В рамках конференции проходят дискуссии о необходимой трансформации библиотек в свете новых информационных технологий, а также использование практических инструментов информационных технологий для расширения возможностей библиотек в обслуживании пользователей и для собственного развития.

В 2013 г., в соответствии с договором между РНТБ и ГКНТ выполнялась НИОКР по теме: «Анализ информационных ресурсов по науке и технологиям и создание проблемно-ориентированных баз данных с целью информационного обеспечения инновационной деятельности предприятий и организаций республики». Цель работы — формирование информационных ресурсов по науке и технологиям и создание баз данных собственной генерации.

Объектом исследования стали информационные ресурсы РНТБ, Брестской научно-технической библиотеки, научно-технических библиотек и информационных подразделений предприятий Брестской области, электронный каталог РНТБ, ресурсы сети Интернет.

В результате исследования созданы проблемно-ориентированные базы данных «Региональные информационные ресурсы и услуги для обеспечения инновационной деятельности Брестской области», «Знаки экологической маркировки», электронный каталог на основе систематического карточного каталога книжных изданий (раздел энергетики).

База данных «Региональные информационные ресурсы и услуги для обеспечения инновационной деятельности Брестской области» включает сведения об информационных ресурсах учреждений и предприятий Брестской области, работающих с научно-технической информацией, и оказываемых ими информационно-библиотечных, консалтинговых, инжиниринговых, маркетинговых и других услуг, которые могут предоставляться сторонним юридическим и физическим лицам.

База данных «Знаки экологической маркировки» предназначена для повышения информационной грамотности специалистов научно-производственной сферы республики в области экологической сертификации, снижения временных и трудовых затрат специалистов на поиск необходимой информации.



В соответствии с Планом мероприятий по реализации договоренностей, достигнутых в ходе визита Премьер-министра Республики Беларусь М. В. Мясникова в Республику Индия (13–14 ноября 2012 г.), в июне 2013 г. в РНТБ был создан Индийский информационный и координационный центр по научно-техническому сотрудничеству. В библиотеке организована постоянно действующая выставка документов из фондов РНТБ об Индии, создана база данных «Индия: информационные ресурсы РНТБ». На сайте библиотеки создан раздел «Белорусско-Индийский центр».

В 2013 г. РНТБ стала воплощать в жизнь новый культурологический проект в целях более полного и широкого информирования читателей о культурных и информационных центрах других стран, работающих в г. Минске. Библиотека начала работу по организации постоянно действующих выставок страноведческих информационных материалов и проведению совместных культурных акций. В течение 2013 г. совместно с Израильским культурным центром при Посольстве Государства Израиль в Республике Беларусь был открыт первый постоянный информационный

стенд литературы об Израиле и фотовыставка; совместно с Республиканским центром национальных культур проведен День национальных культур, в рамках которого в Информационном центре состоялось открытие постоянно действующего информационного стенда; прошел День культуры Польши, в рамках которого состоялось открытие информационного стенда, а также выставки печатных изданий из фондов Польского института в Минске.

В рамках проекта сотрудничества Совета молодых ученых НАН Беларуси и Совета молодых специалистов РНТБ были организованы и проведены мероприятия: Международная научная конференция молодых ученых «Молодежь в науке», Международный форум студенческой и учащейся молодежи «Первый шаг в науку». На базе РНТБ состоялся семинар-практикум по патентным документам и патентному поиску, в котором приняли участие студенты, научные сотрудники и аспиранты высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов НАН Беларуси и Российской Академии наук. Областные научно-технические библиотеки — филиалы РНТБ активно участвуют в выездных мероприятиях, сотрудничают с местными органами государственного управления, ЦНТДИ, технопарками и многими общественными организациями по информационной поддержке в решении научных и производственных задач.



Так, в 2015 г. Гродненская ОНТБ совместно с БРСМ содействовала проведению проекта «100 идей для Беларуси», проводила совместные мероприятия с Гродненским союзом женщин, областным советом научно-технического творчества, активно сотрудничала с Белостокским техническим университетом и Университетом Николая Коперника в Торуня. Могилевская ОНТБ продолжает плодотворное сотрудничество с БРСМ и ОО «Русское культурно-просветительское общество», участвовала совместно с Белорусско-российским университетом в проведении Могилевского фестиваля науки и техники. Витебская ОНТБ участвовала в реализации проекта «От социального диалога к социальному партнерству». В рамках реализации проекта, который осуществлялся при поддержке Представительства зарегистрированного общества «Deutscher Volkshochschul — Verband e. V.» (ФРГ), прошла конференция «Перспективы развития обучающегося региона», в организации и работе которой приняли активное участие сотрудники Витебской ОНТБ. Основной направленностью мероприятия стали вопросы сотрудничества различных сфер общества в обучающемся регионе, эффективные механизмы формирования культуры обучения.

В 2015 г. в Витебском филиале РНТБ была открыта библиотека Английского культурного центра. Это стало возможным благодаря книжному фонду на английском языке, который общественное объединение «Английский культурный центр» передал в безвозмездное пользование Витебскому филиалу РНТБ. Коллекция библиотеки на сегодняшний день насчитывает около 8 тыс. экземпляров. Фонд включает книги по страноведению, экономике, праву, философии, биологии, психологии и другим отраслям знаний, а также современную и классическую художественную литературу. К услугам пользователей энциклопедические издания универсального типа, разнообразные справочники и словари самых авторитетных издательств. Часть фонда составляют издания в помощь изучению английского языка.

На базе Гомельской ОНТБ прошло Собрание по вопросам эффективности деятельности субъектов инновационной инфраструктуры, а на базе Гродненской ОНТБ — Собрание ГКНТ вопросам развития инновационной деятельности и инновационной инфраструктуры Гродненской области.



В 2010–2015 гг. РНТБ продолжила активное сотрудничество с организатором крупнейших в Республике Беларусь выставочных мероприятий — учредителем Международного Союза Выставок и Ярмарок СНГ — ВП «Экспофорум». В качестве со-организатора деловой программы международных промышленных выставок РНТБ обеспечивала информационное сопровождение научных и практических конференций и семинаров, презентаций, а также выступала самостоятельным организатором многих мероприятий по актуальным вопросам экономики и промышленности, привлекая к участию в них авторитетных ученых и практиков,

руководителей предприятий.

В 2014 г. была проделана большая работа по внедрению системы приема заказов и оплаты за услуги от удаленных пользователей. Библиотека была включена в единую республиканскую платежную систему «Расчет» (АИС ЕРИП). Для читателей в РНТБ начинает действовать технология высокоскоростного беспроводного доступа к сети Интернет (Wi-Fi).

Ежегодно в апреле РНТБ проводит республиканский семинар на тему «Актуальные проблемы интеллектуальной собственности», который организует совместно с Национальным центром интеллектуальной собственности Республики Беларусь. В мероприятии принимают участие специалисты информационных и патентно-лицензионных служб предприятий и организаций республики.

В РНТБ налажен процесс получения и отправки патентных документов по линии международного обмена. Постоянно осуществляется обмен официальными патентными бюллетенями, годовыми отчетами и нормативно-методическими материалами с 42 странами и 3 международными организациями.

В 2015 г. была внедрена новая форма информационного обслуживания — подготовка дайджестов по важнейшим направлениям развития науки и техники в республике. Подготовлены 14 выпусков аналитических обзоров по четырем темам: «Состояние и тенденции развития биотехнологий в Республике Беларусь и мире», «Состояние и тенденции развития нанотехнологий в Республике Беларусь и мире», «Состояние и тенденции развития робототехники в Республике Беларусь и мире» и «Состояние и тенденции развития технологий в области деревообработки и лесохимии в Республике Беларусь и мире».

Получило дальнейшее развитие многолетнее сотрудничество с Государственной публичной научно-технической библиотекой России в области создания и поддержки автоматизированного банка данных Автоматизированной Системы Российского Сводного каталога по научно-технической литературе. В соответствии с заключенным двусторонним договором РНТБ обеспечивала подготовку и передачу машиночитаемой информации, отражающей поступления в библиотеку зарубежных и русскоязычных изданий в форматах UNIMARC или RUSMARC, в соответствии с технологическими требованиями системы.

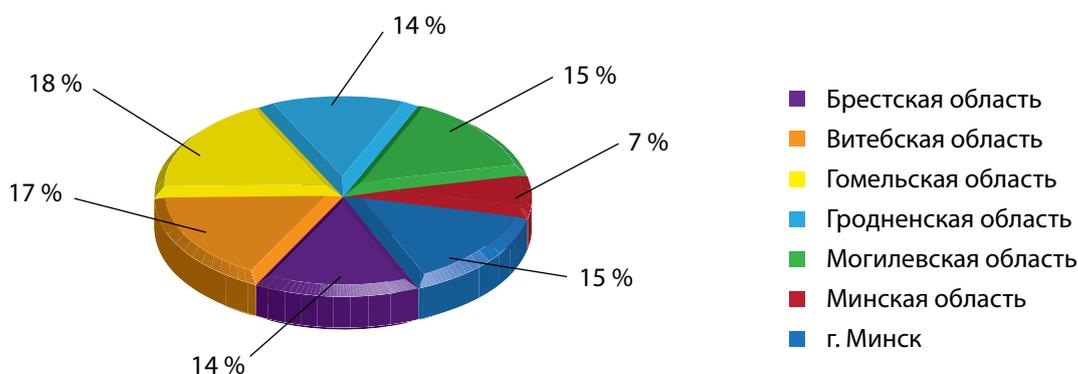
Укреплялось сотрудничество и с другими библиотеками Российской Федерации: Брянской областной универсальной библиотекой в рамках договора о сотрудничестве приграничных территорий, Калининградской областной научной библиотекой по разработке соглашения о долгосрочном сотрудничестве. Продолжалось сотрудничество с Всероссийской патентно-технической библиотекой, Государственной научно-технической библиотекой Украины, Литовской технической библиотекой, Латвийской патентно-технической библиотекой, Республиканской научно-технической библиотекой Казахстана, Технической информационной библиотекой г. Ганновера и др.

Продолжалось международное сотрудничество РНТБ с Представительством ООН в Республике Беларусь, Программой поддержки Беларуси Правительством Германии и другими. В рамках Программы развития ООН в РНТБ созданы и продолжают формироваться Библиотека по устойчивому развитию и база данных «Устойчивое развитие».

Сегодня фонд библиотеки насчитывает более 55,5 млн экземпляров документов. Единая база читателей насчитывает более 80 тыс. пользователей, которым выдается около 4 млн документов в год.

Ежегодно к услугам РНТБ обращаются более 2000 предприятий и организаций Республики. Большое внимание библиотека уделяет информационному обслуживанию предприятий и организаций — исполнителям государственных, региональных, отраслевых научно-технических программ.

Особое внимание РНТБ уделяет информационному обслуживанию предприятий и организаций из удаленных регионов: в 2017 г. они составили уже 78 % от общего числа, 22 % обслуженных предприятий и организаций находятся в г. Минске и Минской области, 18 % — в Гомельской области, 17 % — в Витебской области, 15 % — в Могилевской области, по 14 % — в Брестской и Гродненской областях.



Коллективные абоненты РНТБ по региональному признаку

Успешно функционируют областные научно-технические библиотеки — филиалы РНТБ.

Ежегодно филиалы РНТБ обслуживают более 17 тыс. пользователей, которым выдается около 1 млн экз. документов.

Фонды комплектуются всеми видами документов в соответствии с особенностями развития региональной науки и производства. Совокупный объем фонда составляет более 15 млн документов. Основная часть фондов представлена на CD-ROM и DVD (87 %) — патентные, нормативно-технические документы и промышленные каталоги.

Филиалы обеспечены компьютерной техникой для работы с электронными ресурсами. К сети Интернет подключены все филиалы РНТБ, которые имеют свои Интернет-центры. Для всех пользователей филиалов открыт доступ к общемировым информационным ресурсам и полнотекстовым базам данных.

За 2017 г. научно-технической информацией РНТБ и ее филиалов воспользовались предприятия и организации, находящиеся в 266 населенных пунктах нашей страны. Если учесть, что в Беларуси в 2017 г. насчитывалось 115 городов, то остальные 151 — это небольшие предприятия «из глубинки». Для них РНТБ и областные филиалы — практически единственные источники необходимой им информации.

В РНТБ к услугам пользователей имеется 5 специализированных читальных залов, Интернет-центр, Информационно-справочная служба, Библиотека по устойчивому развитию и Информационный центр по ресурсосбережению, в которых пользователь может работать с документами, БД, а также информационными ресурсами сети Интернет.



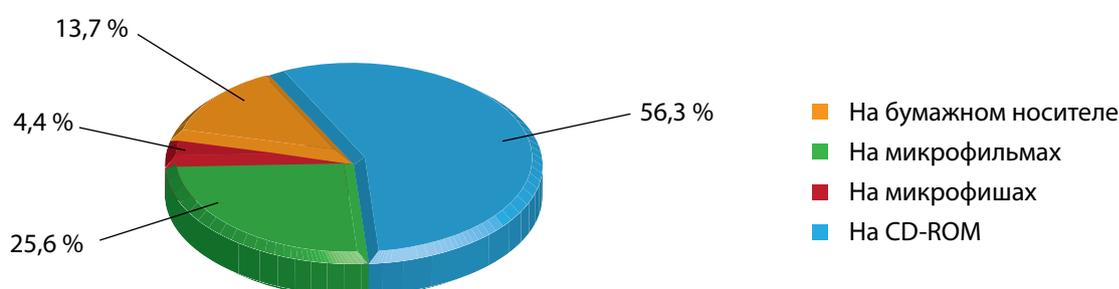
На современном этапе своего развития РНТБ является единственным национальным межотраслевым центром НТИ Беларуси и как крупнейший информационный центр решает следующие задачи:

- обеспечивает качественно новый уровень библиотечного, справочно-библиографического и информационного обслуживания научных учреждений, научно-производственных объединений, предприятий и организаций, ученых, научно-технических работников и других категорий читателей на основе внедрения современных информационно-библиотечных технологий и автоматизации библиотечных процессов;
- является национальным депозитарием документов по технике и техническим наукам;
- поддерживает оптимальную полноту комплектования многоотраслевого фонда в соответствии с основными направлениями социально-экономического развития республики, обладая мощным конгломератом практически всех видов научно-технической информации;
- расширяет видовой состав фонда отечественной и зарубежной научно-технической литературы, универсальных фондов патентных, нормативно-технических документов, промышленных каталогов за счет приобретения информационных продуктов на машиночитаемых носителях;
- обеспечивает максимальное использование фонда РНТБ посредством развития библиотечного маркетинга и расширения номенклатуры информационно-библиотечных услуг;
- издает библиографические, информационные, инструктивно-методические материалы, создает электронные каталоги и базы данных;
- развивает деятельность областных научно-технических библиотек — филиалов РНТБ;
- оказывает методическую и практическую помощь НТБ, информационным, патентным службам, службам стандартизации предприятий и организаций республики, независимо от их ведомственной принадлежности;
- проводит прикладные научные исследования, направленные на совершенствование форм и методов справочно-библиографического и информационного обеспечения научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь;
- внедряет новые информационные и Интернет-технологии, прогрессивные формы и методы библиотечной работы, библиотечного маркетинга на базе современных технических средств;

– осуществляет методическое и научно-организационное обеспечение деятельности сети научно-технических библиотек Беларуси.

В настоящее время РНТБ комплектует научно-техническую литературу по всем отраслям науки и техники, экономике промышленности, межотраслевым вопросам. В фонде библиотеки с максимально возможной полнотой представлены отечественные издания по научно-технической тематике, включающие книги, брошюры, журналы, издания центров НТИ, энциклопедии, терминологические словари, уникальные справочные издания, в том числе электронные журналы и издания на CD-ROM. Важным источником получения информации о зарубежных достижениях науки и техники являются иностранные книги и журналы. РНТБ располагает фондом зарубежной литературы более 20 стран мира, таких как Великобритания, США, Германия, Франция, Бельгия, Болгария, Япония и др. Фонд зарубежной литературы включает периодические издания, энциклопедии, товарно-фирменные справочники, толковые и языковые словари, электронные издания и БД.

С каждым годом в библиотеке возрастает объем электронных изданий и баз данных. На 1 июля 2018 г. документы на электронных носителях составляют 56 % общего объема фонда.



Состав фонда РНТБ и ее областных филиалов по видам носителей информации

Библиотека является государственным депозитарием литературы по технике, располагает единственным полным, с достаточной хронологической глубиной, патентным фондом, соответствующим всем требованиям, предъявляемым к проведению патентных исследований. Выступая одним из гарантов выполнения Республикой Беларусь условий Парижской конвенции по охране промышленной собственности, РНТБ достойно выполняет в Беларуси функцию центрального хранилища патентов на изобретения, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков.

Все приобретаемые РНТБ иностранные издания поступают в республику практически в единственном экземпляре, в том числе официальные патентные бюллетени зарубежных стран.

Национальный патентный фонд (53 млн экз.), фонды технических нормативных правовых актов (415 тыс. экз.), промышленных каталогов (928 тыс. экз.), фонд научно-технической литературы (1,3 млн экз.) являются уникальными, формируются по универсальной тематике и не имеют аналогов в стране.

Видовая структура фонда РНТБ многообразна и позволяет осуществлять постоянную информационную поддержку ученых и научно-технических работников на всех этапах инновационной деятельности: от идеи до создания новой техники, внедрения новейших технологий и реализации продукции.

В фонде библиотеки широко представлены:

- описания изобретений к авторским свидетельствам и патентам, описания полезных моделей к патентам, промышленные образцы, товарные знаки;
- государственные, отраслевые, межгосударственные и международные стандарты, нормативные документы по строительству Республики Беларусь и Российской Федерации, изменения

и дополнения к нормативно-техническим документам, строительные нормы и правила, технические условия и каталожные листы продукции;

- номенклатурные и отраслевые каталоги, фирменные справочники и проспекты фирм;
- книжные и периодические издания.

РНТБ обеспечивает библиотечное, справочно-библиографическое и информационное обслуживание научных организаций, НИИ, КБ, научно-производственных объединений, а также научно-технических работников этих организаций, изобретателей и других категорий читателей без ограничений в режиме локального и удаленного доступа.

В целях более широкого ознакомления посетителей РНТБ с актуальной информацией о зарубежных странах в библиотеке осуществляется культурологический проект по открытию совместно с информационными и культурными центрами иностранных посольств постояннодействующих информационных стендов-выставок литературы и других материалов. Уже открыты такие стенды с Израильским культурным центром, Посольством Германии в Республике Беларусь, Польским институтом, Посольством Индии в Республике Беларусь. В Могилевском филиале создан информационный уголок Русского культурно-просветительского общества, а в Витебском филиале действует уникальная для республики англоязычная библиотека, переданная Английским культурным центром.

Продолжались работы по внедрению новых информационных технологий.

В 2016 г. РНТБ первой из библиотек страны приступила к использованию облачных технологий. В библиотеке самостоятельно создано частное корпоративное облачное хранилище с доступом по защищенному протоколу https на базе свободно распространяемого программного обеспечения ownCloud, в котором размещена структурированная служебная информация для сотрудников, в частности: законы, декреты, директивы, инструкции, приказы, технологические карты, нормы на библиотечно-информационные процессы, методические материалы и другие документы. Доступ к данным и сервисам (в т. ч. почтовым ящикам сотрудников) осуществляется через веб-интерфейс облака. Сотрудники активно обмениваются документами, презентациями и прочими файлами, как между собой, включая пять областных филиалов РНТБ, так и со сторонними организациями.

РНТБ вносит весомый вклад в информационную поддержку развития научно-технической сферы страны, делает новые шаги на пути совершенствования информационного обеспечения производственной и инновационной деятельности. Так, в 2017 г. впервые по поручению Правительства страны библиотека начала проведение обучающих семинаров для подведомственных предприятий и организаций министерств и концернов по информационным ресурсам на тему «Отечественные и зарубежные источники информации в помощь инновационному развитию предприятий и организаций Республики Беларусь». Всего было проведено 9 семинаров в столице и во всех областных центрах. Всего в семинарах приняли участие 290 специалистов из 180 организаций.

Самые квалифицированные и опытные специалисты библиотеки выступили с докладами и электронными презентациями, раскрывающими богатейший информационный потенциал патентных документов, технических нормативных правовых актов, промышленных каталогов и литературы, а также электронных баз данных, проинформировали, как ориентироваться в этом огромном массиве информации и каким образом можно получить необходимые данные или источники.

На областных семинарах руководители филиалов дополнительно провели экскурсии по своим библиотекам и рассказали о своей деятельности в помощь региональной науке и производству. Интересными для участников семинаров были статистические и фактические данные об информационной активности предприятий региона. В открытии ряда семинаров приняли участие представители ГКНТ и местных органов власти.

Продолжают успешно функционировать Консультационные пункты, открытые при содействии Национального центра интеллектуальной собственности в читальном зале патентных до-

кументов РНТБ, а также в областных филиалах библиотеки. Благодаря Консультационным пунктам пользователи из регионов получали бесплатные консультации по вопросам охраны интеллектуальной собственности. Опытные патентоведы и патентные поверенные дважды в неделю проводили консультации и напрямую содействовали повышению изобретательской активности специалистов.

Развивалось международное сотрудничество. В 2017 г. РНТБ продолжила проведение культурологического проекта в целях более полного и широкого информирования читателей о культурных и информационных центрах других стран, работающих в Минске. В РНТБ был проведен День Франции, в рамках которого состоялась официальная церемония передачи книг в дар Посольством Франции в Республике Беларусь, и состоялось научное кафе на тему «Мировые тенденции развития электротранспорта, опыт Франции и перспективы развития в Беларуси».

4 мая 2018 г. в Могилевской ОНТБ — филиале РНТБ прошло торжественное открытие Партнерского центра «Все о США». Мероприятие состоялось при участии Поверенного в делах США в Беларуси Роберта Райли и атташе по вопросам культуры, образования, информации Элизабет Льюис.

Продолжалась работа в рамках Белорусско-Индийского центра: осуществлялась работа по подготовке визита в Посольство Индии в Республике Беларусь, велась переписка с Посольством Республики Беларусь в Индии о пополнении фонда литературы об Индии.

В октябре 2016 г. подписано Соглашение о сотрудничестве между РНТБ и Государственной научно-технической библиотекой Украины. В рамках Соглашения осуществляется обмен информацией о фондах и услугах РНТБ и ГНТБ Украины, электронная доставка копий документов по запросам пользователей с одной и другой стороны, проведение совместных конференций и семинаров с целью обмена опытом в профессиональной деятельности, а также подготовка совместных публикаций, выступлений в СМИ. Планируется проведение совместных научных и культурных проектов, издательских и других инициатив.

Укреплялось сотрудничество с библиотеками Российской Федерации. В 2017 г. делегация сотрудников РНТБ и представителей Гомельской и Могилевской ОНТБ посетила с профессиональным визитом Брянскую областную научную универсальную библиотеку им. Ф. И. Тютчева. Целью встречи был обмен региональным опытом, поиск новых форм сотрудничества по созданию благоприятных условий для укрепления прямых связей между научно-исследовательскими организациями, промышленными предприятиями, учеными и специалистами приграничных регионов, а также подписание Соглашения о сотрудничестве. В рамках визита состоялся «круглый стол» на тему «Приграничное сотрудничество библиотек России и Беларуси: опыт и перспективы». В 2018 г., выполняя Соглашение о сотрудничестве с Брянской областной научной универсальной библиотекой им. Ф. И. Тютчева, представители РНТБ приняли участие в Международной конференции на тему «Межгосударственное сотрудничество как условие успешного развития современной библиотеки».

В мае 2018 г. состоялся визит в Смоленскую областную универсальную научную библиотеку им. А. Т. Твардовского с целью участия в круглом столе, посвященном 20-летию первого в России центра правовой информации, открытого на базе библиотеки.

Большое внимание в библиотеке уделяется профессиональному росту кадров. С целью повышения квалификации сотрудников РНТБ и областных филиалов регулярно проходят занятия, производственные учебы, тренинги и консультации по конкретным производственным вопросам.

В настоящее время в РНТБ работает 49 молодых специалистов в возрасте до 35 лет, что составляет 34 % от общей численности. Имеется Совет молодых специалистов, целью которого является оказание содействия администрации библиотеки по выявлению и максимально эффективному использованию творческого потенциала молодых специалистов в выполнении производственных задач, стоящих перед РНТБ, а также поддержанию нормального морально-психологического климата в коллективе. В 2017 г. молодые специалисты приняли участие в IX Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Библиотека в XXI веке: молодежь

в науке», посвященной Году науки в Республике Беларусь. В течение года молодые специалисты принимали участие в подготовке информационных материалов для публикации в «Информационный бюллетень» РНТБ, активно участвовали в организации и проведении мероприятий культурно-досугового характера, повышали квалификацию на занятиях «Школы молодого специалиста».

В целях более полного удовлетворения потребностей заинтересованных пользователей, повышения комфортности и качества их обслуживания, а также получения дополнительных финансовых источников для укрепления материально-технической базы, материального стимулирования сотрудников РНТБ предоставляет физическим и юридическим лицам комплекс дополнительных платных библиотечно-информационных услуг.

Оказание платных услуг не является основной деятельностью библиотеки и осуществляется за счет рационального или дополнительного использования рабочего времени без снижения объема и качества основной деятельности.

РНТБ оказывает дополнительные платные услуги на основании Положения о платных услугах РНТБ как юридическим лицам в рамках Договора о предоставлении платных библиотечно-информационных услуг, так и физическим лицам согласно действующему прейскуранту.

Платные услуги предоставляются пользователям РНТБ в режимах локального доступа в подразделениях при их посещении, удаленного доступа через службы электронной доставки документов и межбиблиотечного абонемента, а также через единую республиканскую платежную систему «Расчет» (АИС ЕРИП).

Развитие новых информационных технологий дает возможность расширить номенклатуру предоставляемых услуг, изменить качество традиционного обслуживания, создать условия для быстрого поиска информации, но в тоже время требует вложения значительных средств на приобретение необходимого оборудования.

Ежегодно, на основе данных маркетингового исследования по использованию абонентами библиотечно-информационных услуг, пересматривается и корректируется Перечень платных услуг и цены на них. Эта работа проводится с учетом бесплатности основной финансируемой из государственного бюджета деятельности, изучения существующих запросов и потенциальных потребностей пользователей, возможностей библиотеки, а также цен и качества аналогичных услуг других организаций.

Библиотека вносит весомый вклад в информационную поддержку развития научно-технической сферы страны, делает новые шаги на пути совершенствования информационного обеспечения производственной и инновационной деятельности. Об этом свидетельствуют не только основные показатели статистической отчетности, характеризующие работу библиотеки, но и многочисленные положительные отзывы, опубликованные в республиканских СМИ и поступившие непосредственно от пользователей.

Основной задачей РНТБ и ее областных филиалов до 2020 г. и далее станет справочно-информационное и библиотечное обслуживание государственных органов управления в области науки и техники, предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций Республики Беларусь независимо от их ведомственной подчиненности — участников выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь и государственных научно-технических программ.

С целью расширения возможностей доступа к мировым информационным ресурсам, профильным для РНТБ, планируется активное использование информационно-коммуникационных технологий.

Фонд на традиционных носителях будет расти за счет поступлений книжных и частично периодических изданий. Учитывая развитие электронных технологий в издательской сфере ближнего и дальнего зарубежья, в ближайшие годы более 60 % патентных, нормативных производственно-практических документов и промышленных каталогов будут доступны в электронном виде. Политика приобретения в фонд РНТБ электронных документов и доступа к удаленным БД будет

определяться, исходя из изучения целесообразности и с учетом рационального использования финансовых средств, обеспечения оперативного и качественного информационного обслуживания пользователей, сроков сохранности информации и других факторов.

РНТБ будет продолжать повышать качество и оперативность обслуживания пользователей путем расширения видового состава предоставляемых документов, развития технологий Интернет и электронных библиотек, расширения ассортимента предлагаемых видов услуг, в том числе:

- будет продолжена работа по систематическому текущему информированию руководителей и специалистов министерств и ведомств о новейших достижениях в области науки, техники и технологий в рамках разработанной автоматизированной системы избирательного распространения информации (АС ИРИ) РНТБ;

- для выполнения постоянно действующих и разовых запросов абонентов ИРИ будет продолжено использование не только документальных источников, но и материалов из приобретаемых баз данных, для чего потребуются продолжить работу по совершенствованию АС ИРИ;

- продолжится работа по приобретению в фонд РНТБ отдельных электронных библиотек, снабженных своей поисковой системой, для оперативного получения пользователями полного текста документа;

- планируется предоставить пользователям библиотеки возможность получения более полной информации о новых поступлениях в фонд библиотеки не только документальных источников, но и электронных ресурсов, для чего в читальном зале книжных изданий организованы экспозиции еженедельно поступающих документов на CD- или DVD-ROM, а также в разделе «Виртуальные выставки» на сайте РНТБ.

С учетом изменяющегося потока входящих документов и усиления роли электронных изданий потребуются систематически пересматривать комплексный подход к системе библиотечно-информационного обслуживания пользователей всеми видами изданий на различных носителях не только в читальных залах, но и в удаленном доступе.

Электронная доставка документов из фондов РНТБ (сканированных либо найденных в базах данных) позволяет эффективно решать задачу обеспечения различных отраслей науки и техники информацией, оперативно и качественно обслуживать пользователей электронными версиями изданий, создавать архив электронных копий документов, проводить поиск информации в нем, обеспечивая тем самым сохранность наиболее ценных изданий.

Предполагается дальнейшее развитие работ по электронной доставке документов в РНТБ, усовершенствование АРМ ЭДД. Если на данном этапе в первую очередь обслуживаются договорные предприятия и организации, то в дальнейшем планируется расширить круг обслуживаемых абонентов, в том числе и за наличный расчет.

В ближайшие годы планируется перейти на полный цикл онлайн-обслуживания абонентов МБА, в том числе иногородних.

Автоматизация библиотечно-информационных процессов остается одним из основных направлений деятельности РНТБ, которое открывает новые возможности использования локальных и удаленных информационных ресурсов, способствует улучшению качества информационного обслуживания и расширению спектра информационных услуг и продуктов, повышению сервиса и оперативности обслуживания специалистов организаций и предприятий Республики Беларусь.

К основным направлениям развития автоматизированных технологий в РНТБ можно отнести также следующие:

- продолжение внедрения технологии автоматизированного заказа литературы и книговыдачи с использованием технологии штрихового кодирования в областных филиалах РНТБ;

- продолжение работы по сопровождению интегрированной автоматизированной системы ИРИ;

- продолжение технологического сопровождения автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «БИТ-2000и»;

- совершенствование структуры и контента сайта РНТБ и сайтов областных филиалов;
- планомерную модернизацию сайта библиотеки;
- изучение и использование возможностей «облачной технологии»;
- активное использование социальных сетей для более широкого информирования пользователей об информационных ресурсах и услугах;
- продолжение участия в работе по внедрению системы корпоративной каталогизации и республиканского сводного электронного каталога библиотек Беларуси.

Для дальнейшего формирования электронного каталога и баз данных РНТБ предполагается расширить работы:

- по ведению баз данных собственной генерации с аналитическими описаниями источников: аналитическая роспись статей периодических изданий, статей из сборников, разделов книг; описание оглавлений книг и содержания журналов;
- аннотированию источников по актуальным направлениям развития науки и техники;
- использованию в работе принципа корпоративной каталогизации — одноразовой библиографической обработки документа путем заимствования библиографической записи из Сводного электронного каталога библиотек Беларуси;
- развитию имидж-каталога нормативных производственно-практических изданий по стандартизации для изданий, не прошедших ретроспективную конверсию;
- ретроконверсии фонда нормативных производственно-практических изданий по стандартизации и рекаталогизации наиболее спрашиваемой части книжных изданий из фонда РНТБ с использованием технологии корпоративной каталогизации;
- организации связи электронного каталога с полными текстами документов в рамках законодательства об охране авторского права;
- созданию тематических полнотекстовых баз данных.

Основной целью развития автоматизированных технологий в РНТБ является создание автоматизированного комплекса библиотеки, который в перспективе соединит все технологические решения в единую систему, объединив автоматизацию библиотечно-информационных и других технологических процессов, осуществляемых в РНТБ.

На данный момент в РНТБ используется автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС) «БИТ 2000и», которая включает ряд технологических модулей. Для дальнейшего развития РНТБ планируется переход на новую интегрированную версию автоматизированного рабочего места (АРМ) «Комплектование», что позволит перейти на принципиально новую схему автоматического создания библиографических записей на периодические издания и оптимизировать технологию каталогизации документов.

Для оперативного, качественного информирования и обеспечения научно-технической информацией руководящих работников промышленности с целью совершенствования инновационной деятельности предприятий и организаций Республики Беларусь планируется продолжить развитие АС ИРИ, интегрированной с ЭК РНТБ и модулем МБА/ЭДД.

В состав РНТБ входят пять областных филиалов, включенных в систему централизованного комплектования и каталогизации литературы. Важнейшим направлением развития библиотеки в ближайшее время будет автоматизация библиотечно-информационных процессов областных филиалов.

Планируется продолжать участие в системе корпоративной каталогизации и ведения сводного электронного каталога библиотек Беларуси. Участие в работе системы позволит осуществить одноразовую каталогизацию документов, поступивших в библиотеку, входящую в систему корпоративной каталогизации, и многоразовое использование созданных библиографических записей всеми участниками системы, повысит качество каталогизации, сократит затраты на поиск необходимых документов для пользователей.

Продолжится сотрудничество с ГПНТБ России в области создания и поддержки автоматизированного банка данных Автоматизированной Системы Российского Сводного каталога по научно-

технической литературы, в рамках которого РНТБ передает в ГПНТБ в электронном виде информацию о получаемых книгах и журналах для последующей загрузки в Российский Сводный каталог научно-технической литературы.

Продолжаются работы по совершенствованию структуры и контента WEB-сайта РНТБ и WEB-сайтов областных филиалов. Предполагается расширение перечня полнотекстовых документов на сайтах, актуализация страницы «В помощь инновационной деятельности», редактирование библиографических списков, новостных материалов для сайта, редактирование списков журналов, включая ссылки на их электронные версии, продолжится перевод в цифровую форму дореволюционных и довоенных изданий из фонда РНТБ и размещение электронных версий полных текстов на сайте.

Будет осуществляться по мере необходимости модернизация сайтов РНТБ и ее областных филиалов.

В интернет-центрах РНТБ и ее областных филиалах продолжится обучение пользователей библиотеки навыкам современных информационных технологий и пользованию электронными библиотечными ресурсами.

Для дальнейшего развития библиотеки необходимо решить основные задачи:

- планомерное увеличение финансирования комплектования библиотеки в соответствии с ростом цен на издательскую продукцию и необходимостью расширения источников научно-технической информации и доступа к удаленным базам данных;
- развитие материально-технической базы библиотеки, включая выделение дополнительных площадей для размещения фонда, обеспечение новой компьютерной техникой и другим необходимым оборудованием;
- внедрение новейших технологий, в том числе информационно-коммуникативных, развитие корпоративных систем;
- обеспечение сохранности библиотечных фондов;
- обеспечение квалифицированным персоналом.

Происходящие в библиотеке изменения требуют также совершенствования стратегии коммуникаций как внутри, так и вне библиотеки, нацеленных на формирование позитивного имиджа библиотеки, ее места и роли в инновационной деятельности.

Итоги развития и достижения РНТБ

РНТБ сформировала и продолжает формировать единственную в стране коллекцию изданий «Портреты белорусских предприятий», пополняет базы данных «Белорусские имена в мировой науке и технике», «Изобретатели Беларуси», к которым есть удаленный доступ через сайт библиотеки и все сайты областных филиалов.

Благодаря новым компьютерным технологиям библиотека является современным информационным центром, способным предоставить практически неограниченный доступ к мировым информационным ресурсам каждому жителю Республики Беларусь.

Библиотека обеспечивает свободный доступ к научно-технической информации, осуществляет библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание предприятий, организаций и учреждений республики, специалистов научно-технической сферы и других категорий пользователей. Только за последние пять лет услугами библиотеки воспользовались около четырех тысяч предприятий и организаций из 440 населенных пунктов республики. РНТБ охватывает своим информационным обслуживанием практически все отрасли производства.

Ежегодно в библиотеку и ее филиалы обращаются за информацией 160 тыс. читателей и удаленных пользователей, которым было предоставлено 3,3 млн изданий и научно-технических документов.

В среднем, фондами и услугами РНТБ и ее филиалов пользуются 20 тыс. специалистов всех отраслей национальной экономики. Ежегодно выполняется до 4 млн запросов.

По запросам предприятий и организаций республики РНТБ и ее областными филиалами ежегодно проводится более 300 тематических информационных поисков и около 50 патентно-информационных поисков. Среди них большая часть — узкотематические запросы, которые могут выполнить только специалисты РНТБ и только на базе фондов библиотеки.

К услугам пользователей — пять специализированных читальных залов, Интернет-центр, Информационный центр по устойчивому развитию и информационно-справочная служба РНТБ, Информационный центр по ресурсосбережению, Центр поддержки технологий и инноваций, в которых можно работать с документами, базами данных, а также ресурсами сети Интернет.

В РНТБ и филиалах действуют Консультационные пункты, где можно получить бесплатную консультацию по вопросам интеллектуальной собственности.

Работают сервисные службы электронной доставки документов, виртуальная справочная служба, автоматизированная система избирательного распространения информации. Заказ изданий выполняется на основе электронного каталога (ЭК), расположенного в сети Интернет на сайте РНТБ, в котором находят отражение все поступающие в РНТБ документы. На сегодняшний день ЭК насчитывает около 900 тысяч записей.

Ежегодно библиотекой проводится более 700 различных мероприятий: конференций, семинаров, научных кафе, дней информации и дней специалистов в помощь развитию отечественной науки и производства. Среди них: республиканский семинар «Актуальные проблемы интеллектуальной собственности»; научное кафе в рамках проекта «Белорусские имена в мировой науке и технике»; Республиканский семинар «Устойчивое развитие как наука» и другие.

РНТБ проводит видеоконференции и видеомосты и является лидером в этой деятельности среди других крупнейших библиотек.

С 2013 г. РНТБ стала воплощать в жизнь новый культурологический проект в целях более полного и широкого информирования читателей о зарубежных культурных и информационных центрах, которые работают в г. Минске. Библиотека начала работу по организации постоянно действующих выставок страноведческих информационных материалов и проведение совместных культурных акций. В РНТБ открыты информационные стенды литературы о Польше, Германии, США, Израиле, Франции и др.

В 2014 г. была проведена большая работа по внедрению системы приема заказов от удаленных пользователей и оплаты выполненных услуг. Библиотека была включена в единую республиканскую платежную систему «Расчет». Имеется такая же возможность заказа услуг для зарубежных пользователей.

Продолжает расширяться обслуживание в рамках автоматизированной системы избирательного распространения информации, которая позволяет осуществлять систематическое обеспечение удаленных пользователей информацией по заявленной тематике. Ежегодно в системе ИРИ абонентам направляется более 100 тыс. библиографических записей, более 3,5 тыс. описаний изобретений, выполняется около 2 тыс. страниц электронных копий.

Совершенствуется работа информационно-справочной службы, которая отвечает на запросы не только по телефону, факсу, электронной почте, но и по Skype. Продолжают развиваться сайт РНТБ и сайты ее областных филиалов. На них можно найти все больше информации, в том числе полнотекстовой.

В 2017 г. впервые по поручению Правительства страны библиотека начала проведение обучающих семинаров для подведомственных предприятий и организаций министерств и концернов по информационным ресурсам на тему «Отечественные и зарубежные источники информации в помощь инновационному развитию предприятий и организаций Республики Беларусь». Всего было проведено 9 семинаров в столице и во всех областных центрах. Всего в семинарах приняли участие 290 специалистов из 180 организаций.

Успешно функционируют областные научно-технические библиотеки — филиалы РНТБ.

Ежегодно филиалы РНТБ обслуживают более 17 тыс. пользователей, которым выдается около 1 млн экз. документов. Фонды комплектуются всеми видами документов в соответствии с осо-

бенностями развития региональной науки и производства. Совокупный объем фонда составляет более 15 млн документов. Основная часть фондов представлена на CD-ROM и DVD (87 %) — патентные документы, технические нормативные правовые акты и промышленные каталоги.

Филиалы обеспечены компьютерной техникой для работы с электронными ресурсами. К сети Интернет подключены все филиалы РНТБ, которые имеют свои Интернет-центры. Для всех пользователей филиалов открыт доступ к общемировым информационным ресурсам и полнотекстовым базам данных.

В 2015 г. в Витебском филиале РНТБ была открыта библиотека Английского культурного центра. Это стало возможным благодаря книжному фонду на английском языке, который общественное объединение «Английский культурный центр» передало в безвозмездное пользование Витебскому филиалу РНТБ. Коллекция библиотеки на сегодняшний день насчитывает около 8 тыс. экземпляров. В Могилевской ОНТБ — филиале РНТБ открылся Партнерский центр «Все о США». Торжественное открытие состоялось при участии Поверенного в делах США в Беларуси Роберта Райли и атташе по вопросам культуры, образования, информации Элизабет Льюис.

РНТБ продолжает активное сотрудничество с организатором крупнейших в Республике Беларусь выставочных мероприятий — основателем Международного Союза Выставок и Ярмарок СНГ — ОАО «Экспофорум». В качестве соорганизатора деловой программы международных промышленных выставок РНТБ обеспечивала информационное сопровождение научных и практических конференций и семинаров, презентаций, а также выступала самостоятельным организатором многих мероприятий по актуальным вопросам экономики и промышленности, привлекая к участию в них авторитетных ученых и практиков, руководителей предприятий.

В период с 2013 г. по настоящее время в РНТБ особое внимание уделялось внедрению новых информационных технологий, так как статус главной научно-технической библиотеки страны, а также задачи, стоящие перед ней по содействию инновационному развитию сферы науки и производства, обязывают библиотеку соответствовать передовому научно-техническому уровню.

В 2016 г. РНТБ первой из библиотек страны приступило к использованию облачных технологий. В библиотеке самостоятельно создана частное корпоративное облачное хранилище с доступом по защищенному протоколу https на базе свободно распространяемого программного обеспечения ownCloud, в котором расположена структурированная служебная информация для сотрудников.

РНТБ принимает участие в работе по созданию системы республиканского сводного электронного каталога и корпоративной каталогизации документов.

Активно сотрудничает с библиотеками других стран. Например, с Государственной публичной научно-технической библиотекой России в области создания и поддержки автоматизированного банка данных Автоматизированной Системы Российского Сводного каталога по научно-технической литературе и в области экологической информации и просвещения, с Государственной научно-технической библиотекой Украины — информационная поддержка в осуществлении совместных научных и культурных проектов. Укрепляется сотрудничество и с другими библиотеками Российской Федерации: Брянской и Смоленской областными научными универсальными библиотеками в рамках договора о сотрудничестве приграничных территорий.

РНТБ вносит весомый вклад в информационную поддержку развития научно-технической сферы страны, делает новые шаги на пути совершенствования информационного обеспечения производственной и инновационной деятельности.

Отличные производственные традиции, высокий профессионализм и компетентность сотрудников РНТБ помогут в дальнейшем сохранять ее профессиональный авторитет среди библиотек республики и других стран.



БЕЛОРУССКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОНД

Год основания: 1998

Контактная информация:

Адрес: ул. В. Хоружей, 31А, 220002, г. Минск

Телефон: (+375 17) 293-17-97

Факс: (+375 17) 293-17-97

Веб-сайт: <http://www.bif.ac.by>

E-mail: info@belinfund.by

Директор: Калинин Дмитрий Станиславович

Белорусский инновационный фонд (БИФ) образован Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12.11.98 г. № 1739 в целях совершенствования государственного управления в сфере науки, повышения эффективности использования научно-технического потенциала Республики Беларусь и ускорения процессов освоения в производстве высокотехнологичной, конкурентоспособной продукции.

В 2004 г. для повышения эффективности инновационной деятельности Глава государства поддержал предложение Совета Министров Республики Беларусь о предоставлении Белорусскому инновационному фонду дополнительных прав на финансирование работ по организации и освоению производства научно-технической продукции, полученной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-технических программ.

Указом Президента Республики Беларусь от 25.03.2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда» ему предоставлено право на финансирование за счет бюджетных средств работ по организации и освоению производства научно-технической продукции, полученной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-технических программ. Учитывая, что средства республиканского бюджета, выделяемые в установленном порядке на осуществление научной, научно-технической и инновационной деятельности, могут использоваться только на научные исследования, это позволяет решать вопросы финансового обеспечения доведения перспективных научно-технических разработок до внедрения в производство.

Указом Президента Республики Беларусь от 17 мая 2010 г. № 252 «О внесении дополнений и изменений в некоторые указы Президента Республики Беларусь» были значительно расширены возможности и функции БИФа в части финансирования работ по организации и освоению выпуска высокотехнологичной продукции, а также венчурных проектов за счет средств республиканского бюджета.

Предусмотренные данными нормативными документами условия создают благоприятную стимулирующую основу для деятельности инновационных организаций. В частности, устанавливаются пониженные ставки платежей за пользование выделяемыми бюджетными средствами, освобождаются от уплаты налога на прибыль доходы БИФа и венчурных организаций.

Для решения вопроса по увеличению источников и объемов финансирования БИФа в целях расширения направлений его деятельности с привлечением средств республиканского бюджета был принят Указ Президента Республики Беларусь от 8 ноября 2012 г. № 503 «О внесении изменений и дополнения в Указ Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174».

В целях стимулирования инновационной активности субъектов малого предпринимательства был принят Указ Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов», согласно которому государственная финансовая поддержка оказывается Белорусским инновационным фондом за счет направляемой ему на эти цели части средств инновационных фондов, формируемых в соответствии с законодательством. Оказание государственной финансовой поддержки осуществляется на безвозвратной основе Белорусским инновационным фондом в порядке, определяемом

Советом Министров Республики Беларусь, после прохождения конкурсного отбора в виде предоставления инновационного ваучера или гранта.

В целях совершенствования инновационной деятельности, создания дополнительных условий для развития высокотехнологичных производств и повышения инновационной активности организаций был принят Указ Президента Республики Беларусь от 15.06.2016 N 223, которым в Указ от 25 марта 2008 г. № 174 был внесен ряд существенных изменений:

- БИФу присвоен статус субъекта инновационной инфраструктуры;
- срок пользования средствами БИФа и их возврата увеличен до семи лет со дня начала действия договора;
- предоставлена отсрочка сроком до двух лет по уплате выделенных средств и по уплате процентов за их пользование;
- БИФу предоставлено право долевого участия в совместном с открытым акционерным обществом «Российская венчурная компания» финансировании венчурных проектов в объеме, эквивалентном не более 700 млн рос. руб.

Результатом реализации положений данного указа стало создание в декабре 2016 г. Российско-белорусского фонда венчурных инвестиций.

Структура БИФа включает:

- руководство,
- управление инновационной и организационной деятельностью;
- планово-финансовый отдел.

Руководство БИФа:



апрель 1999 — апрель 2011 гг. — Гришанович Анатолий Петрович



апрель 2011 — декабрь 2012 гг. — Недилько Владимир Иосифович



декабрь 2012 — октябрь 2013 гг. — Шумилин Александр Геннадьевич



октябрь 2013 — июль 2016 гг. — Гришанович Анатолий Петрович



июль 2016 г. — настоящее время — Калинин Дмитрий Станиславович

Формирование средств БИФа производится за счет:

- бюджетных средств;
- поступлений от уставной деятельности;
- инновационных фондов.

Средства БИФа выделяются субъектам инновационной деятельности на конкурсной основе и договорных условиях.

Цели и задачи БИФа:

- содействие созданию и развитию в Республике Беларусь производств, основанных на новых и высоких технологиях, стимулирование внешнеэкономической деятельности, включая участие в реализации лицензионных соглашений;
- поддержка развития в Республике Беларусь научно-инновационного предпринимательства и инфраструктуры рынка технологий;
- содействие в объединении усилий государственных органов управления всех уровней, организаций научно-технической сферы и предпринимательского сектора экономики государств дальнего зарубежья и государств — участников СНГ в интересах ускоренного использования достижений науки в практике;
- содействие внедрению новых технологий для реализации стратегических приоритетов Республики Беларусь и обеспечения ее технологической и национальной безопасности;
- взаимодействие с органами законодательной и исполнительной власти, участие в рамках предоставленных БИФу полномочий в формировании и реализации целевых программ, связанных с созданием и использованием новых технологий, разработке и анализе межгосударственных инновационных проектов, подготовке предложений по формированию и реализации инновационной политики;
- финансирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, выполняемых в рамках реализации инновационных проектов, работ по организации и освоению производства научно-технической продукции, полученной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-технических программ, за счет направляемых на эти цели БИФу средств инновационных фондов, образуемых республиканскими органами государственного управления, иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, Белорусским республиканским союзом потребительских обществ, Национальной академией наук Беларуси;
- финансирование работ, направленных на реализацию заданий государственной инновационной программы, и других проектов, выполняемых в соответствии с законодательством;
- финансирование венчурных проектов;
- контроль за целевым и эффективным использованием средств, предоставляемых БИФом;
- привлечение иностранных инвестиций, оказание содействия в организации совместных производств по освоению наукоемкой продукции и новейших технологий;
- выполнение научно-исследовательских работ по тематике основных направлений деятельности фонда;
- организация и проведение выставок, ярмарок инновационной продукции, семинаров, конференций, симпозиумов и других научно-практических мероприятий;

- информационное обеспечение инновационной деятельности, издание научно-технической и научно-методической литературы, в том числе периодических изданий;
- организация рекламного продвижения инновационных и высокотехнологичных разработок.

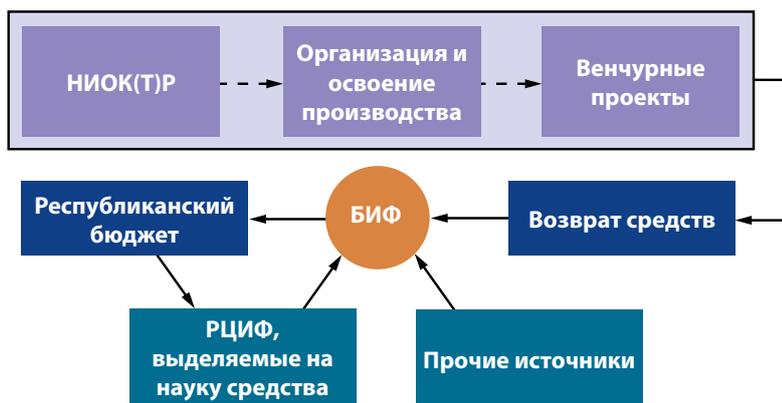
Помимо основной деятельности, связанной с финансированием инновационных проектов, БИФ проводит большую работу по укреплению связей между инновационными предприятиями Беларуси и других стран, содействует расширению масштабов использования результатов, полученных по ранее выполненным проектам.

Преимущества БИФа:

- длительный период реализации проекта — до 7 лет.
- отсутствие залога и страхования полученных средств.
- возможны отсрочки выплаты процентов и основного долга сроком до 2 лет (сумма, подлежащая возврату, определяется ставкой рефинансирования (в размере 50 %), установленной Национальным банком Республики Беларусь, за период пользования средствами).

Источниками формирования проектов для БИФа являются, прежде всего, результаты НИР и ОКР, выполненных заданий научно-технических программ, а также перспективные изобретения и патенты. Система отбора и контроля исполнения проектов и работ по организации производства осуществляется через государственные экспертные советы, конкурсный отбор и заключение договоров с БИФом на их выполнение.

Средства БИФа и схемы финансирования ориентированы исключительно на разработку продукции, имеющей перспективу серийного производства. Гарантом успешного выполнения проекта выступает государственный заказчик, оценивающий новизну продукции и отвечающий за



ее продвижение на рынок, а также за экономическую состоятельность исполнителя проекта.

Инновационные проекты, работы по организации и освоению производства, венчурные проекты, финансируемые БИФом на договорной основе на условиях платности, срочности и возвратности, должны отвечать следующим основным требованиям:

- соответствовать утвержденным в установленном законода-

тельством порядке приоритетным направлениям научно-технической деятельности;

- не дублировать проекты, финансируемые из республиканского бюджета и фондов специального назначения в рамках государственных, региональных, отраслевых, межгосударственных и других выполняемых в республике программ и проектов;

– целью проекта должно являться создание и освоение новых технологий и (или) видов продукции, улучшение технико-экономических параметров применяемых технологий и (или) производимой продукции, а также разработка новых организационно-технических решений производственного, административного и иного характера, способствующих продвижению технологий (продукции) на рынок;

– научно-техническая продукция, создаваемая при выполнении проекта, должна базироваться на новейших научных достижениях и к началу ее освоения иметь спрос на внутреннем и (или) внешнем рынках, являться конкурентоспособной, расширять экспортные возможности производителей, обеспечивать сокращение импорта техники и технологий, иметь важное народнохозяйственное значение;

– период от начала выполнения проекта до полного достижения поставленных в нем целей не должен превышать двух лет.

Порядок оформления документов, необходимых для открытия финансовой поддержки инновационных проектов, работ по организации и освоению производства состоит из следующих этапов:

- предварительное рассмотрение заявки;
- предварительное рассмотрение материалов по проектам;
- рассмотрение документов ГКНТ;
- заключение договора с БИФом;
- заключение договора с государственным заказчиком;
- выполнение проекта;
- финансирование проекта.

Для предварительного рассмотрения заявки необходимо подать в БИФ: паспорт инновационного проекта, формы и бизнес-план. После чего заявитель уведомляется о порядке дальнейшего рассмотрения материалов по проекту.

При положительном решении по результатам предварительного рассмотрения заявитель готовит перечисленный выше комплект документов, согласованный со всеми заинтересованными сторонами, и направляет его в ГКНТ. ГКНТ осуществляет предварительное рассмотрение проекта с участием Заявителя, при этом анализируется соответствие проекта требованиям по его оформлению и содержанию. Отвечающие установленным требованиям материалы подписываются заявителем у государственного заказчика проекта, который официально направляет комплект документов по проекту в ГКНТ.

ГКНТ осуществляет рассмотрение проекта и соответствие его установленным требованиям, после чего материалы по проекту направляются в установленном порядке в действующие при ГКНТ государственные экспертные советы соответствующего профиля для проведения государственной научно-технической экспертизы. Проекты, не отвечающие установленным требованиям, возвращаются заявителю с указанием причин возврата.

На основании результатов государственной научно-технической экспертизы конкурсной комиссией, создаваемой ГКНТ, проводится конкурсный отбор проектов. Проекты, прошедшие конкурсный отбор, утверждаются приказом ГКНТ, на основании которого материалы по проекту направляются в БИФ для заключения договора.

После получения подтверждения от БИФа о заключении договора с Заявителем о возврате средств республиканского бюджета Государственный Заказчик, в свою очередь, заключает с Заявителем договор на выполнение работ, предусмотренных в проекте. В случае наличия соисполнителей в выполнении части работ по проекту, Заявитель после заключения договора с Государственным Заказчиком заключает договор (договора) с соисполнителем (соисполнителями) соответствующих работ, копию которого (которых) предоставляет в БИФ.

Работы по проекту выполняются в соответствии с техническим заданием, календарным планом и условиями договора. Отчетные материалы должны соответствовать действующим стандартам Республики Беларусь. Все научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-технологические работы, выполняемые в рамках проекта, подлежат обязательной государственной регистрации в установленном порядке.

Основанием для открытия финансирования проектов из республиканского бюджета является утвержденный республиканский бюджет и лимиты централизованно распределяемых ресурсов на очередной год. Министерство финансов перечисляет в установленном порядке предусмотренные на указанные цели средства республиканского бюджета на текущий счет БИФа.

Обязательства по финансированию проекта из внебюджетных источников государственный заказчик и заявитель ежегодно подтверждают при формировании предложений об объемах средств республиканского бюджета на очередной год. При этом представляются поэтапные

планы-графики выделения внебюджетных средств на выполнение проекта с указанием их объемов и источников финансирования. Выполнение указанных планов-графиков государственный заказчик и заявитель отражают в годовых отчетах о выполнении проекта. Контроль за выполнением обязательств по внебюджетному финансированию проекта осуществляет государственный заказчик.

В случае невыполнения заявителем и (или) другими заинтересованными лицами принятых на себя обязательств по финансированию проектов из внебюджетных источников решением ГКНТ их финансирование за счет средств республиканского бюджета приостанавливается до выяснения причин и обстоятельств невыделения средств из указанных финансовых источников.

Возврат средств осуществляется на основании договора, заключенного между БИФом и заявителем, и может производиться как в полном объеме, так и частями в сроки, оговоренные в Обязательствах по возврату средств, путем перечисления денежных сумм на расчетный счет БИФа, но не более чем в течение 2 лет по окончании проекта.

Обобщенный опыт работы БИФа за 20 лет показывает, что для практической реализации научно-технических разработок и освоения научно-технической продукции в производстве механизм финансирования проектов на возвратной основе эффективен и востребован разработчиками научно-технической продукции. Это подтверждается тем, что исполнители работ по инновационным проектам, финансируемым на возвратной основе через БИФ, повторно подготавливают предложения и заключают договора с БИФом.

Профинансированные БИФом проекты приносят реальный экономический эффект в виде: увеличения объема реализуемой продукции; налогов, уплаченных в бюджет от реализации освоенной в рамках проекта продукции; создания новых рабочих мест; увеличения производительности труда; роста доли экспорта в общем объеме выпуска продукции.

За время своего существования БИФ профинансировал более 100 проектов на сумму свыше 90 млн долл. США.

Так, в 2010–2015 гг. БИФ заключил и профинансировал 32 договора по освоению производства за счет средств инновационных фондов на сумму 31,74 млн руб. и 5 договоров по венчурным проектам на сумму 3,58 млн руб. Привлеченные средства составили 14,21 млн руб.

С 2016 г. по настоящее время БИФ вел следующие работы:

– в 2016 г. — по 12 договорам (8 — работы, 4 — венчурные проекты), в том числе 2 новых, 10 переходящих;

– 2017 г. — по 11 договорам (8 — работы, 3 — венчурные проекты), в том числе 3 новых, 8 переходящих;

– I–II кварталах 2018 г. — по 6 договорам (5 — работы, 1 — венчурный проект), в том числе 6 переходящих.

Финансирование за счет бюджетных средств осуществлялось в 2016 г. по 7 договорам, в 2017 г. — по 6 договорам, в 1–2 кв. 2018 г. — по 3 договорам.

Общий объем бюджетного финансирования составил:

– в 2016 г. — 2 002 082,06 руб., в том числе 1 012 082,06 руб. — работы за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда (РЦИФ) по 5 договорам (ЧУП «Сакрамент ИТ», ОАО «Экран», ОАО «Минский НИИ радиоматериалов», ОАО «Ольса», ОАО «Камволь»); 990 000,00 руб. — венчурные проекты за счет средств республиканского бюджета, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, по 2 договорам (2 проекта ОАО «КБТЭМ-ОМО»);

– в 2017 г. — 17 298 613,90 руб., в том числе 14 938 613,90 руб. — работы за счет средств РЦИФ по 5 договорам (ОАО «Ольса», ОАО «Камволь», ООО «АйПауэр», УЧПП «КУВО», ООО «Интрактив»); 2 360 000,00 руб. — 1 венчурный проект (ОАО «КБТЭМ-ОМО»).

– I–II кварталах 2018 г. — 9 049 779,00 руб., в том числе 8 569 779,00 руб. — работы за счет средств РЦИФ по 2 договорам (ООО «Интрактив», ОАО «Камволь»); 480 000,00 руб. — 1 венчурный проект (ОАО «КБТЭМ-ОМО»).

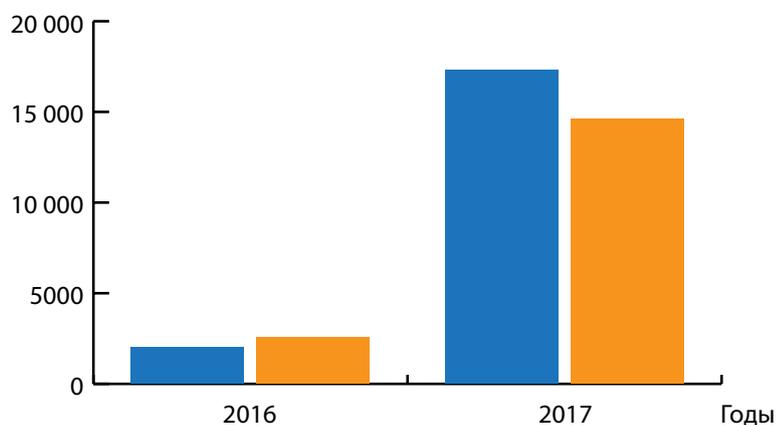
В отчетном периоде для реализации проектов и работ организациями-исполнителями привлечено внебюджетных средств 2 571 035,28 руб. (2016 г.), 14 612 827,07 руб. (2017 г.).

Государственными заказчиками работ выступили Министерство промышленности, Госкомвоентпром, НАН Беларуси, Министерство образования, концерн «Беллегпром», Брестский облисполком, Витебский облисполком, Минский облисполком.

По тематической направленности работы и проекты, выполняемые за указанный период, разделяются на следующие основные группы: точное электронное машиностроение, микроэлектроника, энергетика, машиностроение, химическая промышленность, легкая промышленность, здравоохранение, фармакология, сельское хозяйство.

Финансирование работ БИФа в 2016–2017 гг.

Объем освоенных / привлеченных средств, тыс. руб.	2016 г.	2017 г.
Общий объем освоенных / привлеченных средств	4 573,12	31 911,44
<i>из них</i>		
республиканский бюджет	990,00	2 360,00
средства инновационных фондов	1 012,08	14 938,61
внебюджетные источники финансирования	2 571,04	14 612,83



- республиканский бюджет и средства инновационных фондов
- внебюджетные источники финансирования

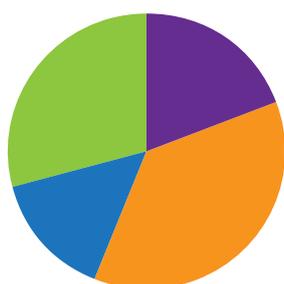
Сравнение объемов финансирования работ БИФа за 2016–2017 гг., тыс. руб.

Финансирование работ БИФа по видам проектов

Объем освоенных / привлеченных средств, тыс. руб.	2016 г.	2017 г.
Общий объем освоенных / привлеченных средств на осуществление работ по организации и освоению производства	1 022,08	28 491,00
<i>из них</i>		
республиканский бюджет	-	-
средства инновационных фондов	1 012,08	14 938,61
внебюджетные источники финансирования	10,00	13 552,39
Общий объем освоенных / привлеченных средств на осуществление венчурных проектов	3 551,04	3 420,44
<i>из них</i>		
республиканский бюджет	990,00	2 360,00
средства инновационных фондов	-	-
внебюджетные источники финансирования	2 561,04	1 060,44

Финансирование работ БИФа в разрезе органов государственного управления

Объем финансирования по органам гос. управления, тыс. руб.	2016 г.	2017 г.
Общий объем финансирования	2002,08	17 298,61
<i>из них по органам государственного управления</i>		
Министерство образования	18,58	–
Министерство промышленности	1556,04	6 370,85
Госкомвоенпром	9,00	–
Брестский облисполком	–	2576,85
Минский облисполком	–	5000,00
Концерн «Беллепром»	418,46	3350,91



- Министерство промышленности
- Брестский облисполком
- Минский облисполком
- Концерн «Беллепром»

Финансирование работ Белинфондом в 2017 г. за счет республиканского бюджета и средств инновационных фондов в разрезе органов государственного управления

Объем средств, возвращенных БИФ по источникам финансирования

Объем средств, возвращенных в БИФ, тыс. руб.	2016	2017
Общий объем возвращенных средств, всего	5 142,1	4 313,71
<i>из них по источникам финансирования</i>		
средства, возвращаемые в республиканский бюджет	4 449,95	3 740,79
средства, используемые БИФ для финансирования венчурных проектов и создания венчурных организаций (абз. 3, пп. 3, п. 1.3 Указа Президента Республики Беларусь от 25.05.2008 № 174)	692,15	572,92

Отдельно стоит отметить, что с 2013 г. осуществляется финансирование новых для Республики Беларусь венчурных проектов. Одним из первых таких проектов стал проект «Организация и освоение производства установки автоматического контроля фотошаблонов ЭМ-6729» УП «КБТЭМ-ОМО». В рамках данного проекта освоено производство установки, технические характеристики которой находятся на уровне лучшего зарубежного аналога («TeraScan HR» фирмы ЛДФ-Tencor Corporation, США), при этом ее стоимость в несколько раз меньше аналогичной установки вышеуказанной фирмы.

Всего с 2013 г. профинансировано 8 венчурных проектов на общую сумму более 5,7 млн долл. США, финансирование 1 проекта продолжается в настоящее время.

Примеры успешно коммерциализированных проектов



Производство изделий бытовой техники «Горизонт-Мидеа» (СВЧ-печи)



Установка для промышленного получения дизельного биотоплива из рапсового масла
(ОАО «Гродно-Азот», г. Гродно)



Производство компактных люминесцентных ламп
(ОАО «БЭЛЗ», г. Брест)



Цифровой рентгенографический маммограф
(НПЧУП «АДАНИ», г. Минск)

Ваучеры и гранты

БИФ в соответствии с законодательством осуществляет оказание государственной финансовой поддержки при реализации инновационных проектов в виде предоставления инновационных ваучеров и грантов за счет направляемых на эти цели БИФу средств инновационных фондов.

Инновационные ваучеры и гранты предоставляются на безвозвратной основе при реализации инновационных проектов после прохождения в установленном законодательством порядке конкурсного отбора, а для инновационных проектов, предусматривающих реализацию конструкторско-технологического этапа, — и государственной научно-технической экспертизы на срок до одного года:

- инновационный ваучер — при реализации подготовительного или конструкторско-технологического этапа (при условии заключения договора с научно-технологическим парком или инкубатором малого предпринимательства о содействии в реализации данного инновационного проекта);

- грант — при реализации конструкторско-технологического этапа (при условии их долевого участия в размере не менее 10 % от общего объема средств, необходимых для финансирования инновационного проекта).

Основанием для предоставления инновационных ваучеров и грантов являются приказы ГКНТ. Размер государственной финансовой поддержки, оказываемой на безвозвратной основе, устанавливается в белорусских рублях в сумме, эквивалентной не более:

- 25 тыс. долл. США — на подготовительном этапе;
- 100 тыс. долл. США — на конструкторско-технологическом этапе.

БИФ в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда» предоставляет инновационный ваучер на возвратной основе при реализации производственного этапа.

Данный ваучер подтверждает обязательство Белорусского инновационного фонда по оплате третьим лицам необходимых для реализации инновационного проекта товаров (работ, услуг), не является ценной бумагой и не подлежит передаче иным лицам.

Порядок использования средств инновационного ваучера определяется Советом Министров Республики Беларусь. Форма инновационного ваучера утверждается Государственным комитетом по науке и технологиям.

В целях реализации Указа Президента Республики Беларусь от 20.05.2013 г. № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов»:

- разработаны методические рекомендации по инновационным проектам, финансируемым Белорусским инновационным фондом путем предоставления инновационных ваучеров и грантов;
- размещена информация о приеме заявок на сайтах ГКНТ, Министерства экономики и БИФа, а также в СМИ;
- ведется прием заявок.



Организация венчурного финансирования БИФ

Цель венчурных проектов в области высоких технологий: выпуск рыночной продукции или оказание услуг в данной сфере. Их использование при этом должно давать устойчивые конкурентные преимущества за счет технико-экономических параметров создаваемой продукции и технологий по сравнению с известными аналогами. В равной степени поддерживаются проекты и от негосударственных предприятий, физических лиц при условии качественной подготовки проектов, наличии гарантий и соответствующих условиях их исполнения. Проекты должны иметь экономическую и инновационную эффективность.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 17 мая 2010 г. № 252 «О внесении дополнений и изменений в некоторые указы Президента Республики Беларусь», Белорусскому инновационному фонду при-

дана функция венчурной организации, а также впервые введено определение венчурного проекта:

- венчурная организация — коммерческая организация, создаваемая для осуществления инвестиционной деятельности в сфере создания и реализации инноваций, а также финансирования венчурных проектов;
- венчурный проект — комплекс работ по созданию и реализации инноваций, организации и (или) развитию производства высокотехнологичных товаров (работ, услуг), в том числе путем создания инновационной организации.

Для осуществления БИФом венчурной деятельности, в том числе финансирования венчурных проектов, создания венчурных организаций, в том числе международных, указом № 503 запланировано выделение ему средств республиканского бюджета, предусматриваемых в установленном порядке ежегодно на научную, научно-техническую и инновационную деятельность.

Система венчурного инвестирования характеризуется особенностями, которые обусловлены:

- порядком финансирования венчурных проектов за счет средств республиканского бюджета;
- длительным (до 7 лет) сроком пользования денежными средствами до наступления момента их возврата;
- применением схемы выделения БИФом инновационным организациям бюджетных средств для реализации указанных проектов без залога и страхования;

- предоставлением организациям — исполнителям проектов отсрочки по возврату средств, а также уплате процентов за пользование ими;
- реализацией механизма беспорочного взыскания в республиканский бюджет неисполненных обязательств по возврату выделенных средств и уплате процентов организациями — исполнителями проектов

В соответствии с «Методическими рекомендациями по организации и выполнению инновационных проектов, работ по организации и освоению производства, венчурных проектов на возвратной основе, финансируемых за счет средств инновационных фондов через Белорусский инновационный фонд» проекты, работы по организации и освоению производства, венчурные проекты должны отвечать следующим требованиям:

- быть направленными на решение важнейших проблем социально-экономического и инновационного развития республики и соответствовать утвержденным в установленном законодательством порядке приоритетным направлениям научно-технической деятельности;
- должны быть включены в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь (исключение могут составлять венчурные проекты);
- не дублировать работы, финансируемые из республиканского бюджета в рамках государственных, отраслевых, межгосударственных и других выполняемых в республике программ и проектов;
- научно-техническая продукция, создаваемая при выполнении проекта, а при финансировании венчурного проекта — высокотехнологичная продукция, должна базироваться на новейших научных достижениях, являться конкурентоспособной;
- период от начала выполнения проекта, работ по организации и освоению производства, венчурного проекта, финансируемых на возвратной основе, до полного достижения поставленных целей, включая этапы выпуска продукции и возврата средств, как правило, не должен превышать пяти лет. При этом срок выполнения самих работ не должен превышать двух лет;
- этапы выполнения не должны выходить за рамки календарного года;
- использование собственных средств и средств других источников финансирования в размере 50 %.

Кроме того, венчурные проекты должны отвечать дополнительным требованиям:

- высокотехнологичная продукция, произведенная в рамках венчурного проекта должна быть востребована на внутреннем и (или) внешнем рынках;
- наличие защищенных прав интеллектуальной собственности (высокотехнологичной продукции, производства);
- возможность внедрения (коммерциализации) и начала производства и продаж (предоставления услуг) в относительно короткие сроки - не позднее 3 лет от начала финансирования;
- возможность разбить финансирование венчурного проекта на этапы с определением интервалов, в которых принимаются решения о последующем финансировании;
- возможность выхода из венчурного проекта на любом этапе при условии возврата в полном объеме в бюджет выделенных средств на его финансирование и уплаты процентов за их пользование;
- рентабельность венчурного проекта должна составлять не ниже 40% в период его реализации (по отдельным проектам этот показатель может быть снижен по решению экспертного совета);
- объем инвестиций на венчурный проект не должен превышать 5 млрд руб. (размер инвестиций может повышаться по годам с учетом роста инфляции);
- наличие организационных и производственных возможностей, команды квалифицированных специалистов для реализации венчурных проектов.

В настоящее время законодательством предусмотрено финансирование венчурных проектов путем:

- 1) предоставления субъектам инновационной деятельности целевых займов на реализацию венчурных проектов;
- 2) участия в уставном капитале венчурных организаций,
- 3) покупки акций (долей в уставных фондах) субъектов инновационной деятельности, созданных в форме хозяйственных обществ.

Финансирование венчурных проектов БИФом в установленном порядке начато в 2013 г. Первыми венчурными проектами, финансируемыми БИФом, стали следующие.

1. Проект «Организация и освоение производства установки автоматического контроля фототаблонов ЭМ-6729» УП «КБТЭМ-ОМО». По данному проекту планируется организовать производство установки, технические характеристики которой находятся на уровне лучшего зарубежного аналога «TeгаScan HR» фирмы ЛДФ-Tensor Corporation, США, но по планируемой стоимости 3,0 млн долл. США (при рентабельности производства 40 %) в 5 раз дешевле аналогичной установки вышеуказанной фирмы. Основные рынки потребления — Россия и Беларусь.

2. Проект «Создание производства энергоэкономичных люминесцентных ламп Т8 мощностью 18 и 36 Ватт» ОАО «Брестский электроламповый завод». По данному проекту будет создано производство ламп с улучшенными эксплуатационными возможностями, увеличенным сроком службы и стабильным световым потоком.

При реализации предоставленного проекта можно наиболее эффективно решить задачу энергосбережения в освещении в первую очередь в общественном секторе (школах, учебных и проектных институтах, больницах и промышленном секторе), где предъявляются более жесткие требования к освещению. Указанный проект намечает выполнение следующих задач:

- организация нового производства и выпуск новой усовершенствованной продукции;
- перспективное развитие предприятия и техническое перевооружение предприятия для выпуска энергосберегающей продукции;
- завоевание и сохранение за собой большей части регионального рынка потребителей, выпуск импортозамещающей продукции;
- расширение географии поставок продукции в Республику Беларусь, Литву, Латвию, Украину, Россию, Молдову, Германию;
- создание рабочих мест с высоким уровнем механизации и автоматизации, развитие технического потенциала и привлечение молодых специалистов.

Проекты ориентированы на страны Евросоюза и СНГ.

Государственным заказчиком проектов выступило Министерство промышленности.

Разработка и внедрение новых финансовых механизмов поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь

БИФ с момента создания принимает активное участие и является площадкой для улучшения существующих и внедрения новых механизмов финансовой поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь. Ведется непрерывная работа по развитию венчурной экосистемы в Республике Беларусь, в том числе посредством привлечения иностранного капитала и экспертизы.

Российско-белорусский фонд венчурных инвестиций

ГКНТ, БИФом и АО «Российская венчурная компания» (фонд фондов Российской Федерации, управляющий 26 портфельными фондами с общим капиталом более 700 млн долл. США) организована работа Российско-Белорусского фонда венчурных инвестиций (создан в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 15 июня 2016 г. № 223 и Постановлением Совета Министров от 10.11.2016 № 915).

Основная задача фонда — внедрение в Республике Беларусь современного и прозрачного инвестиционного инструмента венчурного финансирования перспективных инновационных компаний используя лучшие международные практики (вхождение в фонда в уставный капитал предприятия, предоставление конвертируемых займов, использование лучших мировых практик составления корпоративных соглашений).

Объем Российско-белорусского фонда венчурных инвестиций составляет 22,6 млн долл. США, максимальная сумма инвестиций в один проект — 2,4 млн долл. США.

Для структурирования сделок фонд использует лучшие международные практики венчурного финансирования при составлении акционерных соглашений — опционы, конвертируемые займы и др.

В 2017 г. освоены инструменты создания совместных венчурных фондов: утвержден регламент инвестиционной деятельности фонда, определяющий механизм его работы и структуру принятия инвестиционных решений, определены формы заявительных документов и порядок проведения экспертизы проектов.



Подписаны соглашения о сотрудничестве в рамках работы фонда с основными организациями, работающими на рынке венчурных проектов в Республике Беларусь (консалтинговые компании, акселераторы, союзы бизнес-ангелов).

В 2017 г. фонд внедрил новую систему поиска и отбора перспективных венчурных проектов: рассмотрено более 70 инвестиционных заявок на финансирование, 9 из которых были одобрены для проработки условий финансирования, разработки бизнес-планов и проведения экспертизы, принято решение (подписан договор) о финансировании двух венчурных проектов.

Профинансирован первый пилотный проект фонда «Обеспечение аграрного рынка данными и системами получения данных с беспилотными летательными аппаратами компании ООО «Агродронгрупп».

Проект «Агродронгрупп» предусматривает разработку и коммерциализацию беспилотных комплексов, научных методик и программного обеспечения для решения приоритетных задач сельского хозяйства - повышения показателей урожайности и сокращения расходов сельскохозяйственных предприятий посредством:

- мониторинга здоровья растений;
- минимизации затрат при обработке растений средствами защиты;



- повышения количества и качества урожая, уменьшение издержек;
- исключения вредного воздействия препаратов на здоровье человека.

Размер инвестиций на текущем этапе составил 25 млн руб. (порядка 440 тыс. долл. США). В 2018 г. планируется осуществление следующего раунда инвестиций с привлечением частного соинвестора.

Согласно бизнес-плану проекта, на территории Республики Беларусь планируется организовать производство дронов, сервисное и пост

продажное обслуживание, конструкторское бюро, а также собственный call-центр по предоставлению технической поддержки потребителям.

ООО «Венчурная компания “Центр инновационных технологий Евразийского экономического сообщества”»

ООО «Венчурная компания “Центр инновационных технологий Евразийского Экономического сообщества”» (ООО «ЦИТ ЕврАзЭС») была создана во исполнение поручения Совета Министров Республики Беларусь от 04 октября 2011 г. № 34/556-1043 с участием Российской венчурной компании (ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК»), Национального агентства технологического развития Казахстана (АО «НАТР») и БИФа в целях обеспечения финансирования инновационных проектов, в реализации которых заинтересованы страны-участники союза.

В 2012 г. был сформирован уставный капитал ООО «ЦИТ ЕврАзЭС» в размере 90,0 млн росс. руб., за счет учредительных взносов каждой из сторон — в размере 30,0 млн росс. руб. Общество зарегистрировано в г. Москве (02.04.2012 г.), разработан и утвержден устав организации и основные уставные документы для его полноценной деятельности.

Основной миссией ООО «ЦИТ ЕврАзЭС» является отбор и продвижение инновационных проектов, обладающих экономической, социальной значимостью и интеграционным эффектом.

ООО «ЦИТ ЕврАзЭС» сформирован как один из ключевых элементов инновационной системы Евразийского экономического сообщества в целях реализации следующих задач:

- формирования на базе общества эффективного интеграционного института развития, являющегося базовым элементом Евразийской инновационной системы, обеспечивающего полный комплекс услуг предприятиям и организациям, органам государственного управления и другим заинтересованным по стимулированию инновационной деятельности, развитию системы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, коммерциализации и трансферу технологий;
- инвестирования денежных средств участников в доли(акции) юридических лиц, ведущих инновационную деятельность, с целью извлечения прибыли и использование ее в интересах участников компании;
- организации разработки и управления совместными научно-техническими программами и инновационными проектами участников Общества;
- развития консультативной работы по оказанию услуг потребителям в области инновационной деятельности и коммерциализации технологий;
- оказания поддержки Интеграционному комитету ЕврАзЭС в части методологического и аналитического сопровождения выполняемых инновационных проектов;
- организации работы по выявлению областей сотрудничества, представляющих взаимный интерес, в сфере высоких технологий и инноваций, исходя из национальных задач и приоритетных направлений научно-технического, инновационного и производственного развития участников общества;
- формирования отношений в инновационной сфере, способствующих рациональному использованию интеллектуального потенциала, распространению новых знаний и технологий, коммерциализации научно-технических достижений.

Приоритетными направлениями инвестирования Центра инновационных технологий ЕврАзЭС являются:

- биотехнологии, медицинские технологии и медицинское оборудование;
- индустрия наносистем и материалов;
- информационно-телекоммуникационные системы;
- рациональное природопользование;
- транспортные, авиационные и космические системы;
- энергетика и энергосбережение.

Участие БИФа в создании и развитии инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь

БИФ принимает активное участие в формировании и развитии инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь.

Во всех регионах республики созданы и успешно функционируют представительства БИФа:

- ЗАО «Технологический парк Могилев», г. Могилев;
- РУП «Гродненский центр научно-технической и деловой информации», г. Гродно;
- ОДО «Витебский бизнес-центр», г. Витебск;
- РУП «Центр научно-технической и деловой информации», г. Гомель;
- БОКУП «Центр внедрения научно-технических разработок», г. Брест.

Представительства БИФа имеют те же цели и задачи, что и БИФ в целом, и действуют на основании Положения о представительстве, утвержденного приказом БИФа.

БИФ выступает учредителем 4 технопарков (ООО «Минский городской технопарк», ЗАО «Брестский научно-технологический парк», ООО «Технопарк «Полесье», Республиканский центр трансфера технологий ООО «Апсель») и принимает участие в органах их управления.

В 2016 г. открыто представительство БИФа в Российской Федерации (г. Москва).

Инновационная площадка при Академии управления при Президенте Республики Беларусь

По решению Совета Академии управления при Президенте Республики Беларусь на базе БИФа создана Инновационная площадка кафедры государственного строительства факультета подготовки Института государственной службы Академии управления, выполняющей отдельные функции Филиала кафедры, в связи с чем 9 октября 2013 г. было утверждено Положение об инновационной площадке указанной кафедры Академии управления.

Филиал кафедры является одной из форм взаимодействия Академии управления с БИФом, направленной на усиление практикоориентированности подготовки кадров, эффективного использования опыта ведущих специалистов БИФа, его организационных и материально-технических возможностей в организации образовательного процесса в Академии управления, улучшения качества подготовки обучающихся.

Задачи филиала кафедры:

- сближение образовательного процесса и науки с производством, реализация практикоориентированного образовательного процесса с привлечением специалистов-производственников, обеспечение участия обучающихся в выполнении заказов БИФа;
- закрепление на практике знаний, умений, навыков, полученных обучающимися в ходе образовательного процесса, вовлечение их в совместные исследования и научную деятельность;
- обмен консультациями, опытом практической и научной деятельности между специалистами Академии управления и БИФа;
- координация учебной работы студентов 2-й ступени высшего образования специальности «Инновационный менеджмент» и слушателей факультета подготовки специальности «Государственное строительство», факультета переподготовки специальности «Инновационный менеджмент» Академии управления при подготовке обучающимися курсовых, дипломных и научных работ, основанных на практическом опыте;
- введение актуальных специальных курсов, привлечение к образовательному процессу руководителей и ведущих специалистов БИФа;
- совершенствование профессионализма, креативности, личностного роста профессорско-преподавательского состава кафедры;
- проведение мониторинга требований к специальным знаниям, социальным, личностным качествам специалиста, складывающихся на рынке труда, для формирования целей образовательного процесса в Академии управления;
- повышение эффективности научных исследований, практического использования их результатов.

На базе филиала кафедры и при содействии БИФа реализуются следующие формы взаимодействия Академии управления и БИФа:

- проведение совместных учебных и научных семинаров, конференций, круглых столов с привлечением обучающихся и работников кафедры из числа профессорско-преподавательского состава, работников БИФа;
- проведение совместных научных исследований, подготовка публикаций научного и практического характера по результатам совместной научно-исследовательской работы;
- подготовка статей, обзоров, аналитических материалов, касающихся деятельности БИФа;
- проведение совместных учебных занятий с привлечением специалистов-практиков (специалистов-производственников) БИФа по практико-ориентированным темам учебных программ дисциплин, закрепленных за кафедрой;
- организация всех видов практики студентов 2-й ступени высшего образования специальности «Инновационный менеджмент» и слушателей факультета подготовки специальности «Государственное строительство», факультета переподготовки специальности «Инновационный менеджмент» Академии управления;
- организация совместных научных конференций по инновационной экономико-управленческой проблематике;
- организация выездных занятий по дисциплинам кафедры на базе Белинфонда;
- организация рецензирования магистерских/дипломных работ выпускников 2-й ступени высшего образования специальности «Инновационный менеджмент», факультета подготовки специальности «Государственное строительство», факультета переподготовки специальности «Инновационный менеджмент» Академии управления;
- организация повышения квалификации и прохождения стажировок профессорско-преподавательского состава кафедры «Государственного строительства»;
- разработка и согласование научно-методического обеспечения образовательного процесса, в том числе учебных программ, планов семинарских и практических занятий, тематики курсовых и дипломных работ;
- апробация и практическое применение в деятельности БИФа результатов научно-исследовательских работ кафедры.

Организация и участие в научно-практических мероприятиях



Ежегодно БИФ принимает активное участие в подготовке и проведении семинаров, выставок, презентаций, инновационных ярмарок, других научно-практических мероприятиях. Всего в 2017 г. БИФ выступил организатором 4 и участником 34 различных научно-практических, в том



числе и международных, мероприятий (конференции, выставки, семинары), велась активная работа со СМИ.

Республиканский конкурс инновационных проектов

ГКНТ при участии БИФа, Министерства образования, НАН Беларуси с 2010 г. проводят открытый ежегодный Республиканский конкурс инновационных проектов.

Цель проведения Республиканского конкурса инновационных проектов: активизация инновационной деятельности в Республике Беларусь, стимулирование реализации перспективных инновационных проектов, содействие в поиске инвестиционной поддержки инновационных проектов, коммерциализация результатов научных исследований и разработок.

Конкурс проводится по двум номинациям: «Лучший инновационный проект» и «Лучший молодежный инновационный проект». Лучшие проекты могут быть востребованы потенциальными инвесторами. Основным результатом проводимого конкурса является отобранный перечень инновационных проектов для дальнейшего содействия в поиске инвестиционной поддержки.

Основными задачами организаторов конкурса, начиная с 2010 г., является поиск перспективных для коммерциализации инновационных проектов, отвечающих приоритетным направлениям научно-технической деятельности в Республике Беларусь. В целях подготовки участников конкурса к рассмотрению и защите инновационных проектов ежегодно проводятся семинары-тренинги с привлечением ведущих белорусских специалистов по инновационной и венчурной деятельности и бизнес-планированию.

С 2010 по 2017 гг. было рассмотрено 956 проектов. Установилась уверенная тенденция увеличения с каждым годом количества участников конкурса (43 заявки в 2011 г., 178 заявок в 2017 г.), что свидетельствует о росте его авторитета, необходимости и востребованности такого механизма, берущего на себя инициативу по консолидации усилий на продвижение молодых, талантливых, перспективных специалистов, их сопровождение, дальнейшее сотрудничество, мониторинг деятельности общественных, государственных, коммерческих структур по воплощению их инициатив.

Участниками конкурса выступают вузы, государственные учреждения, предприятия, авторские коллективы, индивидуальные предприниматели, физические лица.

Представленные на конкурс инновационные проекты соответствовали приоритетным направлениям научно-технической деятельности в Республике Беларусь. В рамках конкурса рассматривались проекты с детально проработанной стратегией реализации (коммерциализации). Победителями и призерами конкурса становились проекты с высокой степенью проработки и, соответственно, готовности к реализации.

Отличительной особенностью конкурса с 2014 г. является внесение существенных изменений в Положение о Республиканском конкурсе инновационных проектов, принятых постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 июня 2014 г. № 538. Данным постановлением конкурсу приданы функции, по сути, главного республиканского конкурса по выявлению и продвижению молодых, талантливых, перспективных специалистов. Введен дополнительный этап, позволяющий привлечь победителей других республиканских молодежных конкурсов, проводимых Министерством образования, НАН Беларуси, другими органами государственного управления, Белорусским республиканским союзом молодежи. Расширено количество победителей и призеров конкурса, увеличен размер денежного вознаграждения и премий для них. Реализована возможность в рамках конкурса дальнейшей коммерциализации лучших инновационных проектов с помощью получения сертификата, что позволит внедрить в экономику Республики Беларусь наиболее перспективные высокотехнологичные разработки.

В 2017 г. большие усилия были направлены на проведение работы по организации освещения в средствах массовой информации целей и результатов конкурса, а также по информированию и привлечению потенциальных участников к участию в конкурсе. Размещены объявления в средствах массовой информации (газеты, радио, Интернет). Дважды проведена рассылка информационных писем в органы государственного управления, высшие учебные заведения Республики Беларусь, а также другим заинтересованным. Проведена точечная работа с целевой аудиторией конкурса путем рассылки информационных буклетов, звонков и переговоров. Проведена работа по привлечению субъектов инновационной структуры Республики Беларусь: технопарков и представительств Белорусского инновационного фонда в регионах. Размещена баннерная реклама на ведущем портале Беларуси TUT.BY.

Результатом проведенной работы стало большое количество заявок, поданных на конкурс в установленные сроки до 1 октября 2017 г.

В 2017 г. на конкурс подано 178 заявок, из них в номинации «Лучший инновационный проект» — 70 проектов, в номинации «Лучший молодежный инновационный проект» — 108 проектов.



Для дальнейшего прохождения экспертизы направлены 90 проектов, из них в номинации «Лучший инновационный проект» — 40 проект, в номинации «Лучший молодежный инновационный проект» — 50 проектов.

Решением Совета конкурса 12 проектам — победителям конкурса БРСМ «100 идей для Беларуси», Республиканского конкурса научных работ студентов, Республиканского конкурса научно-технического творчества учащейся молодежи «ТехноИнтеллект», проводимых Министерством образования, и Конкурса стартап-проектов

Сотрудники БИФа проделали большую работу по сбору и обработке конкурсной документации, осуществили информационный консалтинг и коммуникацию с заявителями проектов, проверили более 170 проектов на соответствие требованиям конкурса, а также отработали бизнес-планы проектов заявителей. Своими силами обновлен сайт конкурса, позволяющий оперативно формировать электронную базу проектов.



«Belarus ICT Start-up Award» в рамках форума «ТИБО-2017», проводимого ГКНТ, разработаны бизнес-планы для дальнейшего их участия в конкурсе на более высоком уровне — 5 проектов из них вышли в финал.

Среди победителей и призеров конкурса в 2017 г. реализована дальнейшая коммерциализация 5 проектов (в 2016 г.— 3 проекта), каждый из которых получил сертификат на сумму 11 920,00 руб.



Проведение конкурса стартап-проектов «Belarus ICT Start-up Award»

В 2017 г. БИФ при поддержке ГКНТ впервые выступил организатором конкурс стартап-проектов «Belarus ICT Start-up Award» в рамках XXIV Международного специализированного форума по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям «ТИБО-2017».

Конкурс проводился в целях стимулирования предпринимательской инициативы в сфере информационных технологий и приборостроения, повышения компетенций в области управления инновационными проектами и коммерциализации их результатов.

Конкурс проводился в первый раз, однако вызвал повышенный интерес среди авторов стартап-проектов. На специально разработанном сайте (лендинге) на участие в мероприятиях конкурса зарегистрировались 303 человека, на участие в конкурсе подали заявки 66 стартап-проектов. По результатам предварительного отбора 15



команд получили возможность выступить с презентацией своих стартап-проектов перед высококвалифицированными экспертами, в финальном мероприятии конкурса приняли участие более 150 человек.

Участие и организация стартап-тура совместно с фондом «Сколково»

Одним из направлений поддержки молодежного инновационного предпринимательства является сотрудничество с российским инновационным фондом «Сколково». В рамках данного сотрудничества 14–15 апреля 2015 г. в Минске впервые проведен очередной этап Всероссийского стартап-тура фонда «Сколково». Мероприятие состоялось на базе Национальной библиотеки Беларуси. На участие в мероприятиях белорусского этапа стартап-тура было зарегистрировано около 900 заявок, на презентацию проектов было подано 250 заявок по пяти тематическим направлениям: «Информационные технологии», «Биологические и медицинские технологии», «Энергоэффективные технологии», «Промышленные технологии и материалы», «Инновации для детей». Предварительный экспертный отбор прошли 73 проекта. Из представленных проектов выбраны 15 победителей, которые получили приглашение на крупнейшее российское стартап-мероприятие — Startup Village на территории инновационного центра «Сколково».



7–8 апреля 2016 г. в Минске во второй раз прошел белорусский этап стартап-тура фонда «Сколково». Мероприятие состоялось на базе Белорусского государственного аграрного технического университета. На участие в мероприятиях стартап-тура зарегистрировано 511 заявок, на презентацию проектов подано 104 проекта по пяти тематическим направлениям: информационные технологии, энергетика и энергоэффективные технологии, промышленные технологии и материалы, биологические и медицинские технологии, биотехнологии в сельском хозяйстве и

промышленности. Вниманию жюри были представлены питч-презентации 55 проектов, прошедших предварительный экспертный отбор. Среди представленных проектов жюри выбрало 15 победителей.

Международное научно-техническое сотрудничество

БИФ сотрудничает с юридическими и физическими лицами, международными и иностранными организациями и фондами, осуществляющими свою деятельность в сфере развития инновационной деятельности.

Нергударственный фонд «Tosee Fanavari Iraniyan»	• Совместная финансовая структура
Совет по научно-технологическим исследованиям Турции TÜBİTAK	• Со-финансирование совместных инновационных проектов
ООО Инвестиционная компания «China Merchants Capital»	• Создание Китайско-Белорусского венчурного фонда «Великий Камень»
Ассоциация инновационного предпринимательства Чешской Республики AIP ČR	• Белорусско - Чешский инновационный центр
Научный парк Каунасского технологического университета	• Белорусско - Литовский инновационный центр
ООО «ЦИТ ЕвразЭС»	• Финансирование совместных проектов

Китайская Народная Республика

Начиная с мая 2016 г. БИФ совместно с ГКНТ начал переговоры с представителями Администрации Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» по определению формата сотрудничества.

5 августа 2016 г. в Минске в рамках Китайско-Белорусского форума в сфере коммерциализации достижений научно-технической

деятельности подписано Соглашение о сотрудничестве между БИФом и 12 инвестиционными и венчурными фондами КНР в целях организации партнерских отношений в сфере развития в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике рынка прямых и венчурных инвестиций, а также формирования необходимых условий для его развития. Данное Соглашение является рамочным и направлено, в первую очередь, на продвижение инновационных и венчурных проектов и формирование предпринимательского климата, благоприятного для инвестиционной деятельности.

БИФ проводил работы по созданию Китайско-Белорусского фонда венчурных инвестиций, которые на сегодняшний день приостановлены.

Стороны приняли решение развивать дальнейшее сотрудничество в рамках Соглашения о сотрудничестве по продвижению и реализации инновационных проектов на территории Китайско-Белорусского индустриального парка, которое в настоящее время БИФом подготовлено и направлено на рассмотрение китайской стороне.



Турецкая Республика

В июле 2017 г. БИФ начал работы по сотрудничеству с Советом по научно-технологическим исследованиям Турции TÜBİTAK.



14 февраля 2018 г. в рамках визита официальной делегации Турецкой Республики во главе с премьер-министром в г. Минск подписан меморандум о взаимопонимании в сотрудничестве.

Подписанный документ направлен на поддержку инновационных организаций и предприятий обеих стран и улучшение их международной конкурентоспособности посредством международного сотрудничества и трансфера технологий.

Основным направлением сотрудничества в соответствии с меморандумом будет софинансирование совместных инновационных проектов. С этой целью в 2018

г. БИФ и TÜBİTAK организуют совместный конкурс по отбору предложений, направленный на поиск новых совместных инновационных проектов от белорусских и турецких организаций и предприятий.

Исламская Республика Иран

БИФ с 2016 г. ведет сотрудничество с иранскими коллегами по привлечению иранских инвестиций.

В соответствии с подписанным в июле 2016 г. Меморандумом о взаимопонимании (MOU) между Центром по инновационному и технологическому сотрудничеству при Президенте Исламской Республики Иран и ГКНТ, 6–9 декабря 2016 г. в Минске состоялось первое заседание совместного исполнительного комитета, на котором был подписан протокол по созданию финансовой структуры.

28 февраля 2017 г. подписано Соглашение с негосударственным фондом «Tosee Fanavari Iranian» по совместному финансированию инновационных проектов.

Планируемый объем денежных средств для финансирования совместных инновационных проектов — 2 млн евро.

Международные инновационные центры

В течение последних лет между БИФом и рядом стран ЕС ведется плодотворная работа по научно-техническому сотрудничеству.

БИФ на постоянной основе принимает участие и выступает организатором участия белорусской делегации в мероприятиях международного симпозиума INNOVATION (Чешская Республика) и Baltic Dynamics (Балтийский регион).

Белорусский инновационный фонд выступает соучредителем Белорусско-Чешского инновационного центра и Белорусско-Литовского инновационного центра.

В 2007 г. было подписано Соглашение о сотрудничестве между Ассоциацией инновационного предпринимательства Чешской Республики (АИП ЧР) и БИФом, а в 2008 г. — заключен трехсторонний договор о сотрудничестве между АИП ЧР, БГУ и БИФом.

В 2009 г. в соответствии с Протоколом 1-го заседания Белорусско-Чешской Смешанной Комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству от 29.04.2009 г. был создан Белорусско-Чешский инновационный центр. Организаторами Центра выступили БИФ и Ассоциация инновационного предпринимательства Чешской Республики.

В декабре 2011 г. в соответствии с поручением Премьер-министра Республики Беларусь, а также на основе договора о сотрудничестве между Белорусским инновационным фондом и Научным парком Каунасского технологического университета был создан Белорусско-Литовский инновационный центр.

В дальнейшем планируется расширение сотрудничества в рамках договора в направлении реализации отдельных соглашений между белорусскими и чешскими организациями по технологическим проектам, а также в сфере подготовки кадров для инновационной деятельности.

Цели и задачи работы центров:

- развитие взаимовыгодного сотрудничества в области внедрения новейших технологий;
- развитие инновационной деятельности;
- совместное изучение и освоение высокоэффективных достижений в области науки и технологий;
- оказание услуг белорусским и чешским (литовским) предприятиям и организациям в поиске партнеров для проведения совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по продвижения наукоемкой продукции на рынки договаривающихся сторон и других стран.

Сотрудничество в рамках 7-й Рамочной программы научных исследований и технологического развития Европейского союза

БИФ является членом консорциума по грантовому соглашению с Европейской комиссией на выполнение проекта «Наука и инновации в энергетике: развитие сотрудничества со странами — соседями ЕС по преодолению разрыва между исследованиями и инновациями в энергетической сфере» в 7-й Рамочной программе.

Целью проекта ener2i 7-й Рамочной программы научных исследований и технологического развития Европейского союза является стимулирование инновационной деятельности в области возобновляемых и устойчивых источников энергии, преодоление разрыва между исследованиями и инновациями в энергетике. В настоящее время трансфер инновационных технологий происходит не в полной мере, в странах Восточного партнерства сотрудничество между научно-исследовательскими институтами, университетами и бизнес-сектором находится на ранней стадии развития. Для ликвидации вышеупомянутого пробела и ускорения инновационных процессов проект ener2i ставит целью выполнение следующих основных задач:

- повышение инновационного потенциала производственных предприятий, энергосервисных компаний и промышленности в области энергоэффективности (ЭЭ) и возобновляемых источников энергии (ВИЭ);

- совершенствование механизмов инновационной поддержки и трансфера знаний в области ЭЭ/ВИЭ посредством создания условий для успешного международного сотрудничества;
- стимулирование устойчивых связей между исследованиями и инновациями и разработка эффективных способов трансфера знаний в странах — участницах Восточного партнерства: Армении, Беларуси, Грузии и Молдове;
- укрепление сотрудничества между исследовательскими организациями и производственными предприятиями в области ЭЭ/ВИЭ в странах-участницах проекта, а также содействие сотрудничеству между Евросоюзом и странами Восточного партнерства.

В рамках проекта ener2i проведен Конкурс инновационных ваучеров, который призван инициировать разработку инновационных проектов в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии путем предоставления прямой финансовой поддержки на ранней стадии разработки проекта. Беларусь была первой страной, в которой был организован и проведен конкурс инновационных ваучеров. Выданные инновационные ваучеры по проектам успешно освоены.



БИФ выступил членом консорциума проекта ЕС SUAFRI «Поддержка внедрения агропромышленных исследований в инновации в странах восточного партнерства», профинансированного Европейской комиссией по линии 7-й Рамочной программы научно-технологического развития ЕС и выполненного в марте 2014 г. — феврале 2017 г. международным консорциумом исполнителей. Консорциум объединяет 11 организаций: компания Intelligentsia Consultants Sàrl (координатор проекта, Люксембург), Европейская ассоциация трансфера технологий TII (Люксембург), компания Dianova AS (Дания), Средиземноморский институт фундаментальной физики MIFP (Италия), Грузинский технический университет (Грузия), Технологический бизнес-инкубатор Харьковские технологии (Украина), Белорусский инновационный фонд (Беларусь), Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию (Беларусь), Американский университет Армении AUA (Армения), Центр идей и технологий CIT (Армения), Общественный союз юридических лиц по передаче технологий, ТТА (Армения).

Общей целью проекта SUAFRI-ЕПС является преодоление разрыва между агропродовольственными исследованиями и инновациями в странах Восточного партнерства путем объединения всех участников цепочки создания стоимости знаний и повышения их осведомленности о том, как преобразовать результаты исследований в инновации.

В число основных задач проекта входят:

- повышение способности к коммерциализации инноваций у научно-исследовательских организаций и компаний в агропродовольственном секторе;
- содействие трансферу знаний в сфере агропродовольствия на международном уровне;
- установление эффективных связей между научно-исследовательской сферой и реальным сектором экономики;
- содействие развитию сотрудничества между наукой и бизнесом в странах Восточного партнерства совместно с европейскими партнерами: реализация научно-исследовательских пилотных проектов.

В рамках проекта SUAFRI-ЕПС «Поддержка внедрения агропромышленных исследований в инновации в странах Восточного партнерства» Белинфонд выступил организатором научно-практического семинара «Политика Республики Беларусь в агропромышленной сфере. Роль инноваций в совершенствовании агропромышленных исследований» и контактно-кооперационной биржи в сфере агропромышленных исследований. Мероприятия прошли в рамках международной специализированной выставки «БЕЛАГРО — 2016» 9 июня 2016 г. в Минске, в них приняло участие более 70 человек, из них 22 эксперта из 11 стран.

Разработка законов и других нормативных правовых актов в сфере охраны интеллектуальной собственности осуществлялась с учетом требований международных договоров и соглашений, к которым на данном этапе активно присоединялась Республика Беларусь. В апреле 1993 г. Беларусь стала участницей Парижской конвенции по охране промышленной собственности (1883 г.), Соглашения о патентной кооперации (1970 г.) и Мадридского соглашения о международной регистрации знаков (1891 г.).

Кроме того, Белгоспатент начал деятельность по заключению соглашений с зарубежными ведомствами об обмене патентной документацией и сотрудничестве в сфере охраны промышленной собственности.

В феврале 1993 г. постановлением Верховного Совета Республики Беларусь № 62 утверждено Временное положение о патентных поверенных. Одновременно с разработкой указанного документа велась подготовка первых патентных поверенных. В результате аттестации в 1993 г. было зарегистрировано 29 патентных поверенных.

В сентябре 1994 г. согласно Указу Президента Республики Беларусь от № 122 Государственное патентное ведомство Республики Беларусь при Совете Министров Республики Беларусь было реорганизовано путем его присоединения к Министерству образования и науки Республики Беларусь с созданием указанным министерством в своей структуре Белгоспатента с правами юридического лица. Министерству образования и науки также был подчинен созданный в 1992 г. как Управление при Совете Министров Комитет по авторским и смежным правам, что позволило объединить две сферы интеллектуальной собственности в рамках одного ведомства.



В 1994 г. был выдан первый охранной документ Республики Беларусь и начался выпуск официальных бюллетеней, содержащих информацию об охраняемых в Беларуси объектах промышленной собственности.

Начало контактов на высоком уровне было положено в июле 1994 г., когда состоялся первый визит генерального директора Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) А. Богша в Беларусь. Во время визита при участии

г-на Богша уполномоченными представителями 10 стран СНГ была парафирована Евразийская патентная конвенция, положившая начало деятельности новой структуры — Евразийской патентной организации.

Одним из важных направлений развития национальной системы интеллектуальной собственности стало формирование в 1995 г. института досудебного урегулирования споров по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности. Создание Апелляционного совета при патентном органе позволило привести процесс рассмотрения споров в соответствие с нормами патентного права и предоставило заявителю в досудебном порядке урегулировать возникающие споры по результатам экспертизы объектов промышленной собственности и признанию охранных документов недействительными.



Визит в Беларусь А. Богша



ПО ВОПРОСАМ
ОБ АГЕНТСТВЕННОМ СОВЕТЕ ТРЕХ ПАТЕНТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Тема 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Агентственный совет при патентном органе (далее - Агентственный совет) создается в целях координации деятельности Патентного ведомства Республики Беларусь, а также в целях взаимодействия с другими патентными организациями Республики Беларусь, а также с международными организациями в области интеллектуальной собственности.

2. В состав Агентственного совета включаются представители Патентного ведомства Республики Беларусь, а также представители других патентных организаций Республики Беларусь и международных организаций в области интеллектуальной собственности.

Тема 2
ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ АГЕНТСТВЕННОГО СОВЕТА

3. Основными задачами Агентственного совета являются:

Следующим этапом формирования национальной системы интеллектуальной собственности стало принятие нормативных правовых актов, охватывающих более широкий спектр общественных отношений в сфере авторского права, патентного права, правовой охраны селекционных достижений: Законы Республики Беларусь «О патентах на сорта растений» 1995 г., «Об авторском праве и смежных правах» 1996 г., «О патентах на изобретения и полезные модели» 1997 г., который пришел на смену закону 1993 г., и «О правовой охране топологий интегральных микросхем» 1998 г. С принятием в 2002 г. Закона Республики Беларусь «О географических указаниях» была предоставлена правовая охрана еще одному объекту промышленной собственности — наименованию места происхождения товара.

1999 г. можно считать отправной точкой в развитии системы противодействия правонарушениям в сфере интеллектуальной собственности: принят Уголовный кодекс Республики Беларусь, предусматривающий уголовную ответственность за нарушение авторских, смежных и патентных прав.

2000 г. отмечен формированием специализированной коллегии по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь, которая может считаться первой на территории СНГ судебной инстанцией такого рода.

Следует отметить, что ведущая роль в становлении и совершенствовании деятельности патентного ведомства принадлежит ВОИС. Организация оказывает значительную финансовую и техническую помощь республике в деле развития национальной системы интеллектуальной собственности, которая основывается на бессрочной Программе сотрудничества между Правительством Республики Беларусь и ВОИС, подписанной в декабре 2000 г. в Женеве, а также на Меморандуме о взаимопонимании между Правительством Республики Беларусь и ВОИС, подписанном в июне 2003 г. в Минске по результатам визита генерального директора ВОИС К. Идриса в Республику Беларусь.



Заседание коллегии по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь



Подписание Программы сотрудничества

В июне 2003 г. в рамках официального визита генерального директора ВОИС доктора К. Идриса в Беларусь состоялись официальные встречи и переговоры с Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко. Была достигнута договоренность о создании в Минске при содействии ВОИС учебного центра интеллектуальной собственности для подготовки и переподготовки специалистов в области интеллектуальной собственности. В продолжение этих договоренностей Минск посетил директор Всемирной академии ВОИС М. Синжела, и



Встреча А. Г. Лукашенко с К. Идрисом

в ходе встречи с ним была достигнута договоренность об оказании со стороны Академии поддержки учебного центра в части обеспечения учебными пособиями, компьютерными программами и методической литературой.

В 2007 г. был организован второй официальный визит в Республику Беларусь генерального директора ВОИС К. Идриса. Состоявшиеся в ходе визита встречи на высоком уровне явились важным этапом в деле укрепления сотрудничества между Республикой Беларусь и ВОИС и реализации положений, подписанных Правительством Беларуси и ВОИС программных документов.



Подписание Совместной декларации

В 2001 г. Белгоспатент преобразован в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности» (НЦИС), каким мы его знаем и сейчас, а в 2004 г. вошел в число подведомственных организаций ГКНТ.

Учитывая системообразующую и межведомственную роль интеллектуальной собственности в формировании экономики, основанной на знаниях, в марте 2003 г. поста-

новлением Правительства № 403 была создана Комиссия по обеспечению охраны прав и противодействию нарушениям в сфере интеллектуальной собственности при Совете Министров Республики Беларусь, что в дальнейшем позволило, несмотря на снижение статуса патентного органа, обеспечить соответствующую динамику развития системы интеллектуальной собственности в отраслях и регионах страны.

В 2004 г. патентное ведомство Беларуси возглавил Воронежский Леонид Иосифович.



Подписание Протокола о сотрудничестве

С этого периода исчисляются этапы формирования государственной политики в сфере интеллектуальной собственности. Государственная программа защиты интеллектуальной собственности на 2004–2006 гг. сменилась Государственной программой по охране интеллектуальной собственности на 2008–2010 гг. На смену ей пришла Стратегия Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг., которая включает Первоочередные мероприятия, рассчитанные на два или три года, и реализуется в данный момент.

В 2004 г. также был подписан Протокол о сотрудничестве между ВОИС и НЦИС по вопросам подготовки кадров в сфере интеллектуальной собственности, а в структуре центра создан учебный центр интеллектуальной собственности. Эти события свидетельствуют о начале развития образовательной деятельности как одной из основных функций НЦИС.

В 2007 г. инициировано такое важное направление деятельности НЦИС, как подготовка и аттестация оценщиков объектов интеллектуальной собственности.

В 2007 г. инициировано такое важное направление деятельности НЦИС, как подготовка и аттестация оценщиков объектов интеллектуальной собственности.





В 2013 г. патентное ведомство Беларуси возглавил Бровкин Петр Николаевич.

В настоящее время НЦИС в качестве единственного в республике патентного ведомства не только осуществляет функции по экспертизе и регистрации объектов промышленной собственности, но также и объединяет в своей деятельности целый ряд направлений, каждое из которых отмечено безусловными успехами.

Совершенствование национального законодательства в области интеллектуальной собственности представляет собой последовательный процесс, обусловленный рядом факторов. Наиболее значимыми из них для нашей страны являются евразийская экономическая интеграция и формирование инновационной модели экономики. Обусловленный данными факторами, процесс совершенствования законодательства в области интеллектуальной собственности в 2013–2017 гг. отличался интенсивностью и многовекторностью.

Деятельность Национального центра по совершенствованию законодательства в сфере интеллектуальной собственности осуществлялась в соответствии с поручениями Правительства, стратегией Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг. и годовыми планами работы Национального центра.

Ежегодно проводилась работа по подготовке проектов нормативных правовых актов, в том числе проектов указов Президента Республики Беларусь, проектов законов Республики Беларусь, проектов постановлений Совета Министров Республики Беларусь, проектов постановлений Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, а также велась работа над проектами международных договоров в области интеллектуальной собственности.

Одним из наиболее значимых нормативных правовых актов, принятых в этот период, является Закон Республики Беларусь от 5 января 2013 г. «О коммерческой тайне», подготовленный в целях повышения эффективности охраны в Республике Беларусь коммерчески ценной информации, в том числе способной к правовой охране в качестве секрета производства (ноу-хау).

Важнейшим направлением деятельности по совершенствованию законодательства в сфере интеллектуальной собственности в последние годы является работа по внесению дополнений и изменений в специальные законы об интеллектуальной собственности.

4 января 2014 г. принят Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам правовой охраны сортов растений», в соответствии с положениями которого Закон Республики Беларусь от 13 апреля 1995 г. «О патентах на сорта растений» излагается в новой редакции; им также вносятся изменения в положения Гражданского кодекса Республики Беларусь о селекционных достижениях в растениеводстве.

5 января 2016 г. Президентом Республики Беларусь подписан Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам правовой охраны товарных знаков и знаков обслуживания», которым внесены изменения и дополнения в Гражданский кодекс Республики Беларусь и Закон Республики Беларусь от 5 февраля 1993 г. «О товарных знаках и знаках обслуживания». Уточнены нормы о содержании исключительного права на товарный знак и знак обслуживания и об основаниях для отказа в регистрации товарного знака; внесен ряд изменений по вопросам подачи и экспертизы заявки на товарный знак, пересмотрены вопросы использования товарного знака; в новой редакции изложены нормы о договорах в отношении товарных знаков и об ответственности за нарушение законодательства.

18 декабря 2017 г. Президентом Республики Беларусь подписан Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы», которым предусматривается ряд изменений, на-

правленных на либерализацию процедур, связанных с правовой охраной изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.

В течение 2017 г. Национальный центр активно участвовал в работе по внесению изменений и дополнений в законы Республики Беларусь от 7 декабря 1998 г. «О правовой охране топологий интегральных микросхем», от 17 мая 2011 г. «Об авторском праве и смежных правах», а также была подготовлена концепция законопроекта, предусматривающего внесение изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. «О географических указаниях».

Ежегодно проводится значительная работа по совершенствованию налогового законодательства в части патентных пошлин.

Закон Республики Беларусь от 31 декабря 2013 г. «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам предпринимательской деятельности и налогообложения», к принятию которого наша страна готовилась многие годы, установил единую для плательщиков — резидентов и плательщиков — нерезидентов Республики Беларусь шкалу патентных пошлин.

В 2014 г. проводилась работа по совершенствованию порядка уплаты патентных пошлин.

30 декабря 2015 г. подписан Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам предпринимательской деятельности и налогообложения», уточняющий в том числе объекты обложения патентными пошлинами и порядок предоставления некоторых льгот по патентным пошлинам, а также отменяющий некоторые льготы.

В 2016 г. в рамках проводимой в республике политики дедолларизации экономики ставки патентных пошлин были установлены в базовых величинах. Кроме того, предусмотрено освобождение плательщиков от уплаты патентных пошлин за поддержание в силе в течение первых пяти лет действия патента на изобретение, являющееся результатом научной и научно-технической деятельности и созданное за счет государственных средств.

Национальным центром также постоянно проводится работа по снижению финансовой нагрузки на заявителей. В 2017 г. были подготовлены предложения по внесению изменений в Налоговый кодекс Республики Беларусь, касающиеся уменьшения отдельных ставок патентных пошлин на 30 %, а также установления льготы по уплате патентных пошлин для организаций, аккредитованных в качестве научных (25 % от установленного размера).

В соответствии с постановлением Совета Министров от 3 июня 2015 г. № 464 за значительный вклад в формирование и совершенствование национальной системы интеллектуальной собственности, развитие международного сотрудничества в сфере патентования и коллективного управления имущественными правами Национальный центр награжден Почетной грамотой Совета Министров.

Ежегодно Национальный центр участвует в работе по компетенции в рамках членства Республики Беларусь в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС), в том числе в работе над проектами соглашений ЕАЭС.

В рамках реализации Договора о Евразийском экономическом союзе 8 сентября 2015 г. в Гродно подписан Договор о координации действий по защите прав на объекты интеллектуальной собственности, который стал первым международным договором в рамках ЕАЭС, подписанным представителями пяти государств — членов. Законом Республики Беларусь от 11 июля 2016 г. данный договор был ратифицирован.

9 января 2017 г. Президентом Республики Беларусь подписан Указ № 5 «О проекте международного договора», предусматривающий одобрение проекта Договора о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров Евразийского экономического союза в качестве основы для проведения переговоров.

11 декабря 2017 г. подписано Соглашение о порядке управления авторскими и смежными правами на коллективной основе, направленное на обеспечение единых условий для осуществ-

вления деятельности организаций по коллективному управлению правами в государствах — членах ЕАЭС.

Кроме того, Национальный центр принимает активное участие в подготовке статей и разделов, касающихся охраны и защиты прав интеллектуальной собственности, в рамках проектов соглашений о торгово-экономическом сотрудничестве между ЕАЭС и его государствами-членами и другими странами.

Национальным центром в названный период также велась работа по присоединению нашей страны к международным договорам, администрируемым Всемирной организацией интеллектуальной собственности: Договору о патентном праве, Пекинскому договору по аудиовизуальным исполнениям, Марракешскому договору об облегчении доступа слепых и лиц с нарушениями зрения или иными ограниченными способностями воспринимать печатную информацию к опубликованным произведениям.

13 июля 2016 г. Президентом Республики Беларусь подписан Закон Республики Беларусь «О присоединении Республики Беларусь к Договору о патентном праве». Данный договор определяет согласованные на международном уровне базовые стандарты охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. Он вступил в силу для Республики Беларусь 21 октября 2016 г.

Стоит также упомянуть деятельность Национального центра по совершенствованию норм законодательства, касающихся защиты прав интеллектуальной собственности.

В 2014 г. принят Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам нотариальной деятельности», разработанный в целях совершенствования механизма защиты прав интеллектуальной собственности при их нарушении в глобальной компьютерной сети Интернет. Согласно положениям нового закона, нотариусам предоставляется возможность совершения дополнительных нотариальных действий, необходимых для сбора и обеспечения доказательств нарушения прав интеллектуальной собственности.

В январе 2016 г. Президентом Республики Беларусь были подписаны Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях и Процессуально-исполнительный кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях», а также Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые кодексы Республики Беларусь», положения которых предусматривают дифференциацию и конкретизацию составов административных правонарушений и уголовных преступлений в сфере интеллектуальной собственности, в частности, в области авторского права и смежных прав.

Коллективное управление имущественными правами авторов и иных правообладателей



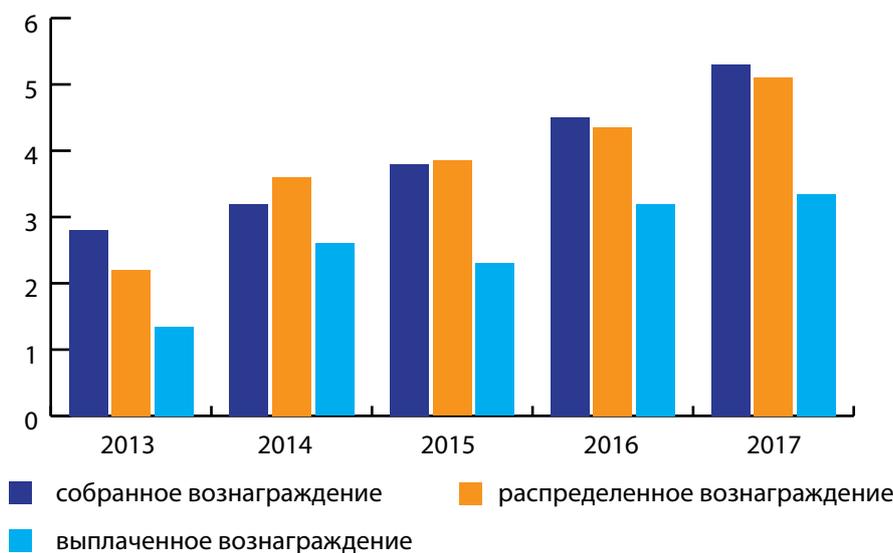
С 2004 г. НЦИС действует в качестве организации по коллективному управлению имущественными правами (ОКУ) в основных сферах масштабного использования музыкальных произведений (публичное исполнение, сообщение для всеобщего сведения, воспроизведение и распространение), а также в сфере театрального использования произведений, относящихся к категории «больших прав» и некоторым иным категориям, широко используемым при проведении театрально-зрелищных мероприятий.

Результативность работы Национального центра в качестве ОКУ подтверждается тем, что действие государственной аккредитации в основных сферах управления правами, впервые полученной в 2012 г., было продлено уполномоченным органом государственного управления в 2017 г. на следующие 5 лет.

Деятельность Национального центра по коллективному управлению характеризуется устойчивой поступательной положительной динамикой основных показателей, характеризующих сбор, распределение и выплату вознаграждения в интересах правообладателей произведений, переданных в коллективное управление Национального центра.

В разрезе секторов использования произведений общий сбор авторского вознаграждения по результатам 2013–2017 гг. имеет следующую структуру:

Сектор использования	Сумма собранного авторского вознаграждения, млн руб. (доля в общем объеме собранного авторского вознаграждения, %)				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Театральные представления	0,6304 (22,9 %)	0,8399 (26,4 %)	0,9505 (25,1 %)	1,0795 (24,0 %)	1,0077 (19,3 %)
Концертная деятельность	0,6886 (25,1 %)	0,76 (23,9 %)	0,7671 (20,2 %)	0,6811 (16,0 %)	0,9673 (18,5 %)
Телерадиовещание	0,8121 (29,6 %)	0,8456 (26,6 %)	1,3381 (35,3 %)	1,9848 (45,0 %)	2,4798 (47,5 %)
Звукозапись и цифровые технологии	0,019 (0,7 %)	0,0152 (0,15 %)	0,0237 (0,6%)	0,0474 (1,0 %)	0,0552 (1,1 %)
Фоновое звучание	0,5963 (21,7 %)	0,6837 (21,5 %)	0,7144 (18,8 %)	0,6345 (14,0 %)	0,7099 (13,6%)



Сбор, распределение и выплата авторского вознаграждения в 2013–2017 гг. (млн руб.)

По результатам 2017 г. общая сумма выплаченного со стороны Национального центра вознаграждения составила более 3,33 млн руб. Для сравнения, в 2016 г. вознаграждение составило более 3,14 млн руб., в 2015 г. — 2,21 млн руб., в 2014 г. — 3,61 млн руб., в 2013 г. — 2,19 млн руб.

Данные о выплаченном и поступившем вознаграждении по отдельным странам в 2013–2017 гг.

Страна происхождения/назначения авторского вознаграждения	Сумма поступившего вознаграждения (тыс. руб.) / сумма выплаченного вознаграждения (тыс. руб.)				
	2013	2014	2015	2016	2017
Армения	–	–	–	0,25/–	–
Болгария	–	–/1,18	–	–	–
Бразилия	–	–/0,49	–/0,7	–	–
Великобритания	–/34,41	–/143	–/88,79	–/60,76	–/166,3
Венгрия	–	–/0,49	–	–	–
Германия	–	–/58,56	–	–	–/2,2

Грузия	–	–	–/3,78	–	–/4,5
Дания	–	–	–	–	0,8/–
Израиль	–	–/1,18	–/0,88	–/1,3	–/0,7
Испания	–/0,21	–/14,65	–	–	–
Италия	–	–/18,33	–	–/53,14	0/59,9
Казахстан	0,29/0,35	4,34/–	2,99/–	–	–
Канада	–	–	–/22,52	–	–
Латвия	1,82/0,83	3,27/1,63	3,06/–	2,8/–	2,5/–
Литва	–/1,36	5,57/4,32	0,56/0,88	0,66/–	1,3/3,2
Молдова	–	–/0,44	–	–	–
Нидерланды	–	–	–	–	4,2/18,6
Польша	0,67/1,68	1,35/1,86	1,36/0,57	3,38/–	1,4/0,5
Россия	28,62/293,5	28,13/784,36	12,15/345,5	54,4/987,2	97,2/852,5
Румыния	–	–	–	–	0/9,1
Украина	–	–/19,34	5,68/–	2,7/20,37	1,3/10,3
Уругвай	–	–	–	–	2,9/–
Франция	–	–	–/3,26	–/11,8	0/4,5
Швеция	–	–	–/0,58	–	0/58,9
Эстония	1,29/–	2,8/0,74	1,62/0,36	2,3/0,83	2,1/–

Среднемесячное число белорусских правообладателей, в пользу которых со стороны Национального центра выплачивалось авторское вознаграждение, в 2013–2017 гг. варьировалось. В 2017 г. оно составило 817, по результатам 2016 г. данный показатель равнялся 863, в 2015 г. число белорусских правообладателей снизилось до 796, в 2014 г. оно составило 819, в 2013 г. — 815.

В 2017 г. белорусские авторы и иные правообладатели заключили с Национальным центром 282 новых договора об управлении их имущественными правами. В 2016 г. этот показатель был ниже — 253 договора, в 2015 г. — 278 договоров, в 2014 г. — 199, в 2013 г. — 115. Общее количество договоров об управлении имущественными правами, заключенных Национальным центром с белорусскими авторами и иными правообладателями, по состоянию на конец 2017 г. составило 4719. Также на конец 2017 г. у Национального центра было заключено 73 договора о взаимном представительстве интересов с организациями по коллективному управлению из 40 стран мира. На конец 2016 года было заключено 69 аналогичных договоров, в 2015 году — 66 договоров о взаимном представительстве интересов с организациями по коллективному управлению из 37 стран мира.

В течение 2013–2017 гг. усилиями Национального центра было заключено соответственно 115, 97, 143, 215, 245 новых договоров об использовании произведений с пользователями, действующими на территории Республики Беларусь в различных секторах использования произведений, в рамках которых Национальный центр действует в качестве ОКУ. Общее количество действующих договоров, заключенных Национальным центром с пользователями, по состоянию на конец 2017 г. составило 1034, на конец 2016 г. — 1063, на конец 2015 г. — 1016, на конец 2014 г. — 1098, на конец 2013 г. — 1067.

**Общее число пользователей, с которыми взаимодействовал НЦИС в 2013–2017 гг.,
в разрезе секторов использования**

Сектор использования	Количество договоров с пользователями / Доля в общем количестве договоров с пользователями (%)				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Театральные представления	33/3,2	31/2,8	33/3,2	43/4,0	54/5,2
Концертные выступления	191/17,9	241/21,9	229/22,5	236/22,2	242/23,4
Телерадиовещание	100/9,4	125/11,4	127/12,5	52/4,9	51/4,9
Кабельное телевидение				121/11,4	124/12

IP-телевидение Звукозапись	– 23/2,2	– 28/2,5	– 14/1,4	6/0,6 5/0,5	9/0,9 9/0,9
Мобильная связь и интернет	–	–	–	14/1,3	11/1,1
Публичное исполнение (фоновая музыка, музыка в фильмах)	720/67,5	673/61,3	613/60,3	586/55,1	534/51,6

Национальный центр участвует в рассмотрении гражданских дел в Судебной коллегии по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь в интересах правообладателей, передавших свои имущественные права в управление Национального центра.

Так, в 2017 г. Национальный центр инициировал рассмотрение 31 гражданского дела, в 2016 г. — 43 дел, 2015 г. — 15 дел, 2014 г. — 7 дел, 2013 г. — 3 дел. В интересах правообладателей по искам, поданным Национальным центром, с нарушителей авторского права в 2017 г. было взыскано 46,5 тыс. руб., в 2016 г. — 70,88 тыс. руб., в 2015 г. — 36, 2 тыс. руб., в 2014 г. — 25,7 тыс. руб., в 2013 г. — 3,8 тыс. руб.

Стимулирование создания и использования объектов интеллектуальной собственности

В Республике Беларусь правовую основу системы государственного стимулирования создания и использования объектов интеллектуальной собственности составляют Указ Президента Республики Беларусь от 7 сентября 2009 г. № 441 «О дополнительных мерах по стимулированию научной, научно-технической и инновационной деятельности» (Указ 441), специальные законы в сфере интеллектуальной собственности, регламентирующие в том числе вопросы создания служебных объектов интеллектуальной собственности (ОИС), а также Положение о порядке и условиях государственного стимулирования создания и использования ОИС, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 марта 1998 г. № 368 (Положение о стимулировании).

Указом 441 закреплена обязанность для государственных юридических лиц, а также для отдельных организаций направлять на выплату вознаграждений авторам служебных объектов права промышленной собственности не менее 40 процентов средств, полученных по лицензионным договорам, оставшихся в распоряжении организаций после уплаты налогов и иных обязательных платежей в бюджет и государственные внебюджетные фонды.

Установлена также обязанность организаций, осуществляющих научную и научно-техническую деятельность, направлять на выплату вознаграждений авторам служебных произведений 40 % средств, полученных по договорам о передаче имущественных прав на эти произведения, оставшихся в распоряжении организаций после уплаты налогов и иных обязательных платежей в бюджет и государственные внебюджетные фонды.

Кроме того, в соответствии с Положением о стимулировании предусмотрен минимальный размер вознаграждения, выплачиваемого автору за создание объекта права промышленной собственности, а также за использование объекта права промышленной собственности.

В то же время максимальный размер вознаграждения авторам за создание и использование объекта права промышленной собственности и лицам, содействующим его созданию и использованию, не ограничивается и определяется соглашением между автором и его нанимателем.

ГКНТ совместно с Национальным центром и иными заинтересованными постоянно проводит работу по созданию оптимальных условий, а также внедрению эффективных стимулов для создания и использования в Республике Беларусь объектов интеллектуальной собственности.

Договоры о передаче прав на объекты промышленной собственности

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 марта 2009 г. № 346 «О регистрации лицензионных договоров, договоров уступки, договоров залога прав на объекты права промышленной собственности и договоров комплексной предпринимательской

лицензии (франчайзинга)» Национальный центр осуществляет регистрацию и ведет Государственный реестр лицензионных договоров, договоров уступки и договоров залога прав на объекты интеллектуальной собственности Республики Беларусь.

Данные о количестве зарегистрированных договоров о передаче прав на охраняемые объекты промышленной собственности приведены в следующей таблице.

Регистрация договоров о передаче прав на объекты промышленной собственности

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Лицензионные договоры о передаче права на использование объектов промышленной собственности					
561	401	339	364	428	5626
Договоры об уступке прав на объекты промышленной собственности					
238	318	258	322	258	4456
Договоры залога					
1	1	1	1	–	6
Договоры комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга)					
10	40	35	64	85	366
Всего зарегистрировано договоров					
810	760	633	751	771	10 454

Содействие коммерциализации объектов интеллектуальной собственности



В целях активизации процессов коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности на сайте патентного ведомства в 2011 г. был реализован проект «Биржа интеллектуальной собственности».

Это информационно-поисковый ресурс по базе данных действующих патентов Республики Беларусь на изобретения, принадлежащим национальным субъектам. Поиск может ограничиваться перспективными изобретениями либо изобретениями, содержащими коммерческие предложения правообладателей в отношении лицензирования, уступки и других форм коммерциализации.

Следует отметить, что количество перспективных изобретений и коммерческих предложений, размещенных на данном ресурсе, неуклонно растет с каждым годом. По состоянию на 1 января 2018 г. на сайте Национального центра размещено 935 перспективных изобретений и коммерческих предложений, в том числе:

- 28 предложений о коммерческом использовании (продаже или передаче прав на использование) патентов Российской Федерации на изобретения, принадлежащих организациям НАН Беларуси, Министерства образования, Министерства здравоохранения;
- 44 предложений о коммерческом использовании (продаже или передаче прав на использование) евразийских патентов на изобретения;
- 521 коммерческое предложение;
- 333 перспективных изобретений Республики Беларусь;
- 9 перспективных евразийских изобретений.

В соответствии с пунктом 2 Указа Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59 «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств» в целях регистрации прав на результаты научной и научно-технической деятельности, созданные полностью или частично за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, в том числе государственных целевых бюджетных фондов, а также государственных внебюджетных фондов, Центром содействия коммерциализации объектов интеллектуальной собственности принимались меры по обеспечению функционирования государственного реестра прав на результаты научной и научно-технической деятельности. В соот-

ветствии с приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 15 июня 2017 г. № 176 указанный реестр был передан государственному учреждению «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы». По состоянию на 15 июня 2017 г. в государственном реестре прав на результаты научной и научно-технической деятельности было зарегистрировано 2194 результата.

Оценочная деятельность

В рамках реализации Указа Президента Республики Беларусь от 13 октября 2006 г. № 615 «Об оценочной деятельности в Республике Беларусь» Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь, Национальным центром совместно с Государственным комитетом по имуществу ежегодно проводится работа по подготовке претендентов и аттестации оценщиков объектов интеллектуальной собственности.

На конец 2017 г. правом на проведение независимой оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности обладали 108 специалистов.

Информация об аттестации оценщиков объектов интеллектуальной собственности по годам приведена в таблице:

Аттестация оценщиков объектов интеллектуальной собственности

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2007–2017 гг.
Допущено к аттестации	28	10	–	21	22	169
Аттестовано оценщиков и выдано свидетельств	23	8	–	17	18	124
Продлено действие свидетельств	10	4	25	41	7	99
Прекращено действие свидетельств	5	–	4	18	5	43
Внесение изменений (дополнений) в свидетельства	3	5	4	14	6	35

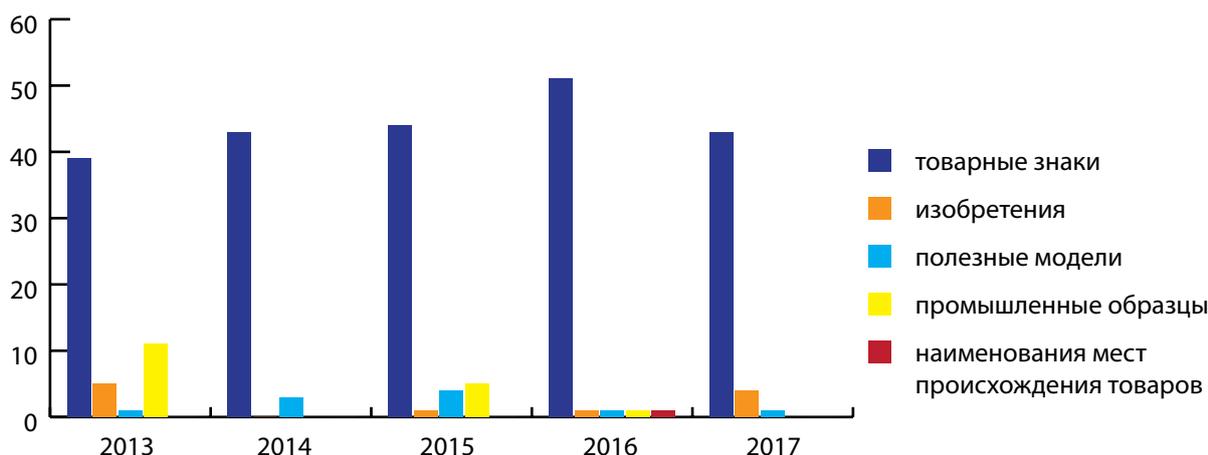
Деятельность Апелляционного совета

В Апелляционном совете как специальной структуре в составе Национального центра по судебному урегулированию споров рассматриваются споры, связанные с правовой охраной объектов промышленной собственности.



Сравнительные данные поступлений в Апелляционный совет апелляций за 2013–2017 гг.

Общая картина распределения поступивших апелляций по видам объектов промышленной собственности представлена на рисунке ниже, который свидетельствует о сохранении тенденции количественного преобладания в Апелляционном совете споров, связанных с правовой охраной товарных знаков.



Сравнительные данные поступающих в Апелляционный совет дел по видам объектов промышленной собственности

Сохраняется также тенденция поступления большого количества жалоб на решения патентного органа. В целом практически все поступившие в Апелляционный совет жалобы поданы на решения, принятые по результатам повторной экспертизы заявок на товарные знаки.

Международное сотрудничество

Деятельность Национального центра в области международного сотрудничества в указанный период была направлена на укрепление и расширение взаимодействия с международными организациями и патентными ведомствами зарубежных стран.

Сотрудничество с Всемирной организацией интеллектуальной собственности

История создания и развития системы интеллектуальной собственности в Республике Беларусь неразрывно связана с развитием и углублением сотрудничества Национального центра с такой международной организацией, как ВОИС, которой, в том числе, принадлежит важная роль в становлении и совершенствовании деятельности Национального центра.

Начиная с 1998 г., представители Национального центра регулярно принимают участие в работе заседаний Ассамблей государств — членов ВОИС, основных постоянных комитетов и рабочих групп ВОИС. В частности, представители Национального центра активно работают, внося на рассмотрение предложения и комментарии, отражающие позицию Республики Беларусь, а также проблемные вопросы о деятельности Национального центра, в Комитете ВОИС по программе и бюджету, Постоянном комитете по авторскому праву и смежным правам, Постоянном комитете по законодательству в области товарных знаков, промышленных образцов и географических указаний, Постоянном комитете по патентному праву и других.

ВОИС оказывает помощь Национальному центру в разработке проектов изменений в существующее законодательство в сфере интеллектуальной собственности, предоставляя свои комментарии с учетом международной перспективы. В настоящее время Республика Беларусь является участницей 17 многосторонних международных договоров в области интеллектуальной собственности, функционирующих под эгидой ВОИС.

В рамках Протокола о сотрудничестве между Национальным центром и ВОИС в области подготовки кадров сотрудники Национального центра при финансовой поддержке ВОИС принимали участие в организованных Всемирной Академией ВОИС программах повышения квалификации по различным вопросам интеллектуальной собственности.

Ежегодно при содействии ВОИС, а также с участием международных экспертов Национальным центром организуются семинары национального и регионального значения по различным актуальным вопросам в сфере интеллектуальной собственности для представителей белорусских министерств и ведомств, организаций и предприятий.

В 2013 г. в сотрудничестве с Республиканской научно-технической библиотекой был проведен семинар «Мадридская система международной регистрации знаков».

В марте 2014 г. был проведен Национальный семинар «Интеллектуальная собственность для малых и средних предприятий (МСП)». В ходе мероприятия были освещены вопросы, имеющие большое значение для развития потенциала МСП нашей страны, и перспективы дальнейшей реализации стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности в контексте тематики семинара.

В марте 2014 г. также был организован круглый стол по вопросам оценки реализации стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности с участием сотрудников ВОИС, международных экспертов, а также руководителей структурных подразделений органов государственного управления, курирующих вопросы интеллектуальной собственности. В ходе работы круглого стола были выработаны предложения о дальнейших действиях по продвижению данного процесса при содействии международных экспертов ВОИС.

В 2015 г. в Минске были проведены республиканские семинары «Политика в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских учреждений» и «Международная патентная система (РСТ)».

В настоящее время Национальный центр реализует проект по созданию в Республике Беларусь сети Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ). Данный проект направлен на стимулирование инновационной деятельности и экономического роста путем упрощения доступа к технической информации и укрепления возможности эффективного применения полученной информации.



Представитель НИИ ФХП БГУ получает награду ВОИС «Лучшему предприятию в сфере интеллектуальной собственности», 2015 г.



Подписание Соглашения о создании сети ЦПТИ, 2016 г.

31 мая и 1 июня 2016 г. в Минске состоялся республиканский семинар «Доступ к технологиям и создание сети Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в Республике Беларусь». В ходе семинара с международными экспертами ВОИС были обсуждены вопросы продвижения и поддержки инноваций, опыт создания сети ЦПТИ в других странах, стратегии и инструменты патентного поиска, а также проект создания сети ЦПТИ в Беларуси. И как результат кропотливой совместной работы сотрудников Национального центра и ВОИС 10 октября 2016 г., в рамках 56-й серии заседаний Ассамблей государств— членов ВОИС, состоялось подписание Соглашения между

Национальным центром и ВОИС о создании сети ЦПТИ в Беларуси.

В 2016 г. при содействии ВОИС был проведен региональный семинар «Договор о патентном праве (PLT)», в рамках которого были освещены вопросы, имеющие большое значение для развития потенциала предприятий страны, и перспективы дальнейшей реализации стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности в контексте тематики семинара.

В рамках внедрения в Республике Беларусь Автоматизированной системы промышленной собствен-



ности (IPAS), разработанной Международным бюро ВОИС, в июле и декабре 2016 г. состоялись визиты международных экспертов ВОИС в Национальный центр.

4 и 5 мая 2017 г. при поддержке ВОИС и участии большого числа как национальных, так и иностранных экспертов был организован республиканский семинар «Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности: правовое регулирование и практический опыт». В данном мероприятии, приуроченном к празднованию 25-летия системы интеллектуальной собственности в Беларуси, приняли участие более 200 человек, представляющих белорусские министерства, учреждения образования, концерны и предприятия. В рамках семинара состоялось вручение наград ВОИС лучшему белорусскому изобретателю — Турцевичу Аркадию Степановичу, лучшей отечественной организации — Институту тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, а также вручение Евразийской патентной организацией золотой медали имени В. И. Блинникова «За вклад в изобретательское и патентное дело» — Объединенному институту машиностроения Национальной академии наук Беларуси.



При содействии ВОИС 18 и 19 октября 2017 г. был проведен национальный семинар по вопросам обеспечения соблюдения прав интеллектуальной собственности и борьбы с контрафактом и пиратством в цифровой среде, который привлёк внимание широкого круга специалистов и послужил площадкой для обсуждения возможных

путей совершенствования борьбы с правонарушениями в области авторского права и смежных прав в цифровом пространстве.

Республика Беларусь в период с сентября 2013 по сентябрь 2015 г. осуществляла функции координатора в Региональной группе стран Центральной Азии, Кавказа и Восточной Европы. В ноябре в ходе встречи постоянного представителя Беларуси в г. Женеве Юрия Амбразевича и генерального директора ВОИС Фрэнсиса Гарри деятельность нашей страны в рамках ВОИС получила высокую оценку.

Сотрудничество в рамках Содружества Независимых Государств

В 2013–2017 гг. Национальный центр продолжал плодотворное сотрудничество со странами СНГ в области охраны интеллектуальной собственности на основе заключенных межправительственных и межведомственных соглашений, а также в органах отраслевого сотрудничества.

Ежегодно представитель Национального центра принимал участие в заседаниях Межгосударственного совета по вопросам правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности (МГСИС). В рамках пятого заседания Председателем МГСИС был избран полномочный представитель Правительства Республики Беларусь в МГСИС, генеральный директор Национального центра Бровкин Петр Николаевич, а в ходе шестого заседания в 2017 г. его полномочия были продлены на очередной период.



Национальный центр также принимал участие в работе Координационного совета Проекта по промышленному выпуску регионального патентно-информационного продукта стран СНГ на CD-ROM. В апреле 2014 г. очередное заседание Координационного совета состоялось в г. Минске на базе Национального центра.

Сотрудничество с Евразийской патентной организацией

Национальный центр продолжает активно развивать сотрудничество с Евразийской патентной организацией (ЕАПО).

Представители Национального центра принимают участие в работе заседаний Бюджетной рабочей группы Административного совета ЕАПО, на которых рассматривается годовой отчет ЕАПО за предыдущий год и проект бюджета на следующий год.

Представители Национального центра участвуют в заседаниях Административного совета ЕАПО. В ходе заседания в ноябре 2014 г. заместителем Председателя Административного совета ЕАПО единогласно был избран полномочный представитель Республики Беларусь, генеральный директор Национального центра Бровкин П. Н.

При финансовой поддержке ЕАПО сотрудники Национального центра принимают участие в циклах стажировок специалистов-экспертов национальных патентных ведомств государств — участников Евразийской патентной конвенции (ЕПК) по различным программам.

В 2017 г. представители Национального центра были включены в состав Рабочей группы по вопросу создания евразийской системы правовой охраны промышленных образцов и приняли участие в первом заседании, которое состоялось в формате видеоконференции в ноябре 2017 г.

Иные направления сотрудничества

Беларусь осуществляет обмен патентной документацией с 28 зарубежными странами, а также с Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Европейским патентным ведомством и Евразийской патентной организацией.

Национальный центр стремится постоянно увеличивать охват стран, с которыми осуществляется сотрудничество в сфере промышленной собственности. Так, в октябре 2016 г. был подписан Меморандум о взаимопонимании в области охраны промышленной собственности с Национальным агентством по интеллектуальной собственности Вьетнама, а в 2017 г. — аналогичные соглашения с Ведомством по интеллектуальной собственности Республики Сербия, с Кубинским ведомством по промышленной собственности, с Турецким ведомством по патентам и товарным знакам.

Последние годы отмечены активизацией сотрудничества с Китайской Народной Республикой (КНР). С 2015 г. сотрудники Национального центра участвуют в семинарах, организуемых Министерством коммерции КНР с целью повышения профессиональной квалификации работников государственных организаций и технических специалистов из развивающихся стран. В рамках Конференции высокого уровня по вопросам интеллектуальной собственности для стран Нового Шелкового пути, которая прошла в г. Пекине в июле 2016 г. и в которой принял участие генеральный директор Национального центра, были приняты Совместные инициативы по укреплению сотрудничества между странами Нового Шелкового пути в сфере интеллектуальной собственности.

В рамках подготовки второго Обзора инновационного развития Республики Беларусь Национальный центр дважды (в ноябре 2015 г. и марте 2016 г.) проводил встречи с экспертами Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций с целью обсуждения результатов выполнения рекомендаций, содержащихся в первом Обзоре (2010–2011 гг.), и оценки положения дел в сфере интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.

В сентябре-октябре 2016 г. сотрудники Национального центра приняли участие в программе «Система интеллектуальной собственности» в рамках сотрудничества Республики Беларусь с Международным агентством по сотрудничеству Республики Корея.



Заседание Бюджетной рабочей группы Административного совета ЕАПО, 2016 г.

В октябре-ноябре 2017 г. состоялась стажировка двух сотрудников Национального центра в Вашингтоне и Нью-Хэйвене по вопросам охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, организованная при поддержке Посольства Соединенных Штатов Америки в Республике Беларусь в рамках программы «Открытый мир».

Обучение специалистов в сфере интеллектуальной собственности

Организация обучения специалистов в сфере управления интеллектуальной собственностью является одной из важнейших функций Национального центра. Важность этого направления определяется необходимостью кадровой поддержки инновационных процессов и удовлетворения потребностей экономики в специалистах для реализации современных технологий.

Создание в 2004 г. в структуре Национального центра Учебного центра интеллектуальной собственности (Учебный центр) стало результатом реализации договоренностей, достигнутых в ходе переговоров в 2003 г. Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко с генеральным директором ВОИС К. Идрисом.

Научно-методическое обеспечение образовательной деятельности в сфере интеллектуальной собственности осуществляется в тесном взаимодействии с Министерством образования Республики Беларусь, учебно-образовательными учреждениями страны, Всемирной Академией ВОИС и Российской государственной академией интеллектуальной собственности.

Учебный центр проводит обучение представителей республиканских органов государственного управления Республики Беларусь, предприятий научно-технического и торгово-промышленного комплексов страны, сферы малого бизнеса, учреждений образования и культуры по всем аспектам охраны и управления интеллектуальной собственностью. Организуется обучение патентных поверенных, кандидатов в патентные поверенные, оценщиков объектов интеллектуальной собственности.

Дополнительное образование взрослых, осуществляемое Национальным центром, направлено на формирование профессиональной компетентности специалистов в производственных, научных, управленческих и иных коллективах и сообществах.

Со вступлением в силу в 2011 г. Кодекса об образовании Республики Беларусь система дополнительного образования взрослых получила дальнейшее развитие. С 2012 г. Учебным центром реализуются образовательные программы обучающихся курсов дополнительного образования взрослых в сфере интеллектуальной собственности для представителей всех профессиональных кругов по различным направлениям.

Всего с 2004 г. в Учебном центре прошли обучение 2089 слушателей.

Количество специалистов, прошедших обучение в учебном центре интеллектуальной собственности в 2013–2017 гг.

Обучающий курс	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Основы управления интеллектуальной собственностью	26	27	47	46	33
Оформление прав на объекты права промышленной собственности	–	–	37	18	23
Патентная информация и патентные исследования	–	–	–	12	17
Оценка объектов интеллектуальной собственности	–	–	38	18	26
Авторское право и смежные права	–	12	–	17	44
Введение в хозяйственный оборот результатов интеллектуальной деятельности	–	–	–	14	–
Профессиональная деятельность патентных поверенных	54	–	40	37	42
Всего	80	39	162	162	185

Особое значение в рамках принимаемых мер по повышению эффективности использования системы интеллектуальной собственности в деятельности отечественных хозяйствующих

субъектов приобретают созданные в 2005 г. в Минске и в 2006 г. во всех областных центрах консультационно-методические пункты по вопросам интеллектуальной собственности.

Количество проведенных консультаций

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
6800	6000	8000	7000	7200

Одним из важнейших аспектов сотрудничества Национального центра с зарубежными специализированными организациями в сфере интеллектуальной собственности является повышение кадрового потенциала национального патентного ведомства. Наши специалисты проходят переподготовку в РГАИС, повышают свою квалификацию во Всемирной Академии ВОИС, участвуют в образовательных мероприятиях, организуемых ВОИС, Евразийским и Европейским патентными ведомствами, иными организациями, стажировются в зарубежных патентных ведомствах.

Год	Организация	Мероприятие	Кол-во человек
2013	Евразийское патентное ведомство	Стажировки и обучение специалистов-экспертов по вопросам экспертизы евразийских заявок; информационных технологий и системного администрирования	4
		Профессиональная переподготовка в РГАИС по теме «Интеллектуальная собственность. Патентование»	1
	Всемирная организация интеллектуальной собственности	Курсы повышения квалификации по правовым, управленческим и экономическим аспектам промышленной собственности	2
		Обучающий семинар для специалистов национальных патентных ведомств	1
	Академия ВОИС	Повышения квалификации по авторскому праву и смежным правам	1
		Обучающий курс по патентному поиску и экспертизе в области биотехнологии.	1
2014	Евразийское патентное ведомство	Профессиональная переподготовка в РГАИС по теме «Интеллектуальная собственность. Патентование»	3
		Стажировки и обучение по вопросам международного сотрудничества; информационных технологий; по патентному поиску и экспертизе	3
	Всемирная организация интеллектуальной собственности	Курсы повышения квалификации по товарным знакам	1
		Обучающий курс по патентному поиску и экспертизе в области биотехнологий	1
	Швейцарское общество по авторским правам на музыкальные произведения SUISA	Обучающий тренинг для сотрудников организаций по коллективному управлению по работе с м/н базой данных IPI	1
Британская организация по коллективному управлению	Открытый обучающий семинар по лицензированию публичного исполнения произведений	1	
2015	Евразийское патентное ведомство	Стажировки специалистов-экспертов по вопросам экспертизы евразийских заявок и выдача евразийских патентов	2
		Повышение квалификации по специализации в области компьютерных технологий RH-124v7 «Red Hat Системное администрирование I (RHEL 7)»	1
		Профессиональная переподготовка в РГАИС по теме «Интеллектуальная собственность. Патентование»	2
	Академия ВОИС	Образовательный курс по вопросам патентного поиска и экспертизы в области биотехнологии	2
	Всемирная организация интеллектуальной собственности	Международные образовательные программы по вопросам изобретений и интеллектуальной собственности; информационных технологий	2

2016	Всемирная организация интеллектуальной собственности	Повышение квалификации по вопросам патентования	2
		Обучающие курсы по товарным знакам и по вопросам проведения экспертизы товарных знаков	4
	Евразийское патентное ведомство	Профессиональная переподготовка специалистов по программе «Интеллектуальная собственность. Патентование»	1
		Стажировки и обучение специалистов-экспертов по вопросам экспертизы евразийских заявок; интеллектуальной собственности и брендинга; системного администрирования	5
Академия ВОИС	Продвинутый обучающий курс по авторскому праву и смежным правам	1	
2017	Евразийское патентное ведомство	Стажировки и обучение по вопросам организации процесса электронной подачи заявок; внедрения Совместной патентной классификации экспертизы евразийских заявок и выдаче евразийских патентов	2
	Министерство коммерции Китайской Народной Республики	Обучающий семинар по интеллектуальной собственности для стран Нового Шелкового пути	1
	Американский совет по международному образованию; Ведомство по патентам и товарным знакам Соединенных Штатов Америки	Стажировка и обучение по вопросам коммерциализации	2
	Корейское правительство	Обучающая программа по праву о товарных знаках и экспертизе	2
	Российское авторское общество	Изучение опыта «Российского авторского общества»	2
	Национальная школа государственного управления имени Президента Республики Польша Леха Качиньского	Участие в образовательном курсе на базе Академии общественного управления Восточного партнерства «Правила функционирования ВТО и польский опыт сотрудничества в рамках ВТО»	1
	Всемирная организация интеллектуальной собственности	Обучающие программы по интеллектуальной собственности, трансферу технологий и лицензированию; по авторскому праву и смежным правам; по географическим указаниям	4
		Визит в штаб-квартиру ВОИС студентов РБ	2

В целях содействия формированию научного и кадрового потенциала Республики Беларусь по управлению интеллектуальной собственностью, привлечению общественного внимания



к важности соблюдения норм законодательства по охране интеллектуальной собственности Национальным центром проводятся ежегодные конкурсы среди молодежи на лучшую работу в сфере интеллектуальной собственности. В конкурсах принимают участие студенты, магистранты и аспиранты 10 высших учебных заведений республики. Активными участниками конкурса являются студенты Белорусского государственного университета, Полоцкого государственного университета, Белорусского государственного экономического университета, Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники.

Так, в мае 2017 г. в рамках республиканского семинара «Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности: правовое регулирование и практический опыт» была проведена торжественная церемония вручения дипломов победителям конкурса 2016–2017 гг. в номинациях за лучшую дипломную работу, за лучшую курсовую работу и за лучшую статью в сфере интеллектуальной собственности.

Информационное обеспечение в сфере интеллектуальной собственности

Деятельность Национального центра по патентно-информационному обеспечению национальной системы интеллектуальной собственности направлена на совершенствование доступа к патентной информации и документации Беларуси, зарубежных стран и международных организаций. Основными направлениями патентно-информационной деятельности являются:

- формирование Государственного патентного фонда Республики Беларусь (ГПФ);
- выпуск официальных изданий патентного органа;
- участие в международных патентно-информационных проектах.

ГПФ формируется на основе информации об объектах промышленной собственности, поданных на регистрацию и зарегистрированных в национальном патентном ведомстве Беларуси. Для обеспечения доступа к ГПФ на сайте Национального центра <http://belgospatent.by> в свободном доступе размещена информационно-поисковая система по базам данных всех объектов промышленной собственности.

Информационно-поисковая система является наиболее посещаемым интернет-ресурсом сайта Национального центра. В среднем из 9000 посетителей сайта в месяц к базам данных обращается порядка 50 %.

Подготовка официальных изданий к выпуску стала первым направлением деятельности, автоматизированным в национальном патентном ведомстве. Благодаря финансовой поддержке ВОИС в 1993 г. была технически оснащена редакционно-издательская группа и выпущен первый официальный бюллетень.

Так, с 1994 г. по 2017 г. было выпущено 239 изданий официального бюллетеня патентного органа, в которых опубликованы сведения о 21 554 изобретениях, 11 575 полезных моделях, 61 920 товарных знаках и знаках обслуживания, 487 сортах растений, 218 топологиях интегральных микросхем и 32 наименованиях мест происхождения товаров.

Количество объектов интеллектуальной собственности, получивших правовую охрану

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Итого
Изобретения	1163	999	869	949	845	4825
Полезные модели	958	655	388	370	303	2674
Промышленные образцы	266	357	272	181	216	1292
Топологии интегральных микросхем	46	33	29	7	2	117
Сорта растений	39	43	26	28	33	169
Товарные знаки и знаки обслуживания	6180	5280	4620	2660	2590	21330
Места происхождения товаров	21	–	2	2	1	26

Выпуск официального бюллетеня в электронном виде осуществляется в рамках сотрудничества с Евразийским патентным ведомством. Электронные бюллетени являются кумулятивными изданиями с накоплениями за год и оснащены поисковым программным обеспечением. Они распространяются в страны-участницы обмена патентной информацией с Республикой Беларусь, а также находятся в свободном доступе на сайте Национального центра <http://belgospatent.by> в формате PDF.

**Номенклатура, периодичность выхода и виды носителей официальных изданий
Национального центра**

Наименования издания	Периодичность выхода (в год)	Вид носителя	
		Электронный носитель	интернет
Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы»	6	+	+
Официальный бюллетень «Товарные знаки и знаки обслуживания. Наименование мест происхождения товаров»	12	+	+
Официальный бюллетень «Сорта растений»	4	+	+
Описания изобретений, полезных моделей к патентам Республики Беларусь	6	+	+
Описания сортов растений к патентам Республики Беларусь	4	+	+
Библиографический указатель действующих патентов Республики Беларусь на изобретения, полезные модели, промышленные образцы	1	+	+

Помимо обеспечения доступа к патентно-информационным ресурсам собственной генерации и выпуска патентно-информационных продуктов, Национальный центр участвует в ряде международных проектов по обмену официальными изданиями, включению национальной патентной информации в международные патентно-информационные системы, размещенные в сети Интернет или выпускаемые на оптических дисках.

В результате данного сотрудничества Республика Беларусь получает доступ к патентной информации и документации зарубежных стран посредством современных патентно-информационных ресурсов, адаптированных к нуждам пользователей и имеющих коммерческий характер.

С 2002 г. Беларусь участвует в реализации проекта по промышленному выпуску регионального патентно-информационного продукта стран СНГ на CD-ROM — CISPATENT.

CISPATENT является универсальным средством доступа к полнотекстовым фондам патентной документации Армении, Беларуси, Грузии, Кыргызстана, Казахстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана, Украины и ЕАПВ. Проект координируется Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент), организацией-производителем регионального CD-ROM является Федеральный институт промышленной собственности Роспатента.

В 2017 году в рамках реализации проекта Национальным центром обработаны и отправлены для размещения на диске 1229 описаний изобретений к патентам Республики Беларусь, а также библиографические и реферативные данные о патентах на английском языке.

CISPATENT доступен для использования в Республиканской научно-технической библиотеке (РНТБ) и ее областных филиалах.

Патентная документация Беларуси включена в Евразийскую патентную информационную систему (ЕАПАТИС). Разработанная ЕАПВ с целью повышения эффективности и качества проведения патентных поисков и патентно-информационного обеспечения экспертизы заявок на изобретения

ЕАПАТИС обеспечивает доступ к патентной документации Евразийской патентной организации, ВОИС, Европейского патентного ведомства, стран СНГ, Австрии, Австралии, Германии, Великобритании, Канады, США, Франции, Швейцарии, Японии и других стран.

Доступ к ЕАПАТИС для экспертов Национального центра был реализован в 2003 г. С этого времени Республика Беларусь является самым

активным среди стран СНГ пользователем системы из расчета количества запросов на число экспертов организации.

С 2011 г. на основании Соглашения между ЕАПВ и Национальным центром в ряде крупнейших библиотек и вузов Беларуси организован свободный доступ ко всем поисковым сервисам ЕАПАТИС.

В 2012 г. Национальным центром достигнута договоренность с Европейским патентным ведомством о регламенте организационно-технических работ по подготовке опубликованной патентной информации Беларуси к размещению во всемирной патентно-информационной сети Esp@cenet — лидирующем в мире бесплатном источнике патентной информации, доступном по адресу www.espacenet.com.

Обладающая высокими поисковыми возможностями и дружественным интерфейсом, сеть Esp@cenet предоставляет пользователю упрощенный доступ к фонду патентной информации и документации более 90 стран и регионов мира, обеспечивая тем самым высокий уровень информационного обеспечения различных категорий пользователей и участников мировой патентной системы.

На основании Соглашения о сотрудничестве между Национальным центром и ВОИС по развитию технической инфраструктуры Национального центра осуществлялись работы по внедрению автоматизированной системы промышленной собственности IPAS, предоставленной Национальному центру ВОИС.

IPAS — гибкая модульная система, разработанная ВОИС для использования национальными ведомствами по промышленной собственности в целях модернизации своих автоматизированных систем. Использование IPAS позволит унифицировать делопроизводство по национальной и международной процедурам, что приведет к сокращению сроков проведения экспертного поиска.

Самым экономичным способом доступа к патентным фондам зарубежных стран и международных организаций является международный обмен патентной документацией, предполагающий безвозмездный обмен официальными изданиями, базами данных и другими коллекциями патентных документов, осуществляемый патентными ведомствами на основании двусторонних договоренностей.



В настоящий период обмен патентной документацией осуществляется с патентными ведомствами 28 зарубежных государств и 3 международными организациями.

В целях популяризации в стране института интеллектуальной собственности, развития научной деятельности в сфере промышленной собственности и авторского права с 1999 г. издается научно-практический журнал «Интеллектуальная собственность в Беларуси» (журнал), в котором публикуются статьи известных ученых и практиков, специалистов в области интеллектуальной собственности, освещаются наиболее актуальные темы функционирования системы интеллектуальной собственности, дается анализ существующей в данной сфере отечественной и зарубежной практики.



Решением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь с 2007 г. журнал включен в Перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований по экономическим и юридическим наукам в сфере интеллектуальной собственности. В 1999–2017 гг. выпущено 78 номеров журнала. С 2006 г. Журнал выпускается в новом формате с периодичностью один раз в квартал.

Экспертиза и регистрация объектов промышленной собственности

Область экспертизы объектов промышленной собственности к своему 25-летию юбилею может быть охарактеризована некоторыми значительными показателями. В Национальный центр интеллектуальной

собственности к концу 2017 года всего поступило более 32 000 заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на изобретения, около 4400 заявок на промышленные образцы, более 13 000 заявок на полезные модели. Зарегистрировано более 20 000 патентов на изобретения, 3700 патентов на промышленные образцы и более 11 000 патентов на полезные модели. Экспертиза товарных знаков на конец 2017 г. выражается в почти 60 000 зарегистрированных по национальной процедуре товарных знаков и более 100 тысячах знаков, зарегистрированных по процедуре Мадридского соглашения о международной регистрации знаков.

Статистические данные по объектам промышленной собственности за период 2013–2017 гг.

Изобретения

Динамика поступления заявок на выдачу патентов Республики Беларусь

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2017 в % к 2013
Поступило заявок	1634	757	691	521	524	32
от национальных заявителей	1489	652	543	455	434	29
от иностранных заявителей	145	105	148	66	90	62

Динамика регистрации патентов Республики Беларусь

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2017 в % к 2013
Зарегистрировано патентов	1117	980	902	941	850	76
на имя национальных заявителей	1027	903	841	892	772	75
на имя иностранных заявителей	88	77	61	49	78	87

Основные показатели, характеризующие деятельность Национального центра в качестве получающего ведомства в соответствии с положениями Договора о патентной кооперации (РСТ), а также в соответствии с Евразийской патентной конвенцией, отражены в следующей таблице.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	
Количество поступивших международных заявок	13	10	5	8	23	1992–2017 г.
						268
Количество поступивших евразийских заявок	82	116	170	119	113	1996–2017 гг.
						1498

С 1993 по 2017 г. всего поступило 32 637 заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на изобретения и 268 международных заявок от национальных заявителей в соответствии с положениями Договора о патентной кооперации (РСТ), 1498 заявок на выдачу евразийского патента поступило с 1996 по 2017 гг.

Что касается распределения поступивших заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на изобретение по разделам МПК, то стоит отметить, что заявители проявляют наибольшую активность в таких областях, как удовлетворение жизненных потребностей человека, химия, физика, различные технологические процессы, машиностроение.

Поступление заявок на выдачу патентов Республики Беларусь и результаты проведения экспертизы

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	1993–2017
Поступило заявок	1634	757	691	521	524	32673
от национальных заявителей	1489	652	543	455	434	26216
от иностранных заявителей	145	105	148	66	90	6457

Окончание таблицы

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	1993–2017
по процедуре РСТ	104	81	89	44	59	3968
Проведена предварительная экспертиза заявок	1540	949	655	544	531	31357
Подано ходатайств о проведении патентной экспертизы	1511	789	558	487	519	26846
Проведена патентная экспертиза	1404	1073	1285	1261	1124	28219
Принято решений о выдаче патента	1168	985	1046	1064	917	22525
национальным заявителям	1083	910	1000	1021	834	19370
иностранным заявителям	85	75	46	43	83	3155
Отказано в выдаче патента	278	235	263	305	281	4250
национальным заявителям	238	202	227	265	220	3733
иностранным заявителям	40	33	36	40	61	799

Распределение поданных иностранными заявителями заявок по странам принадлежности заявителей

Страна происхождения заявки	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Австралия	1	–	–	–	–	38
Австрия	–	4	2	1	3	210
Бельгия	–	–	–	–	–	61
Великобритания	–	2	3	2	2	245
Венгрия	1	–	–	–	–	56
Германия	41	25	20	18	24	1969
Дания	1	–	–	–	1	70
Израиль	1	–	–	–	–	33
Индия	–	–	–	–	–	19
Ирландия	2	1	1	–	–	5
Испания	1	–	3	–	2	42
Италия	5	2	6	2	4	271
Канада	–	–	–	1	–	45
Казахстан	–	–	24	–	–	25
Китай	3	5	21	3	9	125
Лихтенштейн	–	–	–	1	–	17
Нидерланды	1	8	6	6	2	234
Норвегия	–	–	1	1	–	32
Польша	4	9	3	2	4	58
Республика Корея	2	–	–	–	1	21
Российская Федерация	23	16	24	8	11	599
США	14	16	6	4	7	840
Украина	11	8	6	9	9	291
Финляндия	1	–	–	–	–	109
Франция	3	1	3	1	2	254
Хорватия	–	–	–	–	–	28
Чешская Республика	3	1	–	–	–	29
Швейцария	8	1	5	6	7	322
Швеция	4	2	3	–	1	140
Япония	7	1	–	–	1	133

Окончание таблицы

Страна происхождения заявки	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Прочие страны	8	3	11	1	–	137
Всего	145	105	148	66	90	6459

Распределение поступивших заявок по разделам МПК

Раздел МПК	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
A	506	238	241	195	214	9183
B	329	120	83	62	73	5746
C	278	160	112	103	70	6641
D	17	12	13	3	8	461
E	63	50	42	34	25	1863
F	128	68	53	29	46	2850
G	262	71	96	58	62	4170
H	51	38	51	37	26	1759
Всего	1634	757	691	521	524	32 673

Распределение зарегистрированных патентов Республики Беларусь по разделам МПК

Раздел МПК	2013	2014	2015	2016	2017	1993–2017
A	359	362	342	371	291	6760
B	221	226	190	184	144	4293
C	260	182	167	185	156	5293
D	15	11	13	7	15	338
E	65	41	27	40	40	1377
F	70	77	57	68	62	1922
G	216	175	185	142	90	3444
H	79	71	63	37	49	1500
Всего	1285	1145	1044	1034	847	24 927

Распределение зарегистрированных патентов по странам принадлежности патентообладателей

Страна	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Австрия	5	1	1	1	–	159
Великобритания	–	–	–	–	–	125
Германия	31	22	11	6	14	886
Италия	1	2	3	2	4	171
Китай	9	21	13	9	13	77
Нидерланды	2	4	2	1	1	92
Польша	2	1	2	2	2	21
Российская Федерация	12	8	11	15	21	440
США	2	9	4	–	5	328
Украина	2	1	7	7	8	172
Финляндия	1	–	–	1	–	65
Франция	4	3	–	1	4	153
Швейцария	7	2	2	3	4	220
Швеция	4	2	2	1	–	87
Япония	8	2	1	2	2	95
Прочие страны	1	–	4	6	1	78
Всего	91	78	63	57	79	3169

Полезные модели

С 1997 по 2017 г. всего поступило 13 470 заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на полезные модели. По состоянию на 31 декабря 2017 г. зарегистрировано 11 637 патентов на полезные модели.

Динамика поступления заявок на выдачу патентов Республики Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Поступило заявок	1146	485	455	416	453	39,5
от национальных заявителей	1043	418	381	353	400	38
от иностранных заявителей	103	67	74	63	53	51,4

Динамика регистрации патентов Республики Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Зарегистрировано патентов	952	558	379	341	306	32
национальным заявителям	883	463	331	278	266	30
иностранному заявителю	69	95	48	63	40	58

Распределение поступивших заявок по разделам МПК

Раздел МПК	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1997–2017 гг.
A	262	102	88	84	84	3002
B	252	93	100	85	108	3431
C	51	8	20	12	20	444
D	5	3	2	2	1	93
E	112	70	65	54	55	1448
F	173	86	65	53	50	1963
G	164	73	70	60	46	1893
H	127	50	45	66	89	1196
Всего	1146	485	455	416	453	13 470

Распределение зарегистрированных патентов по разделам МПК

Раздел МПК	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1997–2017 гг.
A	218	134	72	66	72	2667
B	234	105	74	87	79	3070
C	44	18	16	9	11	368
D	5	4	1	2	2	85
E	105	75	57	62	33	1318
F	147	90	58	44	35	1704
G	145	94	67	48	41	1687
H	54	38	34	23	33	718
Всего	952	558	379	341	306	11 617

Промышленные образцы

С 1993 по 2017 г. всего поступила 4551 заявка на выдачу патентов Республики Беларусь на промышленные образцы. По состоянию на 31 декабря 2017 г. зарегистрировано 3933 патента на промышленные образцы.

Динамика поступления заявок на выдачу патентов Республики Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Поступило заявок	330	329	211	262	202	61
от национальных заявителей	195	143	121	110	112	57,4
от иностранных заявителей	135	186	90	152	90	67

Динамика регистрации патентов Республики Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Зарегистрировано патентов	294	354	230	174	217	74
национальным заявителям	159	168	127	91	96	60
иностранному заявителям	135	186	103	83	121	90

Распределение поданных заявок по странам принадлежности зарубежных заявителей

Страна	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Бельгия	1	–	1	–	1	7
Великобритания	1	–	–	–	–	14
Грузия	–	–	–	3	1	4
Германия	5	8	4	22	3	182
Италия	1	–	1	1	3	36
Кипр	1	–	4	9	20	38
Нидерланды	7	4	4	1	7	98
Норвегия	3	3	–	–	–	12
Польша	9	5	–	3	8	101
Республика Корея	1	2	–	–	–	7
Российская Федерация	43	122	29	67	19	716
Сингапур	3	1	–	4	–	8
Словакия	–	–	–	2	–	9
США	12	2	10	1	1	102
Украина	1	2	11	14	9	131
Финляндия	3	1	–	–	–	27
Франция	23	9	8	16	6	145
Швейцария	10	10	5	4	2	59
Швеция	–	–	–	–	1	25
Япония	5	1	1	1	1	62
Прочие страны	6	16	12	4	4	180
Всего	135	186	90	152	90	1948

Распределение зарегистрированных патентов по странам принадлежности патентообладателей

Страна	2013	2014	2015	2016	2017	1993–2017
Великобритания	4	–	–	–	–	6
Грузия	–	–	–	–	3	3
Германия	7	7	6	4	22	164
Италия	3	–	1	–	2	24
Кипр	1	–	–	6	9	20
Нидерланды	4	6	7	–	7	102

Окончание таблицы

Страна	2013	2014	2015	2016	2017	1993–2017
Польша	8	5	2	2	4	95
Российская Федерация	29	118	39	37	36	650
Сингапур	3	–	1	–	4	8
Словакия	5	–	–	–	2	9
США	11	4	10	2	–	87
Украина	2	2	8	11	7	97
Финляндия	1	4	–	–	–	25
Франция	26	10	10	12	11	142
Швейцария	11	7	8	–	5	33
Швеция	–	–	–	–	1	24
Япония	1	6	1	–	2	62
Прочие страны	19	17	10	9	6	200
Всего	135	186	103	83	121	1751

**ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ:
подача заявок и регистрация в Республике Беларусь**

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2001–2017 гг.
Подано заявок на регистрацию	50	41	8	4	10	231
Зарегистрировано топологий интегральных микросхем	45	40	18	8	1	218

Товарные знаки и знаки обслуживания

Законом Республики Беларусь «О товарных знаках и знаках обслуживания» установлена двух-этапная экспертиза заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, включая предварительную экспертизу и экспертизу заявленного обозначения.

Динамика подачи заявок на регистрацию в Республике Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Подано заявок	11 680	8819	8476	6980	8248	71
национальными заявителями	3988	2055	1723	1765	1955	49
иностранцами заявителями	7692	6764	6753	5215	6293	82
по процедуре Мадридского соглашения	6312	5538	5593	4219	5252	83

Динамика регистрации в Республике Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Зарегистрировано товарных знаков	11 586	10 713	9831	7595	6813	59
на имя национальных заявителей	4079	2996	2504	1229	1570	38,5
на имя иностранных заявителей	7507	7717	7327	6366	5243	70
по процедуре Мадридского соглашения	5496	6116	5241	5401	4143	75,4

По состоянию на 31 декабря 2017 г. по национальной процедуре зарегистрирован 62 261 знак, из которых действует 43 460 (из них 24 481 — на имя национальных владельцев, 18 979 — на имя иностранных владельцев).

В последние годы наиболее востребованными классами Международной классификации товаров и услуг (МКТУ) по национальной процедуре были: 35-й класс (реклама, менеджмент в сфере бизнеса, административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба), 5-й класс

(фармацевтические, ветеринарные препараты и т. д.), 30-й класс (кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе и т. д.), 29-й класс (мясо, рыба, птица и дичь, мясные экстракты, овощи и фрукты консервированные, замороженные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке и т. д.), 9-й класс (приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, оптические, оборудование для обработки информации, компьютеры и т. д.), 33-й класс (алкогольные напитки), 41-й класс (воспитание, обеспечение учебного процесса, развлечения и т. д.), 43-й класс (услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания).

На конец 2017 г. по международной процедуре зарегистрировано 119 509 знаков, из них действует 82 558 знаков.

Наиболее востребованными классами МКТУ по международной процедуре были: 9-й класс (приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, оптические, оборудование для обработки информации, компьютеры и т. д.), 35-й класс (реклама, менеджмент в сфере бизнеса, торговля), 5-й класс (фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды), 3-й класс (препараты для отбеливания, прочие вещества для стирки, препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки и т.д.), 42-й класс (научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров), 25-й класс (одежда, обувь, головные уборы), 30-й класс (кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе и т. д.).

Подача заявок на регистрацию в Республике Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Подано заявок на регистрацию товарных знаков	11 680	8819	8476	6980	8248	203 419
по национальной процедуре	5368	3281	2883	2761	2996	84 173
национальными заявителями	3988	2055	1723	1765	1955	56 069
иностранцами заявителями	1380	1226	1160	996	1041	28 104
по процедуре Мадридского соглашения	6312	5538	5593	4219	5252	119 246
Подано заявок национальными заявителями по процедуре Мадридского соглашения	281	175	154	135	139	1891

Регистрация знаков

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Зарегистрировано товарных знаков	11 586	10 713	9831	7595	6813	181 770
по национальной процедуре	6090	4597	4590	2194	2670	62 261
на имя национальных заявителей	4079	2996	2504	1229	1570	35 782
на имя иностранных заявителей	2011	1601	2086	965	1100	26 479
по процедуре Мадридского соглашения	5496	6116	5241	5401	4143	119 509
Число знаков, прекративших действие	3268	7440	6341	6082	6117	50 087
по национальной процедуре	722	3683	1911	1993	2721	19 690
по процедуре Мадридского соглашения	2546	3757	4430	4089	3396	36 738

Окончание таблицы

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	1993–2017 гг.
Число знаков, действовавших на конец года	115 865	120 334	123 824	125 335	126 018	
по национальной процедуре	38 536	40 646	43 325	43 524	43 460	
по процедуре Мадридского соглашения	77 329	79 688	80 499	81 811	82 558	

Распределение поданных в 2013–2017 гг. иностранными заявителями заявок по странам принадлежности заявителей

Страна	По национальной процедуре				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Австрия	4	1	2	1	1
Бельгия	5	18	3	5	3
Великобритания	71	57	41	29	21
Германия	51	44	25	46	49
Дания	1	4	2	5	4
Ирландия	7	10	5	7	9
Испания	16	5	3	2	22
Италия	5	15	21	6	8
Кипр	26	35	35	20	10
Китай	54	43	81	39	37
Латвия	2	22	2	1	9
Литва	4	7	8	5	11
Нидерланды	41	42	25	20	23
Польша	13	21	14	13	17
Португалия	1	1	2	1	1
Республика Корея	28	20	21	60	15
Республика Молдова	6	5	9	4	11
Российская Федерация	248	182	130	171	150
Сингапур	2	4	8	17	6
Соединенные Штаты Америки	413	297	371	224	260
Турция	8	3	9	4	6
Украина	50	20	43	36	56
Финляндия	6	15	3	3	11
Франция	32	13	14	15	12
Швейцария	41	93	45	59	78
Швеция	10	1	8	12	7
Эстония	3	3	3	6	3
Япония	47	85	47	36	26
Прочие страны	185	160	180	149	74
Всего	1380	1226	1160	996	1041

Страна	По процедуре Мадридского соглашения				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Австралия	11	10	9	12	9
Австрия	95	98	87	48	71
Армения	18	17	12	10	23

Окончание таблицы

Страна	По процедуре Мадридского соглашения				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Бельгия	110	95	88	75	74
Болгария	48	50	50	28	111
Великобритания	151	67	109	57	48
Германия	706	527	559	452	454
Греция	3	7	7	5	4
Дания	37	24	25	20	18
Израиль	8	10	11	4	10
Ирландия	32	6	9	5	13
Испания	87	70	60	58	57
Италия	376	328	283	217	294
Казахстан	18	12	23	34	26
Кипр	21	9	16	8	1
Китай	484	384	362	399	609
Латвия	51	38	36	26	43
Литва	34	24	25	13	28
Лихтенштейн	18	47	25	12	32
Люксембург	20	39	21	51	50
Мексика	2	2	4	1	6
Нидерланды	71	59	91	66	41
Норвегия	14	16	9	10	14
Польша	126	82	94	58	103
Португалия	7	8	4	5	2
Республика Корея	13	27	33	40	29
Республика Молдова	32	24	23	18	19
Российская Федерация	885	911	816	499	868
Румыния	13	6	10	7	9
Сербия	23	7	17	15	23
Сингапур	14	8	6	11	8
Словакия	18	12	17	17	11
Словения	44	32	35	26	45
Соединенные Штаты Америки	290	242	324	275	263
Турция	266	256	186	130	156
Украина	323	255	252	156	204
Финляндия	62	22	23	32	25
Франция	300	267	298	239	258
Чешская Республика	196	129	62	69	84
Швейцария	374	357	387	263	293
Швеция	38	12	14	9	6
Эстония	6	13	11	2	1
Япония	61	71	96	68	86
Прочие страны	806	858	994	669	723
Всего	6 312	5 538	5 593	4 219	5 252

**Распределение регистраций на имя иностранных владельцев в 2013–2017 гг.
по странам принадлежности**

Страна	По национальной процедуре				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Австрия	10	7	1	2	1
Бельгия	1	4	8	18	2
Великобритания	97	58	88	45	31
Германия	120	60	75	23	48
Дания	4	6	5	1	4
Израиль	4	5	10	6	16
Ирландия	22	23	15	5	7
Испания	5	3	14	4	2
Италия	14	10	15	18	11
Кипр	20	17	35	25	18
Китай	31	40	85	40	74
Латвия	3	1	12	2	2
Литва	1	7	6	5	5
Люксембург	3	6	7	2	4
Нидерланды	73	69	58	33	20
Польша	40	33	28	12	12
Республика Корея	29	43	46	22	13
Республика Молдова	1	5	15	4	2
Российская Федерация	304	229	250	110	178
США	400	524	546	286	298
Турция	10	12	9	9	5
Украина	43	39	40	26	41
Франция	57	20	32	12	18
Чешская Республика	5	28	4	2	7
Швейцария	257	72	102	52	62
Швеция	14	1	11	7	14
Эстония	1	6	7	4	7
Япония	101	73	90	57	45
Прочие страны	341	200	2980	1362	153
Всего	2011	1601	4590	2194	1100

Страна	По процедуре Мадридского соглашения				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Австрия	115	90	5	84	48
Бельгия	74	107	89	85	76
Великобритания	90	150	67	98	56
Германия	788	691	506	553	454
Дания	33	36	23	25	19
Израиль	11	9	10	8	5
Ирландия	17	31	6	10	5
Испания	107	85	66	59	57
Италия	358	374	319	273	214

Окончание таблицы

Страна	По процедуре Мадридского соглашения				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Кипр	22	24	8	14	10
Китай	352	469	367	350	393
Латвия	30	45	36	32	26
Литва	59	33	23	25	13
Люксембург	35	20	39	51	54
Нидерланды	89	70	57	89	65
Польша	171	118	78	88	56
Республика Корея	12	13	26	32	40
Республика Молдова	31	31	20	18	18
Российская Федерация	951	847	851	779	476
США	180	282	219	307	271
Турция	107	258	242	183	126
Украина	176	294	234	232	145
Франция	302	294	255	299	234
Чешская Республика	118	193	126	61	65
Швейцария	333	368	340	388	261
Швеция	64	36	14	13	10
Эстония	7	6	13	11	2
Япония	85	61	71	94	69
Прочие страны	890	1081	1131	1140	875
Всего	5607	6116	5241	5401	4143

Наименования мест происхождения товаров

Ниже приведена статистика за последние пять лет по наименованиям мест происхождения товаров.

Подача заявок и регистрация в Республике Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2004–2017 гг.
Подано заявок на регистрацию и предоставление права пользования	21	2	2	1	–	33
Зарегистрировано	21	–	2	2	1	32

Сорта растений

С 1996 по 2017 г. всего поступило 628 заявок на выдачу патентов Республики Беларусь на сорта растений.

По состоянию на 31 декабря 2017 г. зарегистрировано 534 патента на сорта растений.

Поступление заявок на выдачу патентов Республики Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Подано заявок	57	29	14	23	33	58
национальными заявителями	26	6	6	9	17	65,4
иностранцами заявителями	31	23	8	14	16	52

Регистрация патентов Республики Беларусь

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2013 г.
Зарегистрировано патентов	49	46	23	30	42	86
на имя национальных заявителей	26	21	2	18	24	92
на имя иностранных заявителей	23	25	21	12	18	78
Количество патентов, действующих на конец года	281	293	259	255	256	91

Топологии интегральных микросхем

Что касается топологий интегральных микросхем, то за весь период (с 2001 по 2017 гг.) подана 231 заявка на регистрацию и зарегистрировано 218 свидетельств. Ниже приведена статистика подачи заявок на регистрацию и непосредственно регистрации топологий интегральных микросхем в 2013–2017 гг..

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017–2001 гг.
Подано заявок на регистрацию	50	41	8	4	10	231
Зарегистрировано топологий интегральных микросхем	45	40	18	8	1	218

Перспективы развития

В ближайшем будущем планируется дальнейшее углубление сотрудничества в рамках Соглашения о сотрудничестве между Национальным центром и ВОИС. В частности, предусмотрено формирование системы электронного документооборота, в связи с чем большое внимание будет уделено модернизации инфраструктуры белорусского патентного ведомства при содействии ВОИС.

В рамках реализации стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг. и проводимой в республике работы по повышению эффективности использования системы интеллектуальной собственности в ближайшие годы планируется организация и проведение в Беларуси совместных с ВОИС и иными организациями мероприятий, в частности по трансферу технологий, по обучению в сфере интеллектуальной собственности, семинаров для малых и средних предприятий, а также семинаров по процедуре подачи заявок РСТ, которые должны поспособствовать росту количества заявок от национальных заявителей, поданных в соответствии с данной процедурой.

В рамках реализации Протокола о сотрудничестве между НЦИС и ВОИС в области подготовки кадров при финансовой поддержке ВОИС планируется участие сотрудников НЦИС в межрегиональных обучающих семинарах, организуемых Всемирной Академией ВОИС, повышение квалификации в ходе участия в семинарах, организуемых ВОИС в сотрудничестве с патентными ведомствами других стран.

В ближайшие годы будет продолжено совершенствование механизма обмена патентной документацией с зарубежными странами, а также с региональными и международными организациями в сфере интеллектуальной собственности.

Планируется участие специалистов Национального центра в обучающих семинарах по вопросам оценки объектов интеллектуальной собственности, трансфера технологий, проведения патентно-информационного поиска и патентной экспертизы заявок на изобретения при содействии ЕПВ, участие в мероприятиях, проводимых Международной конфедерацией обществ авторов и композиторов (СИЗАК).

Национальный центр намерен последовательно развивать сотрудничество со странами СНГ в области охраны интеллектуальной собственности на основе заключенных межправительственных и межведомственных соглашений, в частности, в рамках Соглашения о мерах по охране про-

мышленной собственности и созданию Межгосударственного совета по вопросам охраны промышленной собственности планируется участие в заседаниях Межгосударственного совета по вопросам промышленной собственности, Совместной рабочей комиссии государств — участников Соглашения о сотрудничестве по пресечению правонарушений в области интеллектуальной собственности, рассмотрение вопросов реализации подписанного Главами правительств государств-участников СНГ 19 ноября 2010 г. Соглашения о сотрудничестве в области правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности, формирования национальных баз данных объектов интеллектуальной собственности, межгосударственного обмена информацией и др.

Кроме этого запланирован ряд визитов в национальные патентные ведомства и организации зарубежных стран в целях обмена опытом и укрепления сотрудничества в сфере интеллектуальной собственности.

В отношении работы по перспективным направлениям развития национального законодательства в сфере интеллектуальной собственности в контексте его гармонизации и унификации в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) большое значение придается активизации участия Национального центра в работе органов ЕЭК, в частности, работе над проектами договоров, разрабатываемых в целях реализации Соглашения от 9 декабря 2010 г. «О единых принципах регулирования в сфере охраны и защиты прав интеллектуальной собственности», с учетом интересов отечественных субъектов. Подписание данных документов позволит укрепить сотрудничество Сторон в сфере интеллектуальной собственности

и поспособствует эффективному взаимодействию их уполномоченных органов в целях формирования единой системы защиты прав интеллектуальной собственности на территории ЕАЭС.

Участие в работе Консультативного комитета по интеллектуальной собственности при ЕЭК способствует также обеспечению эффективного оборота товаров на единой таможенной территории ЕАЭС, предотвращению недобросовестного использования прав авторов (правообладателей), а также выполнению международных обязательств Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности.

Награды и признания



Кажется, упомянутых чисел и названий было бы достаточно, чтобы сделать вывод об успехах национальной системы интеллектуальной собственности. Особенно тех, что отмечают этот последний период, который лежит между ее двадцатилетним и двадцатипятилетним юбилеями. Однако каким бы тонко выверенным ни был ее механизм, она бы не приобрела своих отличительных черт без особого энтузиазма отдельных сотрудников.

Турлюк Татьяна Ивановна — один из таких специалистов. За свое непосредственное участие в совершенствовании законодательства в области коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности она в 2014 г. была награждена золотой медалью им. Блинникова «За вклад в изобретательское и патентное дело».

Совместные усилия коллектива Национального центра в деле развития системы интеллектуальной собственности были поощрены в 2015 г. Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь.

В 2015 г. в рамках празднования Дня белорусской науки сотрудникам Национального центра были вручены почетные грамоты различных ведомств.





В 2016 г. почетной грамоты Совета Министров Республики Беларусь была удостоена Ковалевская Татьяна Владимировна, начальник управления права и международных договоров. Кроме того, другие сотрудники вновь были награждены почетными грамотами различных ведомств.

Нельзя обойти особым вниманием, признательностью и восхищением тех, кто на протяжении 25 лет ежечасно был для

коллектива примером упорства, энтузиазма, профессионализма. Это главы Белгоспатента Валерий Иванович Кудашов, Леонид Иосифович Воронецкий и Петр Николаевич Бровкин. Каждому из них удалось одновременно продолжить традиции, заложенные предшественником, и при этом привнести в руководство ведомством свое восприятие.



Сегодня коллектив Национального центра интеллектуальной собственности уверенно смотрит в будущее.



Начальники подразделений и молодые специалисты, 2017 г.

Праздничное издание

Государственный комитет по науке
и технологиям Республики Беларусь —
путь длиною в 25 лет

Редактор: Е. В. Судиловская

Компьютерная верстка и дизайн: О. М. Сенкевич

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕЛОРУССКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ»
(ГУ «БелиСА»)

220004, г. Минск, пр. Победителей, 7

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/307 от 22.04.2014.

Формат 60×84 1/8. Гарнитура «Myriad».

Усл. печ. л. 17,67. Уч.-изд. л. 14,72.

