

Государственный комитет по науке и технологиям  
Республики Беларусь

**КАТАЛОГ НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
И ПРИБОРОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ  
И РАЗРАБОТКИ**

Издание 1

Минск  
2010

УДК 681.2(085)(476)  
ББК 34.9я87(4Бей)  
К 29

**К 29** **Каталог** научного оборудования и приборов в организациях, осуществляющих исследования и разработки. Изд. 1 / Под ред. д-ра техн. наук И.В. Войтова — ГУ «БелиСА». — Минск, 2010. — 186 с.  
ISBN 978-985-6874-04-1

Каталог является результатом мониторинга и анализа состояния материально-технической базы и обеспеченности аналитическим оборудованием научно-технической сферы.

Издание представляет систематизированную актуальную информацию о текущем состоянии приборного парка научных учреждений и наиболее перспективных тенденциях развития коллективного использования уникального научного оборудования, доступную для широкого пользования.

Каталог предназначен для работников организаций, занятых в научной, научно-технической и инновационной сферах деятельности, а также республиканских органов государственного управления.

**УДК 681.2(085)(476)**  
**ББК 34.9я87(4Бей)**

**Составители:**

М. В. Бельков, А. Н. Горбачева, И. А. Хартоник

**Под редакцией:**

д-ра техн. наук И. В. Войтова

**1**

**Спектрометры ядерные**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Beckman-счетчик (жидкостная сцинтилляционная система медицинского назначения)	ГПФИ «Поля и частицы»	1995	Beckman Instruments International S. A., Швейцария	ВГМУ	Не аттестован
1.2	Альфа-бета-счетчик низкофоновый газопроточный Canberra S5E	Нет данных	2003	Canberra Ind., США	Институт радиологии	Аттестован
1.3	Альфа-бета-счетчик автоматический низкофоновый WPC 9550	Государственная программа РБ по преодолению последствий аварии на ЧАЭС на 2006–2010 гг., Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	2008	РЭС, США	Институт радиологии	Аттестован
1.4	Альфа-спектрометр Alpha Analyst	Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг.	2008	Canberra Ind., США	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Аттестован
1.5	Альфа-спектрометр Canberra	Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг.	2007	Canberra Ind., США	Институт радиологии	Аттестован
1.6	Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология»	2005	НПО «Доза», Россия	Институт радиологии	Аттестован
1.7	Бета-гамма-радиометр РУС-91	Нет данных	2001	МВП «Бета», Беларусь	ОИЭЯИ-Сосны	Аттестован
1.8	Бета-спектрометр «Прогресс»	Нет данных	1993	НПО «Доза», Россия	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
1.9	Гамма-2 МД (для замедления нейтронов)	ГНТП «Ядерно-физические технологии для народного хозяйства Беларуси», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 4.16, ГПФИ «Поля и частицы», задание 35	2004	Нет данных	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
1.10	Гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315	ГПОФИ «Природные комплексы», ГППИ «Химические реагенты», «Сушка», ГНТП «Экологическая безопасность», «Химические технологии и производства» (подпрограмма «Малотоннажная химия»), «Защита поверхности», «Ресурсосбережение-2010»	2003	УП «Атомтех», Беларусь	ИПИПРЭ НАН Беларуси, ЛФХМИ	Не аттестован
1.11	Гамма-бета-спектрометрический комплекс	ГНТП «Радиация и антропоэкология»	2000	Нет данных	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
1.12	Гамма-спектрометр автоматизированный EGNC30-19C	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 4.20	1999	Нет данных	ОИЭЯИ-Сосны	Аттестован
1.13	Гамма-спектрометр «Прогресс»	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг.	1996	НПО «Доза», Россия	Институт леса НАН Беларуси	Аттестован
1.14	Гамма-спектрометр лабораторный на базе ППД GC8021	ГППИ «Снижение рисков чрезвычайных ситуаций», задание 12	Нет данных	Canberra Ind., США	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован
1.15	Гамма-спектрометр уран-плутониевый инспектор на базе ППД LEGe и GC2018	Нет данных	Нет данных	Canberra Ind., США	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован
1.16	Гамма-спектрометрический комплекс Canberra GC3020	Экспертиза радиоактивных материалов, измерения в рамках совместного с ОИЯИ (г. Дубна) проекта «Энергия + трансмутация»	2007	Canberra Ind., США	Институт радиологии	Аттестован
1.17	Гамма-спектрометрический комплекс Tennelec с модернизированным детектором Canberra GX 3020	Нет данных	2001	Tennelec, США, детектор — Canberra Ind., США	Институт радиологии	Аттестован
1.18	Гамма-счетчик Wizard	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 4.19, ГППИ «Поля и частицы», задание 33, Государственная программа РБ по преодолению последствий аварии на ЧАЭС на 2006–2010 гг., Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	2003	Wallac, Финляндия	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
1.19	Гамма-счетчик автоматический Wizard 1470	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в здравоохранении; новые подходы регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактики патологических состояний человека»)	2007	Perkin Elmer Life and Analytical Sciences, Финляндия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
1.20	Гамма-счетчик двенадцатиканальный ПК-РИА	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в здравоохранении; новые подходы регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактики патологических состояний человека»)	2004	Stratec, Германия	ИБОХ НАН Беларуси	Не аттестован
1.21	Генератор нейтронов НГ-12-1	Нет данных	1994	НИИЭФА, Россия	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован
1.22	Детектор германиевый GC2518	Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	2004	Canberra Ind., США	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован
1.23	Комплекс для измерения мощности дозы гамма-излучения	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2000	УП «Атомтех», Беларусь	ОИЭЯИ-Сосны	Аттестован
1.24	Комплекс спектрометрии автоматизированный (СИЧ)	ГНТП «Радиация и антропоэкология»	2005	Нет данных	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
1.25	Комплекс спектрометрии внутреннего излучения человека автоматизированный «СКРИННЕР-3М»	Нет данных	1997	Нет данных	Институт радиационной безопасности «Белрад»	Нет данных
1.26	Комплекс спектрометрии внутреннего излучения человека автоматизированный «СКРИННЕР-3М»	ГПОФИ «Радиация и экосистемы», Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг., ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1999, 2000	Нет данных	Институт радиационной безопасности «Белрад»	Аттестован
1.27	Портативный гамма-спектрометр Nomad P1	Нет данных	1998	EG&G ORTEC, США	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
1.28	Прибор для измерения ионизированного излучения	Нет данных	Нет данных	Нет данных	ИПиАХ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
1.29	Приборы и аппаратура для измерения радиации в комплекте	Нет данных	1994	Нет данных	ИПиАХ НАН Беларуси	Не аттестован
1.30	Спектрометр гамма-излучения портативный сцинтилляционный DigiDART	Нет данных	2004	EG&G ORTEC, США	Институт радиологии НАН Беларуси	Аттестован
1.31	Спектрометр гамма-излучения с детектором из сверхчистого германия	Государственная программа импортозамещения	2001	Perkin Elmer, США	БелГИМ	Аттестован
1.32	Спектрометр гамма-совпадений автоматизированный регистрирующий «АРГУС»	ГППИ «Снижение рисков чрезвычайных ситуаций», задание 12	Нет данных	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
1.33	Спектрометр энергии гамма-излучения полупроводниковый «Гамма-1П»	Государственная программа РБ по преодолению последствий аварии на ЧАЭС на 2006–2010 гг., Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	2008	НТЦ «Аспект», Россия	ГУ «Могилевоблгидромет»	Не аттестован
1.34	Счетчик жидкостной сцинтилляционный Wallac	ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГПОФИ «Биооргсинтез-2»	2000	Wallac, Финляндия	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
1.35	Счетчик нейтронных совпадений колодезного типа с He <sub>3</sub> -детекторами и сдвиговым регистром	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задания 4.04, 4.15, 4.19, ГПФИ «Поля и частицы», задание 33	Нет данных	Нет данных	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован
1.36	Счетчик радиоактивного излучения LS 6500	Государственная программа РБ по преодолению последствий аварии на ЧАЭС на 2006–2010 гг., Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	2008	Beckman Coulter Instruments, США	РНЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
1.37	Установка для определения уровня стабильных изотопов «Бета-2»	Государственная программа РБ по преодолению последствий аварии на ЧАЭС на 2006–2010 гг., Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	1989	Киевский ЗМО, Украина	ГрГМУ	Не аттестован





**2**

**Спектрометры рентгеновские.  
Дифрактометры.  
Рентгенофлуоресцентные  
спектрометры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Автоматизированный комплекс на базе рентгеновского дифрактометра общего назначения «Дрон-3»	ГКПНИ «Нанотех», «Механика», ГНТП «Ресурсосбережение-2010», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей», «Водородная энергетика», ГПОФИ «Поверхность», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия»	1981, 2007	Санкт-Петербургский завод «Светлана», Россия	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
2.2	Аппарат рентгеновский «Спектроскан Макс-Г»	ГПОФИ «Химические реагенты и материалы», «Материал», МПФИ «Низко-размерные системы-2»	2005	НПО «Спектрон», Россия	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
2.3	Аппарат рентгеновский для спектрального анализа «Спектроскан Макс-GV»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия», ГНТП «Ресурсосбережение-2010», ГКПНИ «Нанотех», «Материалы в технике»	2003, 2006	НПО «Спектрон», Россия	НИЧ БНТУ, ЦСЭиК	Аттестован
2.4	Аппарат рентгеновский с С-монитором	Нет данных	2003	Parso Industrial and Laboratory Healter	ГрГМУ	Не аттестован
2.5	Дифрактометр рентгеновский «Дрон-3М»	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2005	ИТЦ «Радион», Россия	ГГУ им. Я. Купалы	Аттестован
2.6	Дифрактометр рентгеновский «Дрон 4-07»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГНТП «Научные приборы», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Электроника»	1990	НПП «Буревестник», Россия	БМЦ БГУ	Аттестован
2.7	Дифрактометр рентгеновский «Дрон 4-13»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Электроника», ГНТП «Научные приборы»	1992	НПП «Буревестник», Россия	БМЦ БГУ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
2.8	Дифрактометр рентгеновский D8 Advance	ГКПНИ «Механика», «Нанотех», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Материал», ГППИ «Новые компоненты в машиностроении», ГНТП «Новые материалы и технологии-2010» (подпрограмма «Защита поверхностей»)	2002	Bruker AXS, Германия	ОИМ НАН Беларуси	Аттестован
2.9	Дифрактометр рентгеновский D8 Advance	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Механика», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», «Поверхность», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», «Металлургия», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей», «Водородная энергетика»	2003, 2004	Bruker AXS, Германия	БГТУ, ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
2.10	Дифрактометр рентгеновский «Дрон-6»	Нет данных	2001	НПП «Буревестник», Россия	БелНИГИ	Не аттестован
2.11	Дифрактометр рентгеновский «Дрон-7»	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Материалы в технике», ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2006, 2007	НПП «Буревестник», Россия,	ГГТУ им. П. О. Сухого, Институт НИИСМ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
2.12	Камера рентгеновская VHR-2 Photonic Science	ГКПНИ «Техническая диагностика», «Нанотех»	2008	Photonic Science Ltd., Великобритания	ИТ ЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Не аттестован
2.13	Рентгеновская установка Faxitron X-ray 43855D A03	ГНТП «Создание национального генетического фонда хозяйственно полезных растений», «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2000	Faxitron X-ray, США	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
2.14	Рентгеновский флуоресцентный кристалл-дифракционный сканирующий спектрометр Spectroscan U	ГПОФИ «Радиационное и техногенное загрязнение окружающей среды, их влияние на организм и экосистемы, разработка способов снижения отрицательных последствий антропогенных воздействий»	Нет данных	НПО «Спектрон», Россия	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Аттестован
2.15	Рентгенофлуоресцентный измеритель толщины металлических покрытий XRF 5200L	Нет данных	2000	Veeco Instruments Inc., UPA Technology Division, США	Завод полупроводниковых приборов, ЦЗЛ	Не аттестован
2.16	Спектрометр рентгеновский «Спектроскан Макс-GF1E»	Нет данных	2007	Нет данных	БелНИПИ-нефть	Аттестован
2.17	Спектрометр рентгеновский «Спектроскан Макс-GF2E»	Государственная программа геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 гг. и на период до 2020 г., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2002	НПО «Спектрон», Россия	БЕЛГЕО	Не аттестован
2.18	Спектрометр рентгенофлуоресцентный портативный ElvaX	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Тепловые процессы», ГПОФИ «Радиация и экосистемы»	2006	НПП «Элватех», Украина	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
2.19	Спектрометр рентгенофлуоресцентный портативный CEP-01 ElvaX	ГПОФИ «Радиация и экосистемы»	2006	НПП «Элватех», Украина	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
2.20	Спектрометр рентгено-флуоресцентный ED 2000	ГКПНИ «Нанотех», «Механика», ГНТП «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей», «Водородная энергетика», «Ресурсосбережение-2010», ГПОФИ «Поверхность», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия»	2006	Oxford Instruments, Великобритания	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
2.21	Спектрометр рентгено-флуоресцентный энергодисперсионный EDX-800 HS	Нет данных	2007	Shimadzu, Япония	БелНИПИ-нефть	Не аттестован



**3**

**Спектрометры электронные**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
3.1	Оже-спектрометр электронный РНІ-660	Нет данных	1990	Perkin Elmer, США	БМА НТЦ «Бел-микро-системы»	Не аттестован
3.2	Спектрометр электронный ЭС-2401	Нет данных	1981, 2003	Россия	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
3.3	Спектрометр электронный ЭС-2402	ГКПНИ «Электроника», «Нанотех»	1984, 1998	Россия	ФТИ НАН Беларуси	Аттестован
3.4	Спектрометр электронный ЭС-2403	Нет данных	1996	Россия	Институт физики НАН Беларуси	Нет данных



**4**

**Спектрометры.  
Радиоспектрометры ЭПР, ЯМР**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
4.1	Импульсный ЯМР-спектрометр низкого разрешения	ГП «Продовольственная безопасность»	2006	Нет данных	НПЦ по продовольствию	Аттестован
4.2	Исследовательский комплекс «ЯГР-спектрометр с криостатом VT-200»	ГКПНИ «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», ГППИ «Композиционные материалы»	2002	США, Беларусь	НЦ ФЧВЭ БГУ	Не аттестован
4.3	Фурье-спектрометр	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2001	Bruker, Германия	НИИ ФХП БГУ	Не аттестован
4.4	ЯМР-спектрометр «Протон»	Нет данных	1992	Беларусь	ИРХ НАН Беларуси	Не аттестован
4.5	ЯМР-спектрометр высокого разрешения AVANCE-500	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды-2», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», ГП «Пестициды-2», ГНХП «Фитопрепараты»	2004	Bruker, Германия	ИБОХ НАН Беларуси	Не аттестован

**5**

**Спектрометры оптические.  
Спектрофотометры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
5.1	Анализатор фотометрический инфракрасный фильтровой	Нет данных	2000	ИМАФ НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
5.2	Лаборатория фотометрическая мобильная LASA 100	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2007	Dr. Lange, Германия	НПЦ КП	Не аттестован
5.3	Микроспектрофотометр MPV-SP	Нет данных	1988	Leica, Германия	БМА НТЦ «Бел-микро-системы»	Аттестован
5.4	Спектральный комплекс на базе монохроматора-спектрографа MS-2004i	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нанотех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	2003	ООО «СОЛАР ТИИ», Беларусь	БМА НТЦ «Бел-микро-системы»	Не аттестован
5.5	Спектро-аналитический комплекс для испытания светотехнического оборудования	Нет данных	2001	Беларусь, Япония	НИЧ БНТУ	Аттестован
5.6	Спектрометр двухлучевой в комплекте	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГППИ «Земледелие и механизация»	1999	Нет данных	ИПиАХ НАН Беларуси	Не аттестован
5.7	Спектрометрический комплекс MS 3504	НИР «Разработка физико-технологических методов формирования глубинных наноразмерных частиц и слоев в кремнии и создание полупроводниковых структур «кремний-на-диэлектрике»»	2000	Беларусь, Япония	НИЧ БНТУ	Не аттестован
5.8	Спектрофотометр	НИР «Разработать технологии и внедрить в производство биологически активные добавки (БАД) к пище с высокой антиоксидантной активностью на основе водных и CO <sub>2</sub> -экстрактов фитокомпозиций», ГНХП «Фитопрепараты»	Нет данных	Нет данных	ПАЭИ НАН Беларуси	Аттестован
5.9	Спектрофотометр AAS 3	Нет данных	1990	Carl Zeiss, Германия	ИЭБ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
5.10	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AAS 6 Vario	Государственная программа геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 гг. и на период до 2020 г., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2002	Analitik Jena AG, Германия	БЕЛГЕО	Не аттестован
5.11	Спектрофотометр Agilent 845	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы»	2006	Нет данных	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован
5.12	Спектрофотометр Agilent 8453	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ «Новые биотехнологии», ГП «Генетическая инженерия», «Реконструкция объектов ЦБС»	2004	Agilent Technologies, США	ЦБС НАН Беларуси	Не аттестован
5.13	Спектрофотометр C-115 M1	Национальная система мониторинга окружающей среды	1991	Украина	ГУ «Могилевоблгидромет»	Аттестован
5.14	Спектрофотометр Cary 50	ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2007	Varian Inc., США	НПЦ по продовольствию	Аттестован
5.15	Спектрофотометр Cary 100	Нет данных	2003	Varian Australia Pty Ltd., Австралия	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Аттестован
5.16	Спектрофотометр Cary 100WinUV	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», «Биологическая инженерия и биобезопасность»	Нет данных	Varian Inc., США	ИФБ НАН Беларуси	Не аттестован
5.17	Спектрофотометр Cary 500	ГПОФИ «Спектр», «Плазменная динамика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	1998	Varian Inc., США	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
5.18	Спектрофотометр Cary 5000	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.07, 2.08, 2.17, 2.18, 2.19, «Нанотех», задание 6.02, «Электроника», задание 1.30, «Кристаллические и молекулярные структуры», задание 24, «Оптех»	2007	Varian Australia Pty Ltd., Австралия	НИЧ БНТУ	Не аттестован

5 Спектрометры оптические. Спектрофотометры

1	2	3	4	5	6	7
5.19	Спектрофотометр Lambda	ГПОФИ «Функционирование биосистем», «Водород», «Современные науки о жизни», ГППИ «Биоанализ и диагностика»	2004	Perkin Elmer, США	ИБиКИ НАН Беларуси	Аттестован
5.20	Спектрофотометр Lambda 900	Нет данных	2002	Perkin Elmer, США	ОАО «Пеленг»	Аттестован
5.21	Спектрофотометр MC 121	ГППИ «Материалы в технике», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Фотоника», «Инфотех», «Современные технологии в медицине»	2005	СООО «Проскан Специальные Инструменты», Беларусь	НИЧ БГУИР	Аттестован
5.22	Спектрофотометр MC 122	ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры»	2008	Россия	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
5.23	Спектрофотометр MC 311	ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2007	СООО «Проскан Специальные Инструменты», Беларусь	Институт НИИСМ	Не аттестован
5.24	Спектрофотометр сканирующий SAFIR-2	ГНТП «Радиация и антропоэкология»	2004	Нет данных	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
5.25	Спектрофотометр Shimadzu RF 5301	ГПОФИ «Радиация и экосистемы»	2004	Shimadzu, Япония	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	Не аттестован
5.26	Спектрофотометр Shimadzu UV-240 IPC	Нет данных	2006	Shimadzu, Япония	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
5.27	Спектрофотометр Shimadzu UV-2401 PC(CE)	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задания 4.07, 4.09, 4.13	2002	Shimadzu, Япония	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован
5.28	Спектрофотометр Specord 250	Нет данных	2007	Analytik Jena AG, Германия	ВГМУ	Не аттестован
5.29	Спектрофотометр Specord M500	ГПФИ «Регуляция и патогенез», ГПОФИ «Современные науки о жизни», ГППИ «Биоанализ и диагностика»	1998 (м)	Analytik Jena AG, Германия	ИФБ НАН Беларуси	Аттестован
5.30	Спектрофотометр в УФ-видимой области с базовым программным обеспечением и комплектующими	Нет данных	2008	Германия, Япония	БГПУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
5.31	Спектрофотометр регистрирующий прецизионный Specord 250	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Analytik Jena AG, Германия	РНПЦ гематологии и трансфизиологии	Аттестован
5.32	Спектрофотометр флуоресцентный Cary Eclipse	Нет данных	2003	Varian Inc., США	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
5.33	УВИ-спектрофотометр Cary 100 Bio	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2003	Varian Inc., США	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
5.34	Фотометр микропланшетный Multiscan Ascent	ГППИ «Животноводство и ветеринария»	2003	Thermo LabSystems, Финляндия	БГСХА	Не аттестован





**6**

**Спектрометры оптические.  
Спектрофлуориметры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
6.1	Автоматизированный люминесцентный высокочувствительный комплекс «Люмоскан»	ГПОФИ «Спектр», «Плазмотинамика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	2005	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.2	Автоматизированный модульный информационно-измерительный комплекс — спектрофлюориметр «Универон»	ГПОФИ «Радиация и экосистемы»	2004	ПСЗ «Оптрон», Беларусь	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	Не аттестован
6.3	Автоматизированный спектрометр высокого спектрального разрешения	Нет данных	2004	НПЦ по материаловедению НАН Беларуси	НПЦ по материаловедению	Аттестован
6.4	Автоматизированный спектроскопический комплекс «Спектроскан»	Нет данных	2000	НПО «Спектрон», Россия	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.5	Анализатор ультракоротких световых импульсов	Нет данных	2004	ИМАФ НАН Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.6	Высокочувствительный кинетический флюорометр для видимого и ближнего ИК-диапазонов спектра	ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры»	2008	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.7	Интерферометр I-220	Нет данных	1985	Müller Wedel, Германия	ОАО «Пеленг»	Не аттестован
6.8	Интерферометр MARK-III	Нет данных	1988	Zygo Corporation, Германия	ОАО «Пеленг»	Аттестован
6.9	Интерферометр вертикальный GPI	Нет данных	2005	Zygo Corporation, Германия	ОАО «Пеленг»	Аттестован
6.10	Комплекс «Спектровизор»	Нет данных	2000	ИМАФ НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.11	Лазерно-флюоресцентный комплекс «ЛИФАН»	Нет данных	2003	ИМАФ НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.12	Лазерный спектроскопический комплекс для анализа спектральных характеристик	ГКПНИ «Электроника», «Нанотех»	2008	ООО «СОЛАР ТИИ», Беларусь	НИЧ БГУИР	Не аттестован
6.13	Люминесцентный спектрофотометр ЛСА 222 (в комплекте)	ГПОФИ «Функционирование биосистем», «Водород», «Современные науки о жизни», ГНТП «Генетическая инженерия», ГППИ «Биоанализ и диагностика»	1998	Нет данных	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
6.14	Микроабсорциометр-флюориметр МХТХ-2М	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1991	ОАО «ЛОМО», Россия	ГрГМУ	Не аттестован
6.15	Микроспектрофлюориметр МСФ	ГПОФИ «Функционирование биосистем», «Водород», «Современные науки о жизни», ГППИ «Биоанализ и диагностика»	1991	Нет данных	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
6.16	Микрофлюориметр сканирующий Cary Eclipse + MPR	Нет данных	2008	Varian Inc., США	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
6.17	Монохроматор-спектрограф MSDD1000	ГНТП «Лазерные системы», ГПОФИ «Когерентность-07», ГППИ «Оптика, электроника, информатика»	2001	ООО «СОЛАР ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
6.18	Проточный цитофлюориметр Cytomic FC-500	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Терапия»)	2006	Beckman Coulter, США	ВГМУ	Не аттестован
6.19	Спектрометр Varian Cary	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Varian Australia Pty Ltd., Австралия	ГГМУ	Не аттестован
6.20	Спектрометр люминесцентный LS-55	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Perkin Elmer, США	ИФБ НАН Беларуси	Не аттестован
6.21	Спектрофлюориметр Infinite M200	ГПОФИ «Радиация и экосистемы» («Радиационное и техногенное загрязнение окружающей среды, их влияние на организм и экосистемы, разработка способов снижения отрицательных последствий антропогенных воздействий»), Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг., задание 4.6, гранты БРФФИ № Б05-085, Б05М-193	2006	ТЕСАН, Австрия	Институт радиологии, Институт радиобиологии НАН Беларуси	Аттестован
6.22	Спектрофлюориметр «Универон»	Нет данных	2004	ПСЗ «Оптрон», Беларусь	БГПУ	Не аттестован
6.23	Спектрофлюориметр «Флюорат-02-Панорама»	Нет данных	2007	ООО «Люмэкс», Россия	НИИ ПБиЧС МЧС	Аттестован
6.24	Спектрофлюориметр «Солар»	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в здравоохранении; новые подходы регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактики патологических состояний человека»)	2006	ЗАО «Спектроскопия, оптика и лазеры — авангардные разработки», Беларусь	ВГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
6.25	Спектрофлуориметр Cary Eclilps	Нет данных	2003	Varian Inc., США	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован
6.26	Спектрофлуориметр JASCO FP-6300	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Современные технологии в медицине», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология»	2007	JASCO, Япония	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
6.27	Спектрофлуориметр SFL-1211A	ГПОФИ «Спектр», «Плазмотермодинамика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	1994	ООО «СОЛАР ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.28	Спектрофлуориметр СДЛ-2	ГПОФИ «Спектр», «Плазмотермодинамика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	1990	ОАО «ЛОМО», Россия	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
6.29	Спектрофлуориметр CM2203	ГП «Биотехнология», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Химические реагенты», «Электроника», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГНТП «Радиация и антропоэкология», НП «Полимер-2», ОНТП «Гигиена и профилактика»	2004	ООО «СОЛАР ТИИ», Беларусь	ИБиКИ НАН Беларуси, Институт радиобиологии НАН Беларуси, ИХНМ НАН Беларуси, РНПЦ гигиены	Не аттестован
6.30	Спектрофлуориметр CM2203	ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры»	2008	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
6.31	Цитофлуориметр проточный FACSCanto II	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2008	BD Biosciences, США	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован

**7**

**Атомно-абсорбционные  
и атомно-эмиссионные  
спектрометры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
7.1	Автоматизированный спектрометр Ultima-2	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные исследования», ГППНИ «Металлургия», «Материалы в технике», ГКПНИ «Нанотех», Государственная программа импортозамещения, РНТП «Развитие Могилевской области»	2007	HORIBA Jobin Yvon S.A.C., Франция	ИТМ НАН Беларуси	Аттестован
7.2	Атомно-абсорбционный спектрометр AAnalyst 600	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2006	Perkin Elmer, США	ИФБ НАН Беларуси	Аттестован
7.3	Атомно-абсорбционный спектрометр AAnalyst 800	Нет данных	2004	Perkin Elmer, США	БелНИГИ	Не аттестован
7.4	Атомно-абсорбционный спектрометр AAS novAA 400	Национальная система мониторинга окружающей среды	2006	Германия	ГУ «Могилевоблгидромет»	Аттестован
7.5	Атомно-абсорбционный спектрометр AAS Vario-6	ОНТП «Медицинская экология и гигиена», ГНТП «Экологическая безопасность»	2000	Analytik Jena AG, Германия	РНПЦ гигиены	Аттестован
7.6	Атомно-абсорбционный спектрофотометр с пламенным атомизатором AAS 6 Vario FL	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2001	Analytic Jena AG, Германия	БелМАПО, ЦНИЛ	Аттестован
7.7	Атомно-абсорбционный спектрометр Avanta GM	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2008	GBC Scientific Equipment, Австралия	БГТУ	Не аттестован
7.8	Атомно-абсорбционный спектрометр Perkin Elmer 3300	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1996	Perkin Elmer, США	НПЦ БиоРес	Аттестован
7.9	Атомно-абсорбционный спектрометр Perkin Elmer 5100	ГПОФИ «Природные комплексы», ГПФИ «Биооргсинтез-2», ГППИ «Трансграничный мониторинг»	1996	Perkin Elmer, США	ЦКП ОМЦИ	Аттестован
7.10	Атомно-абсорбционный спектрометр Solaar S2 D в составе пламенного атомизатора, электротермического атомизатора GFS97 и ртутно-гидридной приставки VP100	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения, «Рациональное питание», «Продовольственная безопасность», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2007	Thermo Electron Corporation, Великобритания	Институт мясомолочной промышленности	Аттестован

7.11	Атомно-абсорбционный спектрометр Solaar M6	Государственная программа РБ по преодолению последствий аварии на ЧАЭС на 2006–2010 гг., Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	2006	Thermo Electron Corporation, Великобритания	Институт радиологии	Аттестован
7.12	Атомно-абсорбционный спектрометр Solaar M6-MkII Double Beam	ГПОФИ «Природные комплексы», ГКПНИ «Продовольственная безопасность», ГНХП «Развитие сырьевой базы и переработки лекарственных и пряно-ароматических растений», ГППИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2004	Thermo Elemental, Великобритания	ПАЭИ НАН Беларуси	Аттестован
7.13	Атомно-абсорбционный спектрометр Solaar S4	ОНТП «Медицинская экология и гигиена», ГНТП «Экологическая безопасность»	2003	Thermo Electron Corporation, Великобритания	РНЦ гигиены	Аттестован
7.14	Атомно-абсорбционный спектрометр Spectr AA 220/FS	ГПОФИ «Спектр», «Плазмосиноптика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	1998	Varian B.V., Нидерланды	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
7.15	Атомно-абсорбционный спектрометр Spectr AA200	Нет данных	1996	Varian Inc., США	ИФОХ НАН Беларуси	Аттестован
7.16	Атомно-абсорбционный спектрометр ZEEmit 700	ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2006	Analytik Jena AG, Германия	НПЦ по продовольствию	Аттестован
7.17	Атомно-абсорбционный спектрометр высокого разрешения с источником непрерывного спектра ContrAA 300	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», ГНТП «Научно-техническое обеспечение нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности»	2007	Analytik Jena AG, Германия	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован

7.18	Атомно-абсорбционный спектрометр «Квант-2АТ»	ГНТП «Агропром-комплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2007	ООО «Картэк», Россия	Институт овощеводства	Не аттестован
7.19	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915	Проект Министерства образования «Эффекты мембранотоксического действия тяжелых металлов при экспериментальном моделировании»	2002	ООО «Люмэкс», Россия	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован
7.20	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915	ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ «Животноводство и ветеринария», «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», «Промышленные биотехнологии», Государственная программа импортозамещения, РНТП «Устойчивое развитие: наука, инновации, технологии», ГКПНИ «Фотоника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Животноводство и ветеринария», Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг., РНТП «Инновационное развитие Витебской области на 2006–2010 гг.»	2003–2005	ООО «Люмэкс», Россия	ГГАУ, ГГТУ им. П. О. Сухого, БелНИПИ-нефть, ВГАВМ	Аттестован
7.21	Атомно-абсорбционный спектрометр с графитовым атомизатором и автосамплером NovAA 400 и гидридной приставкой	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004, 2006	Analytic Jena AG, Германия	БелМАПО, ЦНИЛ	Аттестован
7.22	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Сатурн-3П»	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Радиация и экосистемы», ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГКПНИ «Энергобезопасность», ГППИ «Новые биотехнологии»	2004	ПСЗ «Оптрон», Беларусь	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
7.23	Атомно-эмиссионный анализатор для анализа элементного состава металлов	Нет данных	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован



7.24	Атомно-эмиссионный ИСП-спектрометр JY 2000-2	ОНТП «Медицинская экология и гигиена», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2008	Horiba Jobin Ivon, Франция	РНПЦ гигиены	Аттестован
7.25	Атомно-эмиссионный многоканальный спектрометр	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира»	1999	ООО «Прибор», Беларусь	МГУП	Аттестован
7.26	Атомно-эмиссионный спектрометр АЭМС	Нет данных	1992	НП ООО «Белинтер-аналит», Беларусь	Институт мясомолочной промышленности	Аттестован
7.27	Атомно-эмиссионный многоканальный анализатор АЭМС-03	ГППИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2004	НП ООО «Белинтер-аналит», Беларусь	БГСХА	Не аттестован
7.28	Атомно-эмиссионный многоканальный спектрометр ЭМАС-200Д	Нет данных	2000	ЗАО «Спектроскопические системы», Беларусь	БЕЛНИИЛИТ	Не аттестован
7.29	Атомно-эмиссионный многоканальный спектрометр ЭМАС-200Д	ГКПНИ «Нанотех», ГНТП «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (подпрограмма «Сварка»), «Ресурсосбережение-2010», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГППИ «Металлургия», ГП «Механика», «Техническая диагностика», «Композиционные материалы»	2009	ЗАО «Спектроскопические системы», Беларусь	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
7.30	Атомно-эмиссионный многоканальный спектрометр ЭМАС-200ДМ	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия», «Материалы в технике», ГНТП «Ресурсосбережение-2010», ГКПНИ «Нанотех»	2001	БГУ, Беларусь	НИЧ БНТУ	Аттестован
7.31	Атомно-эмиссионный спектрометр на индуктивно связанной плазме VISTA Pro	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», ГНТП «Новые лекарственные средства»	2001	Varian Inc., США	ИФОХ НАН Беларуси	Аттестован
7.32	Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой IRIS Intrepid 2, модель XDL	ГПОФИ «Спектр», «Плазменная динамика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	2002	Intertech Corporation, США	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован

7.33	Атомно-эмиссионный спектрометр ЭМАС-200ДМ	Нет данных	2004	ЗАО «Спектроскопические системы», Беларусь	Белорусско-Российский университет	Не аттестован
7.34	Атомно-эмиссионный фотоэлектрический многоканальный спектрометр ЭМАС-200ДДМ	ГПОФИ «Природопользование»	2003	ЗАО «Спектроскопические системы», Беларусь	Геофак БГУ	Не аттестован
7.35	Атомный спектрофотометр АAnalyst-100	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	1999	США	ИПиАХ НАН Беларуси	Аттестован
7.36	ИСП-спектрометр «Оптима 2110 DY»	ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2009	Perkin Elmer, США	НПЦ по продовольствию	Не аттестован
7.37	Лазерный анализатор элементного состава	ГППИ «Материалы в технике», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2006	Беларусь	НИЧ БГУИР	Не аттестован
7.38	Пламенный фотометр ФПА-2	Нет данных	1992	Россия	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
7.39	Ртутно-гидридная система для АА-спектроскопии	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2002	США	ИПиАХ НАН Беларуси	Аттестован
7.40	Ртутно-гидридная система для АА-спектроскопии HS 51	НТП «Гигиена и профилактика», ГНТП «Экологическая безопасность»	2002	Carl Zeiss, Германия	РНПЦ гигиены	Аттестован
7.41	Спектрометр АAnalyst-800	Нет данных	2001	Perkin Elmer, США	ОАО «Гродно Азот», ЦЗЛ	Аттестован
7.42	Эмиссионный спектрограф ЭМАС-2000Д	Нет данных	2003	ЗАО «Спектроскопические системы», Беларусь	ПГУ	Аттестован
7.43	Эмиссионный спектрометр параллельного действия с индуктивно связанной плазмой Shimadzu ICPE-9000	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2006	Shimadzu, Япония	ИБиКИ НАН Беларуси	Аттестован

7.44	Эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой OPTIMA 2100 DV	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2005	SchelTec AG, Швейцария	НПЦ по животноводству	Не аттестован
7.45	Эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой Spectro-Flame	ГКПНИ «Нанотех», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», ГНТП «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (подпрограмма «Сварка»), «Водородная энергетика», «Композиционные материалы», «Ресурсосбережение-2010»	1989	Spectro Analytical, Германия	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован



**8**

**ИК-спектрометры.  
КР-спектрометры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
8.1	Измерительный спектроскопический комплекс	ГКПНИ «Электроника», проект БРФФИ № Т08Р-175	1988, 2009	Франция	ЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Не аттестован
8.2	ИК-анализатор «ИнфрАЛЮМ-10»	ГППИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2001	Россия	БГСХА	Не аттестован
8.3	ИК-анализатор ИКС-3	ГППИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	1989	США	БГСХА	Не аттестован
8.4	ИК-спектрометр	Нет данных	2005	Midac Corporation, США	ВГМУ	Не аттестован
8.5	ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием MIDAC M 2000	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2001	Midac Corporation, США	ИОНХ НАН Беларуси	Аттестован
8.6	ИК-спектрометр ФТ-02	Проект Министерства образования «Эффекты мембранотоксического действия тяжелых металлов при экспериментальном моделировании»	2004	ООО «Люмэкс», Россия	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован
8.7	КР-спектрометр	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.18, 3.15, ГПОФИ «Природопользование», задание 19	2001	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
8.8	КР-спектрометр Spectra Pro 500i	ГПОФИ «Спектр», «Плазмодинамика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	2002	ACTON International Ltd., США	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
8.9	Фурье-ИК-спектрометр Spectrum VX с приставками и алмазной кюветой	Нет данных	1998	Perkin Elmer, США	ЦСЭиК	Не аттестован
8.10	Фурье-ИК-спектрометр Nexus	ГКПНИ «Нанотех», ГПОФИ «Плазмодинамика»	2004	Thermo Nicolet, США	ИТМО НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
8.11	Фурье-ИК-спектрометр Nexus Nicolet 5700	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГНТП «Новые материалы и технологии», «Ресурсосбережение-2010», «Химические технологии и производства» (подпрограмма «Малотоннажная химия»), программа Союзного государства «Композит»	2004	Thermo Electron Corporation, США	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
8.12	Фурье-ИК-спектрометр Nexus с Раман-модулем Nicolet	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», задание 16 «Изменения физиологических и биометрических показателей посадочного материала хвойных пород и оптимизация выхода стандартных семян в зависимости от почвенного плодородия»	2000	Nicolet, США	Институт леса НАН Беларуси	Аттестован
8.13	Фурье-ИК-спектрометр Nexus с ИК-микроскопом Continuum и набором приставок	ГПОФИ «Спектр», «Плазменная динамика», ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	2001	Thermo Nicolet, США	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
8.14	Фурье-ИК-спектрометр NexusTM ESP	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Строительство и архитектура», «Химические реагенты и материалы», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2001	Thermo Nicolet, США	БГТУ	Не аттестован
8.15	Фурье-ИК-спектрометр Nicolet 6700 в комплекте с портативным компьютером HP Compaq 6720s	ГНТП «Новые материалы и технологии» (подпрограмма «Защита поверхностей»)	2008	Thermo Electron Corporation, США	НИЧ БНТУ	Не аттестован
8.16	Фурье-ИК-спектрометр Tensor 27	ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2007	Германия	НПЦ по продовольствию	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
8.17	Фурье-ИК-спектрометр Vertex 70	ГППИ «Материалы в технике», «Животноводство и ветеринария», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Биологическая инженерия и биобезопасность», Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг., РНТП «Инновационное развитие Витебской области на 2006–2010 гг.»	2004, 2006	Bruker, Германия	НИЧ БГУИР, НИИ ФХП БГУ	Не аттестован
8.18	Фурье-ИК-спектрометр Vertex 70	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нанотех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	2008	Bruker, Германия	БМА НТЦ «Бел-микросистемы»	Аттестован
8.19	Фурье-ИК-спектрометр Vertex 70 с приставками (поляризатор ИК-излучения, ИК-микроскоп, приставка термоанализа, приставка МНПВО, приставка отражения; комплект W402/ZH, модуль комбинационного рассеяния RAM II FT)	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», ГПОФИ «Недра Беларуси», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2004, 2005	Bruker, Германия	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестован
8.20	Фурье-ИК-спектрофотометр FTIR-8400S	Государственная программа геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 гг. и на период до 2020 г., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2003	Shimadzu, Япония	БЕЛГЕО	Аттестован
8.21	Фурье-ИК-спектрофотометр Protégé 460	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», ГНТП «Новые лекарственные средства»	1998	Nicolet, США	ИФОХ НАН Беларуси	Аттестован



**9**

**Масс-спектрометры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
9.1	Автоматизированный модульный информационно-измерительный комплекс «Спектрофлюориметр “Универон”»	БРФФИ «Биохимическое обоснование и биотехнология антиоксидантных и бактериостатических препаратов из гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда»	2006	ПСЗ «Оптрон», Беларусь	ВГУ им. П. М. Машерова	Не аттестован
9.2	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Elan 9000	Государственная программа геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 гг. и на период до 2020 г.	2004	Perkin Elmer, США	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестован
9.3	Масс-спектрометр Wallac MS2	Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2007–2010 гг., Программа развития высокотехнологичных видов медицинской помощи Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2006	MDS Nordion, Канада	РНПЦ «Мать и дитя»	Не аттестован
9.4	Масс-спектрометр времяпролетный с ионизацией лазерной десорбцией при содействии матрицы (MALDI-TOF-MS) Axima-CFR plus в комплекте с поисковой базой данных для анализа белковых соединений MASCOT Search Engine	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология»	2005	Kratos Analytical, Великобритания	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
9.5	Масс-спектрометр вторичных ионов Cameca IMS-4F	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нанотех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	1990	Cameca, Франция	БМА НТЦ «Бел-микросистемы»	Не аттестован
9.6	Масс-спектрометр квадрупольный с индуктивно связанной плазмой (ICP Q MS) Elan DRC-e	ГПОФИ «Радиация и экосистемы», Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг.	2007	Perkin Elmer, США	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
9.7	Система ВЭЖХ / масс-спектрометрический детектор МС / МС	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2009	Thermo Fischer Scientific, США	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
9.8	Система ИСП-масс-спектрометрического анализа Elan DRC-e	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Perkin Elmer, США	НПЦ БиоРес	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
9.9	Установка для пиролитического анализа горных пород на базе масс-спектрометра MX-7304M	Государственная программа геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 гг. и на период до 2020 г.	2007	ОАО «SELMИ», г. Сумы, Украина	БелНИГИ	Аттестован
9.10	Хромато-масс-спектрометр Finnigan	Национальная система мониторинга окружающей среды	2008	США	ГУ «Могилевоблгидромет»	Не аттестован
9.11	Хромато-масс-спектрометр Hewlett-Packard GC/MSD 5890/5972 / ALS 7673	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1996	Hewlett-Packard, США	НПЦ БиоРес	Аттестован
9.12	Хромато-масс-спектрометр Hewlett-Packard GC/MSD 5890/5972 / Purge & Trap	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1996	Hewlett-Packard, США	НПЦ БиоРес	Аттестован
9.13	Хромато-масс-спектрометр в составе ВЭЖХ Accela и масс-детектора LCQ Fleet с трехмерной ионной ловушкой	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды-2», «Кристаллические и молекулярные структуры», ГП «Пестициды-2», «Фитопрепараты», «ДНК-технология», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2008	Thermo Electron Corporation, США	ИБОХ НАН Беларуси	Не аттестован
9.14	Хромато-масс-спектрометр газожидкостный GCMS-QP2010	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2008	Shimadzu, Япония	НИИ ФХП БГУ	Аттестован
9.15	Хромато-масс-спектрометр жидкостный Waters	ГНХП «Фитопрепараты», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2001	Waters, США	БГТУ	Не аттестован
9.16	Хромато-масс-спектрометрическая система	Нет данных	2006	Нет данных	НПЦ по продовольствию	Аттестован



**10**

**Хроматографы**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
10.1	Анализатор общего углерода Multi N/C UV HS	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», ГНТП «Новые лекарственные средства»	2005	Analytik Jena AG, Германия	ИФОХ НАН Беларуси	Не аттестован
10.2	Аналитическая система LS/MS Agilent 1200/6410	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Новые лекарственные средства», «Лечебные и диагностические технологии»	2008	Agilent Technologies, США	БелМАПО, ЦНИЛ	Аттестован
10.3	Высокоэффективная хроматографическая жидкостная система «Милихром А-02»	ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ «Животноводство и ветеринария», «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения, «Промышленные биотехнологии», РНТП «Устойчивое развитие: наука, инновации, технологии»	2003	ЗАО «Науч-прибор», Россия	ГТАУ	Аттестован
10.4	Высокоэффективный жидкостной хроматограф Agilent 1200	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2008	Agilent Technologies, США	НИИ ФХП БГУ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
10.5	Комплекс аппаратно-программный на базе газового хроматографа «Кристалл 5000.2»	ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2007	ЗАО СКБ «Хроматэк», Россия, ООО «Новые аналитические системы», Беларусь	БГТУ	Не аттестован
10.6	Система высокоэффективной жидкостной хроматографии Agilent 1100 Series HPLC с флуориметрическим детектором G1321A	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Новые лекарственные средства», «Лечебно-диагностические технологии»	2000	Agilent Technologies, США	БелМАПО, ЦНИЛ	Аттестован
10.7	Система для высокоэффективной жидкостной хроматографии Series 200	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2003	Perkin Elmer, Германия	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Аттестован
10.8	Система ионной хроматографии ICS-3000	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Химические реагенты и материалы»	2008	Dionex, Германия — США	ИФОХ НАН Беларуси	Не аттестован
10.9	Хроматограф «Кристалл 2000М»	НИР «Изучение генетических и физиолого-биохимических процессов регуляции жизнедеятельности растений и животных с целью управления их продуктивностью и устойчивостью»	2003	ЗАО СКБ «Хроматэк», Россия	БГПУ	Не аттестован
10.10	Хроматограф «Миличром-2»	Нет данных	1990	ЗАО «Научприбор», Россия	ГрГМУ	Не аттестован
10.11	Хроматограф АКТАPrime	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ «Новые биотехнологии», ГП «Генетическая инженерия», «Реконструкция объектов ЦБС»	Нет данных	Нет данных	ЦБС НАН Беларуси	Аттестован
10.12	Хроматограф автоматический с автосемплером и с дополнительным монохроматором	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Bio-Sciences AB, Швеция	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
10.13	Хроматограф высокоэффективный жидкостный Waters HPLC	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1996	Waters, США	НПЦ БиоРес	Аттестован
10.14	Хроматограф ВЭЖХ	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2005	ООО «Эль», Россия	ГрГМУ	Аттестован
10.15	Хроматограф газовый «Кристалл 5000М»	Проведение пожарно-технических экспертиз совместно с ГЭКЦ МВД РБ	2007	ЗАО СКБ «Хроматэк», Россия	НИИ ПБиЧС МЧС	Аттестован
10.16	Хроматограф газовый Shimadzu GC 17A	НП «Поиск и изучение молекулярных маркеров физиологического и патологического состояний организма»	2001	Shimadzu, Германия	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	Не аттестован
10.17	Хроматограф газовый «Кристалл 2000М» + комплект	Нет данных	2004	ЗАО СКБ «Хроматэк», Россия	ОАО «Гродно Азот», ЦЗЛ	Аттестован
10.18	Хроматограф газовый «Цвет-800-02 Аналитик»	Нет данных	2007	ОАО «Цвет», Россия	ГГТУ им. П. О. Сухого	Аттестован
10.19	Хроматограф газовый Agilent 6850	ОНТП «Медицинская экология и гигиена», ГП «Продовольственная безопасность», «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2006, 2008	Agilent Technologies, США	РНПЦ гигиены, НПЦ по продовольствию	Аттестован
10.20	Хроматограф газовый Agilent 6850 с автосемплером Agilent 7683B	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Agilent Technologies, США	ИФБ НАН Беларуси	Аттестован
10.21	Хроматограф газовый Agilent 6850 с масс-селективным детектором	ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2006	Agilent Technologies, США	НПЦ по продовольствию	Аттестован



1	2	3	4	5	6	7
10.22	Хроматограф газовый Agilent 6850 с масс-селективным детектором Agilent 5975B	Нет данных	2006	Agilent Technologies, США	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Аттестован
10.23	Хроматограф газовый 6890	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», «Энергосбережение», Государственная программа импортозамещения	1997, 2000, 2002	Agilent Technologies, США — Германия, Hewlett-Packard, США	ГрГМУ, РНПЦ по земледелию, БелГИМ	Аттестован
10.24	Хроматограф газовый Agilent 6890	ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ «Животноводство и ветеринария», «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения, «Промышленные биотехнологии», РНТП «Устойчивое развитие: наука, инновации, технологии»	2003	Agilent Technologies, США	ГТАУ	Аттестован
10.25	Хроматограф газовый Agilent Technologies 6890N	Нет данных	2004	Agilent Technologies, Германия	НПЦ по продовольствию	Аттестован
10.26	Хроматограф газовый HP 6890A	ГНТП «Экологическая безопасность»	2000	Agilent Technologies, США	РНПЦ гигиены	Аттестован
10.27	Хроматограф газовый Hewlett-Packard 6890 GC / 6890 NPD/FID	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1997	Hewlett-Packard, США	НПЦ Биорес	Аттестован
10.28	Хроматограф газовый Hewlett-Packard 6890 GC / ECD/FID	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1997	Hewlett-Packard, США	НПЦ Биорес	Аттестован
10.29	Хроматограф газовый HP 4890D	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГПОФИ «Строительство и архитектура», ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Кристаллические и молекулярные структуры»	1998	Hewlett-Packard, США	БГТУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
10.30	Хроматограф газовый ГАЛС-311	Проект Министерства образования «Эффекты мембранотоксического действия тяжелых металлов при экспериментальном моделировании», РНТП «Определение критериев эффективности внутрисосудистого лазерного облучения крови у лиц с ишемической болезнью сердца»	2003	ООО «Лю-мэкс», Россия	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован
10.31	Хроматограф газовый ГХ 1000	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГНТП «Химические технологии и производства»	2008	ОАО «Цвет», Россия	МГУП	Не аттестован
10.32	Хроматограф газовый СтС-17	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	1998	США	ИПиАХ НАН Беларуси	Аттестован
10.33	Хроматограф газожидкостный Shimadzu-2010 ATF с генератором водорода ТВУ-12	Нет данных	Нет данных	Shimadzu, Япония	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
10.34	Хроматограф жидкостный	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2007	Shimadzu, Германия	Институт овощеводства	Не аттестован
10.35	Хроматограф жидкостный «Хромос-ЖХ-301»	Национальная система мониторинга окружающей среды	2008	Россия	ГУ «Могилевоблгидромет»	Аттестован
10.36	Хроматограф жидкостный «Цвет-4000» в комплекте	БРФФИ № Б09МС-004, Б09М-074, ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», «Ресурсы растительного и животного мира»	2005	ОАО «Цвет», Россия	ИЭБ НАН Беларуси	Аттестован
10.37	Хроматограф жидкостный Agilent 1100	ГППИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГКПНИ «Современные технологии в медицине», «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2003, 2002	Agilent Technologies, США	БГСХА, ГГМУ, ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
10.38	Хроматограф жидкостный Agilent 1100	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»), «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Радиация и экосистемы», Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг., ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	1998, 2002, 2004–2007	Agilent, США	ГрГМУ, ИПиАХ НАН Беларуси, ИФБ НАН Беларуси, Институт радиобиологии НАН Беларуси, НПЦ по продовольствию	Аттестован
10.39	Хроматограф жидкостный Agilent 1200	ГКПНИ «Продовольственная безопасность», «Рациональное питание», БРФФИ «Биохимическое обоснование и биотехнология антиоксидантных и бактериостатических препаратов из гемомимфы куколок китайского дубового шелкопряда»	2006, 2007	Agilent Technologies, США	МГУП, ВГУ им. П. М. Машерова	Не аттестован
10.40	Хроматограф жидкостный Agilent 1200	ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ «Животноводство и ветеринария», «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», «Промышленные биотехнологии», Государственная программа импортозамещения, ГП «Рациональное питание», «Продовольственная безопасность», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНХП «Фитопрепараты», ОНТП «Медицинская экология и гигиена», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси», Национальная система мониторинга окружающей среды	2006–2009	Agilent, США	ГГАУ, НПЦ по продовольствию, РНПЦ гигиены, ГУ «Могилевоблгидромет», Институт мясомолочной промышленности, УП «Диалек»	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
10.41	Хроматографическая жидкостная система Agilent 1200	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Новые лекарственные средства» (подпрограмма «Аминокислоты»)	2007	Agilent Technologies, США	ИФБ НАН Беларуси	Не аттестован
10.42	Хроматограф жидкостный LC 200	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2005	Perkin Elmer, США	НПЦ по животноводству	Аттестован
10.43	Хроматограф жидкостный Shimadzu LC-10	ГНХП «Фитопрепараты»	1994	Shimadzu, Япония	БГТУ	Не аттестован
10.44	Хроматограф жидкостный Accella с масс-спектрометрическим детектором LCQ Fleet типа «Ионная ловушка»	ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2009	Thermo, США	НПЦ по продовольствию	Не аттестован
10.45	Хроматограф жидкостный АКТА FPLC	Нет данных	1999	Amersham Pharmacia Biotech, Швеция	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован
10.46	Хроматограф жидкостный HP-110	ГП «Рациональное питание»	1998	Нет данных	НПЦ по продовольствию	Аттестован
10.47	Хроматограф жидкостный Hewlett-Packard 1100	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	1998	Hewlett-Packard, США	Институт защиты растений	Аттестован
10.48	Хроматограф жидкостный Hewlett-Packard 1100	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения, НИП «Гигиена и профилактика», НИР по обеспечению деятельности Министерства здравоохранения, ОНТП «Медицинская экология и гигиена»	1992, 1997, 2000	Hewlett-Packard, Agilent Technologies, США	НПЦ гигиены	Аттестован
10.49	Хроматограф жидкостный HPLC STAR и компьютерный комплекс	Нет данных	1996	Varian, США	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
10.50	Хроматограф жидкостный LC-10	ГПОФИ «Природопользование», ГНТП «Экологическая безопасность»	2003	Shimadzu, Япония	ИПИПРЭ НАН Беларуси, ЛФХМИ	Не аттестован
10.51	Хроматограф жидкостный в комплекте Agilent 1100	ГНТП «Инфекции и медицинские биотехнологии», «Лечебные и диагностические технологии»	2005	Agilent Technologies, США	ВГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
10.52	Хроматограф жидкостный высокого давления Agilent 1100	Нет данных	2005	Agilent Technologies, США	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Аттестован
10.53	Хроматограф жидкостный высокого давления с масс-спектрометрическим детектором LC/MS-QP8000	Нет данных	2006	Shimadzu, Япония	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Аттестован
10.54	Хроматограф ионный BREEZE	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Waters, США	НПЦ БиоРес	Не аттестован
10.55	Хроматограф с диодно-матричным и флюориметрическим детекторами	Государственная программа импортозамещения, ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», «Развитие сырьевой базы»	2007	Нет данных	НПЦ по продовольствию	Аттестован
10.56	Хроматографическая система BioLogic LP system с коллектором фракций BioFrac с программным обеспечением, компьютером и принтером	Нет данных	2007	Bio-Rad, США	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован
10.57	Хроматографическая система высокого давления LC 10AD	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГПШИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	1998	Shimadzu, Япония	НИИ ФХП БГУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
10.58	Хроматографический комплекс Shimadzu	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2004	Shimadzu, Япония	НИИ ФХП БГУ	Не аттестован
10.59	Хромато-масс-спектрометр Agilent 5973N	ОНТП «Медицинская экология и гигиена»	2001	Agilent Technologies, США	РНПЦ гигиены	Аттестован

**11**

**Микроскопы электронные,  
электронографы**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
11.1	Комплекс аппаратно-программный на базе металлографического инвертированного микроскопа «Планар МН-1» и прямого микроскопа AXIOTECH 100 VARIO для высококачественной технической микроскопии и анализа изображения структуры металлов и сплавов	ГППИ «Материалы в технике», «Металлургия», ГНТП «Технологии и оборудование в машиностроении», РНТП «Развитие Могилевской области»	2005	Микроскоп «Планар МН-1» — Беларусь; Микроскоп AXIOTECH 100 VARIO — Германия	ИТМО НАН Беларуси	Не аттестован
11.2	Комплекс, включающий микроскоп электронный просвечивающий LEO-906E и микроскоп электронный сканирующий LEO-1420 с рентгеновским микроанализатором элементного состава Rontec	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биоинженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2001	Германия-Великобритания	НИИ ФХП БГУ	Аттестован
11.3	Микроскоп зондовый сканирующий Solver P47-PRO со сканирующим нанотвердомером	ГКПНИ «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2006, 2008	NT-MDT, Россия	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестован
11.4	Микроскоп электронный просвечивающий H-800	Нет данных	1988	Hitachi, Япония	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Аттестован



1	2	3	4	5	6	7
11.5	Микроскоп электронный растровый LEO 1455 VP с рентгеноспектральным микроанализатором и дифракционной приставкой	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Наноматериалы и нанотехнологии», «Электроника», ГНТП «Научные приборы»	2001, 2009	Carl Zeiss, Германия	БМЦ БГУ	Аттестован
11.6	Металлографический комплекс на базе микроскопа GX-51	Нет данных	2007	УП «Лаботекс», Беларусь	ПГУ	Не аттестован
11.7	Микроскоп зондовый инвертирующий MultiModes	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии» ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Veeco, USA	РНЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
11.8	Микроскоп зондовый сканирующий MultiMode на базе NANOSCOPE IIIA в комплекте	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», задание 27, «Биоинженерия и биобезопасность», задание 27	2007	Veeco, США	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован
11.9	Микроскоп зондовый сканирующий Solver P47-PRO	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Электроника», ГНТП «Научные приборы»	2005	NT-MDT, Россия	БМЦ БГУ	Аттестован
11.10	Микроскоп металлографический MEF-3	ГКПНИ «Нанотех», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (пропрограмма «Сварка»), «Композиционные материалы», «Ресурсосбережение-2010»	1985	Райхерт, Австрия	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
11.11	Микроскоп просвечивающий JEM-1011	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2007	JEOL Ltd., Япония	ГрГМУ	Не аттестован
11.12	Микроскоп электронный JEM-200CX	ГПОФИ «Электроника»	1984, 2003	JEOL Ltd., Япония	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
11.13	Микроскоп электронный высокоразрешающий растровый S-4800 FE-SEM	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Наноматериалы и нанотехнологии», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	2007	Hitachi, Япония	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Не аттестован
11.14	Микроскоп электронный просвечивающий JEM-1011	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Nikon, Япония	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
11.15	Микроскоп электронный просвечивающий ПЭМ-100	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Электроника», ГНТП «Научные приборы»	1990, 2005	ОАО «SELMI», г. Сумы, Украина	БМЦ БГУ	Аттестован
11.16	Микроскоп электронный просвечивающий ЭМ-125	ГКПНИ «Нанотех», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (пропрограмма «Сварка»), «Композиционные материалы», «Ресурсосбережение-2010»	1989, 2008	ОАО «SELMI», г. Сумы, Украина	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
11.17	Микроскоп электронный растровый Cambridge Stereoscan 150	Межвузовская программа «Наноэлектроника-XXI», ГНТП «Белэлектроника», ГПОФИ «Электроника», «Вещество», «Кристаллофизика», ГКПНИ «Нанотех»	1985	Cambridge Instrument, Великобритания	НИЧ БГУИР	Не аттестован
11.18	Микроскоп электронный растровый Stereoscan-360 со встроенными энергетическими спектрометрами AVALON 8000 и AN 10 000	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нанотех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	1988, 2004	Cambridge и Link Analytical, Великобритания; PGT, США	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Не аттестован
11.19	Микроскоп электронный растровый VEGA II LSH с системой энергодисперсионного микроанализа INCA ENERGY 250 ADD	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», НТП Союзного государства «Космос-НТ», БРФФИ № Т08М-043, Т08-211, Т08Р-062	2007	Tescan, Чехия; Oxford Instruments Analytical, Великобритания	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
11.20	Микроскоп электронный растровый высокого разрешения S-806	Нет данных	1987, 2003	Hitachi, Япония	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Аттестован
11.21	Микроскоп электронный сканирующий CamScan4 с рентгеновским микроанализатором (EDX) AN 10000	ГКПНИ «Нанотех», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (пропрограмма «Сварка»), «Композиционные материалы», «Ресурсосбережение-2010»	1999, 1985	Oxford Instruments, Великобритания	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
11.22	Микроскоп электронный сканирующий JEOL JSM-5610 LV с электронно-зондовым энергодисперсионным рентгеновским микроанализатором EDX JED-2201	ГНТП «Новые материалы и технологии», «Ресурсосбережение-2010», «Защита документов», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Химические реагенты и материалы»	2002	JEOL Ltd., Япония	БГТУ	Не аттестован
11.23	Микроскоп электронный сканирующий SEM-515	ГПОФИ «Электроника», ГППИ «Приборостроение», «Оптика, электроника, информатика», ГНТП «Белэлектроника»	1989	Phillips, Голландия	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
11.24	Микроскоп электронный сканирующий Vega II LMU с системой микроанализа INCA Energy 350DC и системой анализа текстуры материалов EBSD HKL	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Ресурсосбережение-2010», ГКПНИ «Нанотех», ГППИ «Материалы в технике»	2006	Tescan, Чехия; Oxford Instruments, Великобритания	НИЧ БНТУ	Не аттестован
11.25	Микроскоп электронный сканирующий Vega II SBH в комплекте с приставкой к сканирующему электронному микроскопу INCA ENERGY 350/XT	ГКПНИ «Нанотех», ГППИ «Материалы в технике»	2007, 2008	Tescan, Чехия; Oxford Instruments, Великобритания	Белорусско-Российский университет	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
11.26	Микроскоп электронный сканирующий высокого разрешения Mira с дополнительными устройствами: рентгеновским микроанализатором (EDX) INCA 350 и системой дифракции обратнорассеянных электронов (EBSD) HKL	ГКПНИ «Нанотех», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (пропрограмма «Сварка»), «Композиционные материалы», «Ресурсосбережение-2010»	2007, 2005, 2008	Микроскоп – Тескан, Чехия; дополнительные устройства — Oxford Instruments, Великобритания	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
11.27	Микроскоп электронный ЭМ-125	Нет данных	1986	ОАО «SELMI», г. Сумы, Украина	Институт физики НАН Беларуси	Нет данных
11.28	Микроскоп электронный ЭМ-125	ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	1984, 1991, 2009	ОАО «SELMI», г. Сумы, Украина	ИТ ЦКП «Нанотехнологий и физической электроники», ИЭВ НАН Беларуси	Не аттестован
11.29	Электронограф ЭМР-102	Нет данных	1985	ОАО «SELMI», г. Сумы, Украина	Институт физики НАН Беларуси	Нет данных

**12**

**Микроскопы электронные.  
Микроскопы туннельные**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
12.1	Аналитико-технологический комплекс «Нанодизайнер»	ГПОФИ «Вещество», «Материал», «Плазмодинамика», ГППИ «Оптика, электроника, информатика»	2000	Нет данных	НИЧ БГУИР	Не аттестован
12.2	Измерительный комплекс атомно-силового микроскопа	ГПОФИ «Вещество», «Материал», «Плазмодинамика», ГППИ «Оптика, электроника, информатика»	2003	Нет данных	НИЧ БГУИР	Аттестован
12.3	Измерительный комплекс на базе атомно-силового микроскопа NT-206	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», задание 27, «Биоинженерия и биобезопасность», задание 27	2003	ОДО «Микротестмашины», Беларусь	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован
12.4	Микроскоп атомно-силовой	ГКПНИ «Нанотех», задания 1.29, 5.16, БРФФИ № Т05БР-020	Нет данных	Нет данных	НИЦПР НАН Беларуси	Не аттестован
12.5	Микроскоп атомно-силовой Solver P47	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», НТП Союзного государства «Космос-НТ», БРФФИ № Т08М-043, Т08-211, Т08Р-062	2003	NT-MDT, Россия	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
12.6	Микроскоп атомно-силовой «Нанотоп-202»	ГКПНИ «Нанотех», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (пропрограмма «Сварка»), «Композиционные материалы», «Ресурсосбережение-2010»	1996	ИММС НАН Беларуси	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
12.7	Микроскоп атомно-силовой «Нанотоп-205»	Нет данных	2005	ИММС НАН Беларуси	ПГУ	Не аттестован
12.8	Микроскоп атомно-силовой NT-206	ГКПНИ «Фотоника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех»	2005	ОДО «Микротестмашины», Беларусь	ГГТУ им. П. О. Сухого	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
12.9	Микроскоп атомно-силовой NT-206	ГНТП «Приборы для научных исследований», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2003, 2007	ОДО «Микротестмашины», Беларусь	ИТМО НАН Беларуси, ГГМУ	Не аттестован
12.10	Микроскоп атомно-силовой Triple-O Microscopy	Межвузовская программа «Наноэлектроника-XXI», ГНТП «Белэлектроника», ГПОФИ «Электроника», «Вещество», «Кристаллофизика», «Плазмодинамика», ГКПНИ «Нанотех»	1999	Triple-O Microscopy, Германия	НИЧ БГУИР	Не аттестован





**13**

**Микроскопы оптические**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
13.1	Автоматическая система кариотипирования Q550CW, флуоресцентного анализа OFish и микрофотографии DC-300 на базе светового и флуоресцентного микроскопа DM RXA2	ГП «Биотехнология» (раздел «ДНК-технологии для сельского хозяйства и здравоохранения»), ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика»	2002, 2004	Leica, Германия	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
13.2	Анализатор изображения Mini-Magiscan	ГКПНИ «Нанотех», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей» (пропрограмма «Сварка»), «Композиционные материалы», «Ресурсосбережение-2010»	2008	Joyce Loebel, Великобритания	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
13.3	Компьютерный видеокомплекс для анализа живых клеток (лабораторный образец)	ГП «Лекарственные вещества», «Биотехнология» (раздел «ДНК-технологии для сельского хозяйства и здравоохранения»), ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Современные технологии в медицине», ГППИ «Животноводство и ветеринария»	Нет данных	ИГиЦ НАН Беларуси	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
13.4	Микроскоп Axioskop 2 plus с фотосистемой	НИР «Изучение генетических и физиологобиохимических процессов регуляции жизнедеятельности растений и животных с целью управления их продуктивности и устойчивости»	2003	Carl Zeiss, Германия	БГПУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
13.5	Микроскоп Axio Imager A1 с системой документирования	РНТП «Определение критериев эффективности внутрисосудистого лазерного облучения крови у лиц с ишемической болезнью сердца», проекты Министерства образования «Определение преморбидных биомаркеров лонгитудинального воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на организм человека на основе психофизиологических и клиничко-лабораторных методов», «Эффекты мембранотоксического действия тяжелых металлов при экспериментальном моделировании»	2006	Carl Zeiss, Германия	МГУ им. А. А. Кулешова, МГУП	Не аттестован
13.6	Микроскоп DMLB с видеокамерой SONY	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира»	2001	Leica, Германия	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
13.7	Микроскоп Leica DM IL	ГНТП «Радиация и антропоэкология»	2005	Leica, Германия	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
13.8	Микроскоп Leica DMLS с вычислительной системой обработки и анализа изображений	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2000	Leica Microsystems, Германия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
13.9	Микроскоп Leica DMLS с цифровой фотокамерой Leica DC 180	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», задание 07.01.04, ГПОФИ «Современные науки о жизни» (раздел «Современные науки о жизни: геномика, протеомика, клеточная инженерия как фундаментальная основа современного сельскохозяйственного производства и здоровья населения»)	2003	Leica, Германия	НПЦ КП	Не аттестован
13.10	Микроскоп MiniBAM plus	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы»	2005	Brewster Angle	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
13.11	Микроскоп Nikon Eclipse 50i	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии», БРФФИ «Паразитические особенности грибов и патогенных комплексов, вызывающих поражение корневой системы озимой пшеницы и пути ингибирования их развития», ГППИ «Новые биотехнологии»	2005, 2006	Nikon, Япония, Польша	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, институт защиты растений, БГСХА	Не аттестован
13.12	Микроскоп Olympus BX 51	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Ресурсы растительного и животного мира», ГП «Материалы в технике», ГКПНИ «Нанотех», задание 5.12, ГППИ «Металлургия»	2005	Япония	НИЧ БНТУ, ИЭБ НАН Беларуси	Не аттестован
13.13	Микроскоп диагностический Leica DM 2500	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии», «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007, 2008	Leica, Япония	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, РНПЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован
13.14	Микроскоп инвертированный LX 51 Optical Co	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Хирургия»)	2005	Япония	БГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
13.15	Микроскоп инвертированный бинокулярный Carl Zeiss Axiovert 200	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), инновационный проект «Разработать и внедрить технологию совместной трансплантации мезенхимальных и аллогенных гемопоэтических стволовых клеток для терапии больных с патологией кроветворения»	2004	Carl Zeiss, Германия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
13.16	Микроскоп инвертированный эпифлюоресцентный с системой документации Eclipse TE-200S	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Nikon Precoptic Co, Япония	РНЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован
13.17	Микроскоп лазерный LSM-3	Нет данных	1995	Siemens, Германия	ГрГМУ	Не аттестован
13.18	Микроскоп Микро-P200	ГНТП «Технологии и оборудование машиностроения» (подпрограмма «Технология машиностроения», задание 1.48), «Новые материалы и технологии-2010» (подпрограмма «Защита поверхностей», задание 1.70), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2004	Беларусь	НИЧ БНТУ	Не аттестован
13.19	Микроскоп оптический Leica DMLS с цифровой видеокамерой Leica DC 100	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», задания 02.03, 02.04, 22	2000, 2001	Leica, Германия	ИЭВ НАН Беларуси, ЦСЭиК	Не аттестован
13.20	Микроскоп оптический со встроенной аналогово-цифровой фотокамерой Leica DFC 280	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Строительство и архитектура»	2005	Leica Microsystems, Германия	БГТУ	Не аттестован
13.21	Микроскоп оптический флюоресцентный с цифровой камерой и программным обеспечением Leica	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Терапия»)	2005	Германия	ВГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
13.22	Микроскоп поляризационный Axioskop 40 Pol	Государственная программа геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 гг. и на период до 2020 г.; Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2007	Carl Zeiss AG Light Microscopy Division, Германия	БЕЛГЕО	Не аттестован
13.23	Микроскоп проходящего света Axiovert 25	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2003	Carl Zeiss, Германия	НПЦ по животноводству	Не аттестован
13.24	Микроскоп с люминесцентным освещением и набором фильтров Olympus U25ND25	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодородства на 2004–2010 гг. «Плодородство»	2005	Япония	Институт плодородства	Не аттестован
13.25	Микроскоп световой Axio Imager A1	Государственная программа экологического оздоровления озера Нарочь на 2005–2008 гг., ГПОФИ «Проблемы устойчивого функционирования природных экосистем, рационального использования, воспроизводства и сохранения биологических ресурсов растительного и животного мира»	2005	Carl Zeiss AG, Германия	НПЦ БиоРес	Аттестован
13.26	Микроскоп сканирующий зондовый INTEGRA PRIMA	ГКПНИ «Электроника», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2005	NT-MDT, Россия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
13.27	Микроскоп сравнения «Пеленг МС-2»	Нет данных	2006	ОАО «Пеленг», Беларусь	Академия МВД	Не аттестован
13.28	Микроскоп тринокулярный флюоресцентный Nikon Eclipse 50i	НИР «Разработать подходы и сконструировать инактивированную вакцину против <i>Chlamydia trachomatis</i> , провести ее доклинические испытания», ГПФИ «Регуляция и патогенез»	2005	Nikon, Япония	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
13.29	Микроскоп универсальный Axioskop 2 plus	Нет данных	2004	Entrydell S. A., Швейцария	ГрГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
13.30	Микроскоп универсальный исследовательский Eclipse 80i с блоком флюоресценции Nikon	ГКПНИ «Биоэнергетическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Радиация и экосистемы»	2004, 2005	Nikon, Япония	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестованы
13.31	Микроскоп универсальный исследовательский инвертированный проходящего света Axiovert 200	Программа Союзного государства «БелРосТрансген»	2004	Швейцария	НПЦ по животноводству	Не аттестован
13.32	Микроскоп универсальный с блоком для флюоресценции и цифровой видеокамерой MC 300 FX	ГПФИ «Регуляция и патогенез»	2005	Нет данных	ГГМУ	Аттестован
13.33	Микроскоп флюоресцентный Carl Zeiss Axio Imager Z1	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Carl Zeiss Inc., США	РНЦ гематологии и трансфизиологии	Не аттестован
13.34	Микроскоп флюоресцентный Leica DM 4000 с программным обеспечением и цифровой камерой	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Leica, Германия	БГМУ	Не аттестован
13.35	Микроскоп цифровой Leica DM 4000 B	ГПОФИ «Биорациональные пестициды», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2001	Leica, Германия	НПЦ БиоРес	Не аттестован
13.36	Микроскоп-фотометр MPV-SP	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нантех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	1988	Leica, Германия	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Не аттестован
13.37	Микроскоп-фотометр световой MPV-2 с устройством управления и обработки данных	ГПФИ «Регуляция и патогенез»	1985	Leitz, Германия	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
13.38	Микроскоп Leica DMLB	ОНТП «Мать и дитя», ГП «Биотехнология»	2001	Leica, Германия	РНЦ «Мать и дитя»	Не аттестован
13.39	Программно-аппаратный комплекс для оцифровки изображений: микроскоп оптический INM 100, камера цифровая Nikon, прецизионный автоматизированный сканирующий столик, приставка УФ-диапазона с увеличением до 6000x, графическая станция	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нантех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	2000, 2007	Leica, Германия	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Не аттестован
13.40	Стереомикроскоп Leica MZ 12.5	Нет данных	2001	Leica Mikrosystem, г. Вецлар, Германия	БелНИГИ	Не аттестован
13.41	Стереомикроскоп SMZ 800	ГПОФИ «Биорациональные пестициды-2»	2006	Япония	ИБОХ НАН Беларуси	Не аттестован





**14**

**Лазеры и лазерные  
спектрометры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
14.1	Автоматический лазерный комплекс на базе лазера LS-2137	ГП «Проблемы лазерной физики и использования оптического излучения»	2001	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	БГПУ	Не аттестован
14.2	Анализатор лазерный LEA-S500	ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2005	СП «СОЛАР ТИИ», Беларусь	Институт НИИСМ	Не аттестован
14.3	Анализатор лазерный спектральный	ГПОФИ «Спектр», «Электроника», «Плазмодинамика», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований», ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2001, 2005	ПСЗ «Оптон», ИМАФ НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси, ГГТУ им. П. О. Сухого	Не аттестован
14.4	Анализатор размеров частиц лазерный LS 100Q	ГКПНИ «Тепловые процессы», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2005	Beckman Coulter, США	МГУП	Аттестован
14.5	Анализатор частиц лазерный «Анализетте-22»	ГНТП «Строительные материалы и технологии» (подпрограмма «Создание и внедрение новых ресурсо- и энергосберегающих конкурентоспособных материалов, технологий, конструкций зданий различного назначения, организационно-технических решений реконструкции и тепловой модернизации существующей застройки, улучшающих потребительские свойства строительной продукции и снижающих ее стоимость»)	2006	FRITSCH, Германия	Институт НИИСМ	Не аттестован
14.6	Измеритель мощности и энергии лазерного излучения ЕРМ-1000	Нет данных	1999	Moletron, США	ОАО «Пеленг»	Не аттестован
14.7	Комплект лазерного виброметра для анализа виброакустических спектров	ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2005	Bruel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Дания	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
14.8	Лазер LS-2134 с ПО	ГНТП «Лазерные системы», ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГППИ «Оптика, электроника, информатика»	2002	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
14.9	Лазер LS-2136 с приставкой на третью и четвертую гармоники	ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-11»	1998	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
14.10	Лазер LS-2137 с модулированной добротностью	ГППИ «Трансграничный мониторинг», Национальная система мониторинга окружающей среды, целевое задание «Исследование пространственного распределения мелкодисперсных частиц в воздушном бассейне г. Минска»	2004	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
14.11	Лазер гранатовый LS-2137 с генератором гармоник НС-Т1	Нет данных	1998	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
14.12	Лазер твердотельный LF2210 с генератором второй гармоники	ГПОФИ «Когерентность», задания «Когерентность-06», «Когерентность-15»	2003	СП «СОЛАР ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
14.13	Лазер твердотельный импульсный гранатовый LF117	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Тепловые процессы»	2007	Нет данных	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
14.14	Лазер твердотельный технологический TL-400	ГКПНИ «Фотоника», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2008	Центр физического приборостроения ИОФ РАН, г. Москва, Россия	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестован
14.15	Лазерная система LS-2127/CF131	ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-15», Белорусско-немецкий проект VLR02/003, Договор о сотрудничестве между НАНБ и Университетом им. П. и М. Кюри	1997, 2004	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
14.16	Лазерная технологическая система 4001194 ELS-02M	ГКПНИ «Электроника», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2003	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	ИТ ЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
14.17	Лазерная установка «Гарпун-2000»	ГНТП «Строительные материалы и технологии» (подпрограмма «Создание и внедрение новых ресурсо- и энергосберегающих конкурентоспособных материалов, технологий, конструкций зданий различного назначения, организационно-технических решений реконструкции и тепловой модернизации существующей застройки, улучшающих потребительские свойства строительной продукции и снижающих ее стоимость»)	2006	Россия	НИЧ БНТУ	Не аттестован
14.18	Лазерная установка «Квант-18М»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 2.12, ГППИ «Материалы в технике», задание 1.18, ГНТП «Технологии и оборудование машиностроения», задание 2.25, «Белсельхозмеханизация», задание 2.1	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
14.19	Лазерная установка «Комета-2»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 2.12, ГППИ «Материалы в технике», задание 1.18, ГНТП «Технологии и оборудование машиностроения», задание 2.25, «Белсельхозмеханизация», задание 2.1	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
14.20	Лазерная установка ГЛ-1,5	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 2.12, ГППИ «Материалы в технике», задание 1.18, ГНТП «Технологии и оборудование машиностроения», задание 2.25, «Белсельхозмеханизация», задание 2.1	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Аттестован
14.21	Лазерный комплекс L-2137U + HG-5	ГКПНИ «Фотоника», задание 1.05, ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2005	СП «СОЛАРТИИ», Беларусь	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
14.22	Микроскоп лазерный сканирующий LSM-510NLO	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонны и научные приборы», «Оптех»	2006	Carl Zeiss, Германия	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.23	Многофункциональный лазерный комплекс ELS-01	ГКПНИ «Электроника», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	1998	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	ИТ ЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Не аттестован
14.24	Пикосекундный комплекс на базе лазера LS-2151	ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Фотоника»	2008	СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	БМЦ БГУ	Не аттестован
14.25	Релаксометр лазерный дифракционный	ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГНТП «Лазерные системы», ГПИИ «Оптика, электроника, информатика», задание 87	2000	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.26	Система времякоррелированного счета фотонов TimeHarp-200, лазеры пикосекундные диодные (408, 450, 500, 630 нм)	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2003	PicoQuant, Германия	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
14.27	Спектрометр лазерный фемтосекундный «Фемтоскоп»	ГПОФИ «Спектр», «Электроника», «Плазодинамика», ГКПНИ «Нанотех», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований»	2000	ИМАФ НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
14.28	Спектрометр наносекундный абсорбционный для биофизических применений	ГПОФИ «Спектр», ГКПНИ «Нанотех», ГНТП «Приборы для научных исследований»	2004	ИМАФ НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
14.29	Установка для измерения временных энергетических характеристик импульсного лазерного излучения	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонны и научные приборы», «Оптех»	2004	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.30	Установка для измерения параметров ослабителей лазерного излучения	ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГНТП «Лазерные системы», ГПИИ «Оптика, электроника, информатика», задание 87	2004	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
14.31	Установка для измерения спектральных характеристик многомодовых лазеров	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонные и научные приборы», «Оптотех»	2007	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.32	Установка для измерения спектральных характеристик одночастотных лазеров	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонные и научные приборы», «Оптотех»	2007	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.33	Установка для измерения спектральных характеристик широкополосных лазеров	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонные и научные приборы», «Оптотех»	2007	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.34	Установка для измерения стабильности мощности непрерывного лазерного излучения	ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГНТП «Лазерные системы», ГППИ «Оптика, электроника, информатика», задание 87	2004	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.35	Установка для измерения стабильности энергии импульсов импульсного лазерного излучения	ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГНТП «Лазерные системы», ГППИ «Оптика, электроника, информатика», задание 87	2004	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.36	Установка для определения пространственных характеристик лазерного излучения	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонные и научные приборы», «Оптотех»	2005	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
14.37	Установка лазерная «Гарпун-2000»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 1.19	2003	Россия	ФТИ НАН Беларуси	Аттестован

**15**

**Радиоизмерительное  
оборудование. Анализаторы**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
15.1	EMC-анализатор E7404A	Программа Союзного государства «Защита общих информационных ресурсов Беларуси и России»	2002	Agilent Technologies, США	НИЧ БГУИР	Аттестован
15.2	Автоматический анализатор серы TS 3000	Нет данных	2007	Thermo, Нидерланды	БелНИПИ-нефть	Аттестован
15.3	Автоматический анализатор содержания асфальтенов APD-500A	Нет данных	2007	Cosmo Trade & Service Co, Ltd., Япония	БелНИПИ-нефть	Не аттестован
15.4	Анализатор векторный 8753ES	ГНТП «Радиосвязь» (ОКР по созданию цифровых радиолинейных станций «Поток-1», «Линия-1», многодиапазонных радиостанций «Иволга-Н»)	2004	США	УП «НИИСА»	Не аттестован
15.5	Анализатор ВМС 9 кГц — 13 ГГц	ГКПНИ «Нанотех», «Национальная безопасность»	2003	Agilent Technologies, Малайзия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.6	Анализатор ИК «Инфр-ЛЮМ ФТ-10»	Нет данных	2005	ООО «Люмэкс», Санкт-Петербург, Россия	БГАТУ	Аттестован
15.7	Анализатор параметров цифровых трактов VICTORIA 3090 C4	ГНТП «Микроэлектроника», ГКПНИ «Электроника»	2005	Trend Communications SL, Испания	Минский НИИ радиоматериалов	Аттестован
15.8	Анализатор протоколов DA-3400	Нет данных	2007	Нет данных	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.9	Анализатор серы в нефти и нефтепродуктах LAB-X 3000	Нет данных	2000	Oxford Instruments Industrial Analysis, Великобритания	БелНИПИ-нефть	Аттестован
15.10	Анализатор серы в нефти и нефтепродуктах LAB-X 3001	Нет данных	2007	Oxford Instruments Industrial Analysis, Великобритания	БелНИПИ-нефть	Аттестован
15.11	Анализатор сигналов MXA N9020A	ГНТП «Радиосвязь»	2008	Малайзия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.12	Анализатор спектра 8563ES	ГНТП «Радиосвязь» (ОКР по созданию цифровых радиолинейных станций «Поток-1», «Линия-1», многодиапазонных радиостанций «Иволга-Н»)	2003	Agilent Technologies, США	УП «НИИСА»	Аттестован



1	2	3	4	5	6	7
15.13	Анализатор спектра E4407B	Государственная целевая программа «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2007–2010 гг. и на период до 2015 гг.»	2005	Agilent Technologies, США	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.14	Анализатор спектра с опциями	Нет данных	2007	США	НИЧ БГУИР	Аттестован
15.15	Анализатор спектра СВЧ-частот (модель FSP40)	НТП Союзного государства «Функциональная СВЧ-электроника-2», ГКПНИ «Электроника»	2005	Rohde & Schwarz, Германия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.16	Анализатор универсальный спектральный УСА-1	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные исследования», ГППНИ «Металлургия», «Материалы в технике», ГКПНИ «Нанотех», Государственная программа импортозамещения, РНТП «Развитие Могилевской области»	1999	СП «СОЛАР ТИИ», Беларусь	ИТМО НАН Беларуси	Аттестован
15.17	Векторный генератор сигналов E4438	ГНТП «Радиосвязь»	2007	США	НИЧ БГУИР	Аттестован
15.18	Высококачественный калибратор осциллографов 9500B/1100	ГНТП «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Электроника»	2003	Fluke, США	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.19	Газоанализатор Testo 350	Нет данных	2000, 2002	Нет данных	БелНИПИ-нефть	Аттестован
15.20	Газоанализатор ультрафиолетовый трассовый	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Тепловые процессы»	2007	Россия	ГТУ им. Я. Купалы	Не аттестован
15.21	Генератор изображения ЭМ-5299	ГНТП «Информационные технологии», «Оптех», ГКПНИ «Нанотех», «Энергобезопасность», «Электроника»	1996	Беларусь	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.22	Генератор сигналов СМС-256-6	Программа создания в республике в 2006–2012 гг. автоматизированной системы контроля и учета электрической энергии (АСКУЭ РБ)	2004	OMICRON, Австрия	УП «НИИСА»	Аттестован
15.23	Генератор сигналов СРС 100	Программа создания в республике в 2006–2012 гг. автоматизированной системы контроля и учета электрической энергии (АСКУЭ РБ)	2004	OMICRON, Австрия	УП «НИИСА»	Аттестован
15.24	Генератор сигналов SMJ 100A	Нет данных	2005	Rohde & Schwarz, Германия	НИЧ БГУИР	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
15.25	Измеритель вибраций VM-94	Нет данных	2002	Нет данных	НИЧ БГУИР	Аттестован
15.26	Измеритель кондуктометрический для микробиологических исследований жидких сред (экспресс-анализатор) VasTrac 4300	ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2007	Австрия	РУП «НПЦ по продовольствию»	Аттестован
15.27	Измеритель напряженности поля SMR4518	ГНТП «Радиосвязь»	2004	Германия	НИЧ БГУИР	Аттестован
15.28	Калибратор высокопроизводительный многофункциональный 5520 А	ГНТП «Радиоэлектроника»	2007	Fluke, США	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.29	Калибратор осциллографов Wavetek 9500	ГППИ «Приборостроение», «Белэлектроника», ГНТП «Радиоэлектроника»		Fluke, США	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.30	Калибратор универсальный 9100 Е	ГНТП «Радиоэлектроника»	2006	Fluke, Германия	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.31	Калибратор универсальный Н4-7	ГППИ «Приборостроение», «Белэлектроника», ГНТП «Радиоэлектроника»	2004	ОАО «Ритм», Россия	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.32	Комплекс «Навигатор»	Нет данных	2006	Россия	УП «НИИСА»	Аттестован
15.33	Комплекс аппаратуры для исследования устойчивости технических средств к электромагнитным помехам и измерения радиопомех	Нет данных	2006	ООО НПП «Прорыв», Россия	БелГУТ	Не аттестован
15.34	Комплекс для автоматизированного измерения и расчета фотоэлектрических параметров гелиоэлектрических преобразователей	Нет данных	2005	Институт энергетики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
15.35	Комплекс спектрально-аналитический на базе монохроматра	ГППИ «Материалы в технике», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2006	Беларусь	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.36	Комплект измерителей температуры полей ИК-диапазона	ГКПНИ «Нанотех», «Национальная безопасность»	2006	ООО «ИРТИС», г. Москва, Россия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.37	Комплект имитаторов помех	Нет данных		УП «КБТЭМ-СО», Беларусь	УП «КБТЭМ-СО», Беларусь	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
15.38	Комплект контрольно-измерительного оборудования № 1: осциллограф Infiniium 54830B; генератор сигналов произвольной формы 33250A (2 шт.); цифровой мультиметр 34401A (2 шт.); источник питания постоянного тока E3646A (2 шт.)	ГПФИ «Поля и частицы»	2002, 2004	США, Беларусь	НЦ ФЧВЭ БГУ	Не аттестован
15.39	Комплект контрольно-измерительного оборудования № 2: осциллограф MSO6052A; генератор сигналов произвольной формы 33250A; универсальный счетчик 53131A; базовый блок системы сбора данных/коммутации 34970A с набором модулей; набор оснастки	ГПФИ «Поля и частицы»	2007	США, Беларусь	НЦ ФЧВЭ БГУ	Не аттестован
15.40	Комплект контрольно-измерительного оборудования № 3: аналитическая субмикронная установка зондового контроля ЭМ-6030; измеритель параметров полупроводниковых приборов ИППП-1	ГПФИ «Поля и частицы»	2004, 2005	США, Беларусь	НЦ ФЧВЭ БГУ	Не аттестован
15.41	Комплект оборудования для испытаний на электромагнитное поле	Нет данных	2007	Россия	УП «НИИСА»	Аттестован
15.42	Магнетрон МИ-470	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задания 4.07, 4.09, 4.13	2003	ФГУП «НПО «Торий»», Россия	ОИЭЯИ-Сосны	Аттестован
15.43	Многофункциональный портативный комплекс АРК-Д1Т	Программа Союзного государства «Защита общих информационных ресурсов Беларуси и России»	2003	ЗАО «Иркос», Россия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.44	Обрабатывающий центр Vector 610c	Нет данных	2008	KNUTH, Германия	УП «НИИСА»	Не аттестован
15.45	Осциллограф MSO 6102A	ГНТП «Микроэлектроника»	2008	Eric Industries LLC, США	ОАО «МНИПИ»	Не аттестован
15.46	Осциллограф с цифровым люминофором TDS5104	ГПОФИ «Когерентность», задания «Когерентность-15», «Когерентность-06», Белорусско-немецкий проект BLR02/003, договор о сотрудничестве между НАНБ и университетом им. П. и М. Кюри	2003	Tektronix Inc., США	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
15.47	Осциллограф с цифровым люминофором Tektronix TDS 7254B	ГНТП «Микроэлектроника», ГКПНИ «Электроника»	2005	Tektronix Inc., США	Минский НИИ радиоматериалов	Аттестован
15.48	Осциллоскоп цифровой 4-канальный TDS654C	ГНТП «Лазерные системы», ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГППИ «Оптика, электроника, информатика»	2001	Tektronix Inc., США	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
15.49	Панорамный измеритель комплексных коэффициентов отражения и передачи (анализатор цепей)	ГППИ «Сушка», ГПФИ «Наукоемкие технологии»	2005	БГУИР	ПГУ	Не аттестован
15.50	Портативный мониторинговый приемник марки Rohde Schwarz	ГКПНИ «Нанотех», «Национальная безопасность»	2008	Rohde & Schwarz, Германия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.51	Прецизионный измеритель импеданса 4294A	ГНТП «Радиоэлектроника»	2004	Agilent Technologies, Малайзия	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.52	Прибор для измерения флуктуаций амплитудных и фазовых параметров	ГКПНИ «Электроника», НТП Союзного государства «Функциональная СВЧ-электроника-2»	2002	БГУИР	НИЧ БГУИР	Аттестован
15.53	Программно-аппаратный комплекс прецизионных измерений вольт-амперных, вольт-фарадных характеристик элементной базы ИМС: микрозондовый манипулятор; прецизионный анализатор I-V HP4156B; прецизионный измеритель LCR; рабочая станция HP715	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нанотех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	1996	Micromanipulator, США; Agilent Technologies, США	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Не аттестован
15.54	Профессиональная испытательная система NSG 2050	Нет данных	2007	Schaffner International Procurement Services, Бельгия	БелГУТ	Аттестован
15.55	Рентгенофлюоресцентный анализатор LAB-X3500	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010» (подпрограмма «Защита поверхностей»)	2006	Oxford Instruments Analytical LTD, Великобритания	НИЧ БНТУ	Не аттестован
15.56	Сверхширокополосный автоматизированный измерительно-вычислительный комплекс АИВК	НТП Союзного государства «Функциональная СВЧ-электроника-2», ГКПНИ «Электроника»	2004	НПП «Трим», Россия	НИЧ БГУИР	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
15.57	Синтезатор частоты 6-мм диапазона	ГНТП «Микроэлектроника» (подпрограмма «СВЧ-техника, оптоэлектроника, интеллектуальная сенсорная техника»), ГНТП «Эталоны и научные приборы» (подпрограмма «Научные приборы»)	2004	Россия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.58	Синтезатор частоты 8-мм диапазона	ГНТП «Микроэлектроника» (подпрограмма «СВЧ-техника, оптоэлектроника, интеллектуальная сенсорная техника»), ГНТП «Эталоны и научные приборы» (подпрограмма «Научные приборы»)	2003	Россия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.59	Система контроля качества ERSASCOPE-2	Нет данных	2004	ERSA, Германия	УП «НИИСА»	Не аттестован
15.60	Стенд испытательный вибрационный V780T	Нет данных	2009	Великобритания	УП «НИИСА»	Аттестован
15.61	Тахеометр TC 2003	Нет данных	2004	Leica, Швейцария	ОАО «Пеленг»	Не аттестован
15.62	Тахеометр электронный Leica TCR 1201	ГПОФИ «Осадочные бассейны»	2005	Leica Geosystems, Швейцария	ПГУ	Аттестован
15.63	Тахеометр автоматизированный электронный Leica TCRA 1201	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Недра Беларуси», «Природопользование», ГКПНИ «Инфотех», ГНТП «Экологическая безопасность»	2006	Leica	НПЦ БиоРес	Аттестован
15.64	Тахеометр электронный TCA 2003	Нет данных	2004	Leica, Швейцария	БелГИМ	Аттестован
15.65	Универсальный анализатор цифровых трактов	Нет данных	2000	Нет данных	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.66	Универсальный калибратор сигналов 5720 А	ГНТП «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Электроника»	2001	Fluke, США	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.67	Усилители мощности на ЛБВ	Нет данных	2003	БГУИР	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.68	Установка для антенных измерений DAMS 112	ГПФИ «Поля и частицы», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2008	ЗАО «Геозондас», г. Вильнюс, Литва	НИИ ЯП БГУ	Не аттестован
15.69	Установка для измерения параметров антенн AAMS 140	ГНТП «Радиоэлектроника»	2008	ЗАО «Геозондас», г. Вильнюс, Литва	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
15.70	Фурье-спектрометр «ИнфРАЛЮМ ФТ-801»	ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2004	НПФ «Люмэкс-Сибирь» г. Новосибирск, Россия	Институт НИИСМ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
15.71	Цифровой автоматический анализатор давления насыщенных паров Herzog RVP	Нет данных	2007	Valter Instruments Inc., Германия	БелНИПИ-нефть	Аттестован
15.72	Частотомер РЧЗ-72	НТП Союзного государства «Функциональная СВЧ-электроника-2», ГКПНИ «Электроника»	2001	Россия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
15.73	Эталонная система 8508A/01 WS2	ГНТП «Радиоэлектроника»	2008	Fluke, Великобритания	ОАО «МНИПИ»	Аттестован

**16**

**Тепловизоры**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
16.1	Комплект компьютерного термографа «ИРТИС-200»	ГПОФИ «Строительство и архитектура», ГКПНИ «Тепловые процессы»	1999	Россия	НИЧ БНТУ	Аттестован
16.2	Тепловизионная камера ThermoCAM E300	Нет данных	2007	Швеция	ПГУ	Аттестован
16.3	Тепловизионная камера типа IR SnapShot	ГПОФИ «Энергия», ГППИ «Сушка»	2001	Infrared Solutions Inc., США	ИТМО НАН Беларуси	Не аттестован
16.4	Тепловизионная камера типа IR SnapShot	ГКПНИ «Техническая диагностика»	2007	Infrared Solutions Inc., США	ИПФ НАН Беларуси	Аттестован
16.5	Тепловизионная система Thermo Tracer TH-910WV	Нет данных	2004	NEC San-ei Instruments, Япония	ОАО «Пеленг»	Не аттестован
16.6	Тепловизионная система Thermovision 880	Нет данных	1987	Agema, Швеция	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Аттестован
16.7	Тепловизор ThermoCAM E300	Нет данных	2007	FLIR Systems, Швеция	НИИ ПБ и МЧС	Аттестован
16.8	Тепловизор TH-9100	ГППНИ «Материалы в технике», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2006	NEC, Япония	ВГТУ	Не аттестован
16.9	Тепловизор-термограф IR SnapShot 525 в комплекте	Нет данных	2004	Infrared Solutions Inc., США	БелГУТ	Не аттестован
16.10	Термограф компьютерный	ГБ 09-37 «Разработка метода контроля параметров пожарных извещателей и создания на его основе макета установки, моделирующей пожары в начальной стадии развития», ГБ 06-128 «Разработка принципов построения и базовых конструктивных решений интегрированной навигационной системы», ГБ 09-33 «Контроль поверхностного теплового баланса тела спортсмена в тренировочном и реабилитационном процессе»	2007	Россия	НИЧ БНТУ	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
16.11	Термограф портативный «ИРТИС-200»	Нет данных	2003	ООО «Лю-мэкс-Ниэро», Беларусь	БелГУТ	Аттестован
16.12	Термограф портативный компьютерный «ИРТИС-200»	ГПОФИ «Энергия», ГППИ «Сушка»	2001, 2002	ООО «ИРТИС», Россия	ИТМО НАН Беларуси, ОАО «Белгорхимпром»	Не аттестован
16.13	Термограф портативный компьютерный «ИРТИС-2000С»	Нет данных	2004	ООО «ИРТИС», Россия	Белорусско-Российский университет	Аттестован
16.14	Цифровая система формирования изображения (ИК-сканер)	Нет данных	2008	ООО «СТК СИЛАР», Россия	БелГУТ	Не аттестован



**17**

**Криогенное оборудование**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
17.1	Electrolux UF 601	НИР «Научное обеспечение решения медицинских проблем последствий катастрофы на ЧАЭС»	1998	AB Electrolux, Люксембург	БГМУ	Не аттестован
17.2	Ожигитель гелиевый 1410	ГПОФИ «Кристаллофизика», «Оптоэлектронные системы и информационные технологии», ГНТП «Приборы для научных исследований», ГКПНИ «Нанотех»,	2004	Linde Cryo, США	НПЦ по материаловедению	Не аттестован
17.3	Замораживатель программируемый CryoMed 7452 + система криохранения с принадлежностями Cryo 200	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), инновационный проект «Разработать и внедрить технологию совместной трансплантации мезенхимальных и аллогенных гемопоэтических стволовых клеток для терапии больных с патологией кроветворения»	2007	Thermo Electron Corporation, США	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
17.4	Замораживатель программируемый, центрифуга, бак для азота	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Лечебные и диагностические технологии (подпрограмма «Хирургия»)	2007	США	БГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
17.5	Замораживатель программный CryoMed	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Хирургия»)	2006	Thermo Electron Corporation, США	РНПЦ гигиены	Не аттестован
17.6	Замораживатель программный TERMO-НААКЕ, P1-C35P	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГП «Биотехнология»	2001	Германия	НПЦ по животноводству	Не аттестован
17.7	Комплекс вибрационных мельниц «Пульверизетте-0» и «Пульверизетте-14»	ГКПНИ «Нанотех», ГПОФИ «Высокоэнергетические технологии», ГППИ «Композиционные материалы»	2008	Германия	НИЦПР НАН Беларуси	Не аттестован
17.8	Комплект оборудования для молекулярно-биологических исследований: термоциклер детектирующий с дополнительной термостатирующей системой ДТ 3224; система получения особо чистой воды Arium 611 Sartorius AG	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Хирургия»)	2005	США, Россия, Германия	БГМУ	Не аттестован
17.9	Комплект оборудования для ПЦР-диагностики: термоциклер для ПЦР Gradient Palm Cycler; микроцентрифуга Votex	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Хирургия»)	2004	Австралия	БГМУ	Не аттестован
17.10	Криомикроскопическое оборудование LTS 350	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГП «Биотехнология»	2004	Великобритания	НПЦ по животноводству	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
17.11	Криостат-микротом HM525	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	MICROM International GmbH, Германия	ГрГМУ	Не аттестован
17.12	Криостат-микротом замораживающий Leica CM 1850	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Германия	ГрГМУ	Не аттестован
17.13	Морозильник (до $-80^{\circ}\text{C}$ )	ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГПОФИ «Функционирование биосистем», «Водород», «Современные науки о жизни», ГНТП «Генетическая инженерия»	2005	Нет данных	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
17.14	Морозильник вертикальный ультранизкий Kendro HFU 486	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
17.15	Морозильный шкаф сверхнизкотемпературный для научных работ Revco класса Value	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГПОФИ «Физиологически активные вещества»	2004	Revco, США	ИБОХ НАН Беларуси	Не аттестован
17.16	Основной блок системного охлаждения ULT 350-3-V31	Нет данных	2000	Revco, США	НПЦ КП	Не аттестован
17.17	CO <sub>2</sub> -инкубатор HERAcCell	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»		Нет данных	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
17.18	CO <sub>2</sub> -инкубатор однокаммерный с водяной рубашкой серии 3111	Программа Союзного государства «БелРосТрансген»	2003	США	НПЦ по животноводству	Не аттестован
17.19	Стационарная азотодобывающая станция СКДС-70	ГПОФИ «Кристаллофизика», «Оптоэлектронные системы и информационные технологии», ГНТП «Приборы для научных исследований», ГКПНИ «Нанотех»	1989	ООО «Криомаш БЗКМ», Россия	НПЦ по материаловедению	Не аттестован
17.20	Термоамплификатор iCycler	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодородства на 2004–2010 гг. «Плодородство»	2004	Bio-Rad, Франция	Институт плодородства	Не аттестован
17.21	Термоциклер 050-724 Combi Biometra	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Biometra, Германия	РНПЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
17.22	Термоциклер в режиме реального времени Rotor-Gene 3000 Real Time Cycler	ГПОФИ «Радиация и эко-системы»	2005	Corbett Research, Австралия	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
17.23	Термоциклер для ПЦР-исследований	ГНТП «Инфекции и медицинские биотехнологии»	2004	Австрия	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
17.24	Термоциклер с комплектующими RG-3000	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Corbett Research, Австралия	ГГМУ	Не аттестован
17.25	Хладоинкубатор-шкаф для термотерапии HERAcool 40	Нет данных	1999	Kendro, Германия	Институт плодoводства	Не аттестован
17.26	Хладо-тепло-тесткамера VT-7011	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодoводства на 2004–2010 гг. «Плодoводство»	2004	Votsch Industrietechnik GmbH, Германия	Институт плодoводства	Не аттестован





**18**

**Метрологическое оборудование**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
18.1	Генератор влажного воздуха Rotronic HygroGen 2	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	2008	Rotronic AG, Швейцария	БелГИМ	Аттестован
18.2	Грузопоршневой манометр избыточного давления	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	2007	DN-Budenberg, Германия	БелГИМ	Аттестован
18.3	Излучатель «Черное тело» Micron M345	ГНТП «Энергосбережение», Государственная программа импортозамещения	2008	Micron, США	БелГИМ	Аттестован
18.4	Измеритель длины волны лазерного излучения WS-6	ГНТП «Лазерные системы», ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГППИ «Оптика, электроника, информатика»	2003	ОДО «Опто-тех», Россия	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
18.5	Исходный эталон единиц белизны	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	2008	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.6	Исходный эталон единицы давления — паскаль — в области абсолютного давления	Государственная программа импортозамещения	2007	БелГИМ, Беларусь; Pressurements, США	БелГИМ	Аттестован
18.7	Исходный эталон единицы длины в области измерений шероховатости поверхности	Государственная программа импортозамещения	2007	БелГИМ, Беларусь; Taylor Hobson, Великобритания	БелГИМ	Аттестован
18.8	Исходный эталон единицы коэффициента гармоник	Государственная программа импортозамещения	2008	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.9	Исходный эталон единицы масштабного преобразования напряжения и силы переменного тока на частоте 50 Гц	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	2006	ОАО «ВИТ», Украина	БелГИМ	Аттестован
18.10	Исходный эталон единицы силы	ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей»	2000	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.11	Исходный эталон единицы средней мощности лазерного излучения	Государственная программа импортозамещения	2005	Институт физики НАН Беларуси	БелГИМ	Аттестован
18.12	Калибратор высокоточный многофункциональный Fluke 5520A	ГНТП «Эталоны и научные приборы», «Приборы, средства измерений и техническая диагностика», Государственная программа импортозамещения	2003, 2008	Fluke, США	БелГИМ	Аттестован
18.13	Камера климатическая ANYVIB-2200-5 SP	ГНТП «Эталоны и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2008	Angelantoni Industrie, Италия	БелГИМ	Аттестован
18.14	Колориметр FMS10	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	2007	X-Rite, США	БелГИМ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
18.15	Компаратор рН К рН-01	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	2004	ФГУП «ВНИИФТРИ», Россия	БелГИМ	Аттестован
18.16	Комплекс эталонного оборудования для исследований и измерений параметров аудиологического оборудования	Государственная программа импортозамещения	2008	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.17	Комплект оборудования для измерения параметров электромагнитной совместимости	ГНТП «Эталоны и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2005	Schaffner EMC SA, Германия	БелГИМ	Аттестован
18.18	Комплект оборудования для исследований и испытаний средств измерений и бытовой техники	Государственная программа освоения в производстве новых и высоких технологий на 2006–2010 гг.; инновационный научно-технический проект «Разработать и освоить в производстве диагностический аппарат для неинвазивного контроля уровня билирубина в крови новорожденных детей»; ГНТП «Микроэлектроника» (подпрограмма «СВЧ-техника, оптоэлектроника, интеллектуальная сенсорная техника»), «Энергетика-2010», «Радиоэлектроника» (подпрограмма «Радиоэлектроника, телекоммуникации, приборостроение»), «Приборостроение», «Эталоны и научные приборы»	2002	УП «КБТЭМО», Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.19	Метрологический комплекс для аттестации спектрометрической аппаратуры «КАМЕЛИЯ-М»	Указ Президента РБ № 464 от 22 октября 2003 г., ГППИ «Оптика, электроника, информатика», ГПОФИ «Спектр»	2003	НИИ ПФП БГУ, Беларусь	НИИ ПФП БГУ	Не аттестован
18.20	Метрологический комплекс для проверки и калибровки СИ	ГНТП «Белэлектроника», «Радиоэлектроника», ГППИ «Приборостроение»	2001	Нет данных	ОАО «МНИПИ»	Аттестован
18.21	Многофункциональный калибратор датчиков температуры и давления	ГКПНИ «Энергетическая безопасность»	2007	Нет данных	НИЧ БНТУ	Не аттестован
18.22	Мобильный эталон — переносчик единицы энергии импульсного лазерного излучения МЭПЭ-2	ГКПНИ «Фотоника», задание 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталоны и научные приборы», «Оптотех»	2001	Всероссийский НИИ оптико-физических измерений, Россия	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
18.23	Мост-компаратор сопротивления постоянного тока 6622А с температурно-стабилизированным эталоном	ГНТП «Приборы, средства измерений и техническая диагностика»	2007	Guildline, Канада	БелГИМ	Аттестован
18.24	Мультиметр эталонный Fluke 8508А	ГНТП «Эталоны и научные приборы», «Приборы, средства измерений и техническая диагностика», Государственная программа импортозамещения	2004	Fluke, США	БелГИМ	Аттестован
18.25	Национальный эталон времени, частоты и шкалы времени Республики Беларусь	ГП «Развитие и совершенствование государственной службы единого времени и эталонных частот Беларуси»	1999, 2007	ФГУП «ННИПИ “Кварц”», г. Нижний Новгород, Россия	БелГИМ	Аттестован
18.26	Национальный эталон единиц координат цвета, спектральных коэффициентов направленного пропускания и диффузного отражения в диапазоне длин волн 0,2–2,5 мкм	ГНТП «Эталоны и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2000	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.27	Национальный эталон единиц силы света и освещенности	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	2002	Институт физики НАН Беларуси	БелГИМ	Аттестован
18.28	Национальный эталон единицы длины — метра	Государственная программа импортозамещения	2003	БелГИМ, ИМАФ НАН Беларуси; ВНИИМ, Россия	БелГИМ	Аттестован
18.29	Национальный эталон единицы массы	Государственная программа импортозамещения	2005	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.30	Национальный эталон единицы молярной доли компонентов природного газа в газовых смесях	ГНТП «Эталоны и научные приборы», ГППИ «Исследование физикохимических процессов получения, транспорта, хранения и применения водорода в энергетических и технологических системах»	2004	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.31	Национальный эталон единицы напряжения — вольт	ГНТП «Эталоны и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2001	ОАО «МНИПИ», Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.32	Национальный эталон единицы напряжения переменного тока РЭН	ГНТП «Энергетика», «Приборы, средства измерений и техническая диагностика»	1997	БелГИМ, Беларусь; ВНИИМ, Россия	БелГИМ	Аттестован
18.33	Национальный эталон единицы плоского угла — градуса	Государственная программа импортозамещения	1998	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.34	Национальный эталон единицы температуры — кельвина	Государственная программа импортозамещения	1995, 2008	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
18.35	Национальный эталон кермы (мощности кермы) в воздухе	Государственная программа импортозамещения	1998	Беларусь, Россия, Германия, США, Франция, Австрия	БелГИМ	Аттестован
18.36	Портативный мобильный вторичный эталон единицы средней мощности лазерного излучения МЭСМ	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонны и научные приборы», «Опсотех»	2001	Всероссийский НИИ оптико-физических измерений, Россия	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
18.37	Программно-аппаратный комплекс SYS611PL/3001i	Государственная программа освоения в производстве новых и высоких технологий на 2006–2010 гг.; инновационный научно-технический проект «Разработать и освоить в производстве диагностический аппарат для неинвазивного контроля уровня билирубина в крови новорожденных детей»; ГНТП «Микроэлектроника» (подпрограмма «СВЧ-техника, оптоэлектроника, интеллектуальная сенсорная техника»), «Энергетика-2010», «Радиоэлектроника» (подпрограмма «Радиоэлектроника, телекоммуникации, приборостроение»), «Приборостроение», «Эталонны и научные приборы»	2005	ZES ZIMMER Electronic Systems GmbH, Германия	БелГИМ	Аттестован
18.38	Спектрорадиометр CS-1000A	ГНТП «Эталонны и научные приборы»	2007	Konica Minolta, Япония	БелГИМ	Аттестован
18.39	Твердомеры: Бринелля, Роквелла, Виккерса	ГНТП «Эталонны и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2006	Zwick, Германия	БелГИМ	Аттестован
18.40	Установка для измерения средней мощности непрерывного лазерного излучения и поверки средств измерений средней мощности лазерного излучения	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонны и научные приборы», «Опсотех»	2004	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
18.41	Установка для измерения энергии импульсного лазерного излучения и проверки средств измерений энергии лазерного излучения (УЭИЛИ)	ГКПНИ «Фотоника», задания 2.04, 3.07, «Нанотех», задание 1.19, «Химические реагенты и материалы», задание 28, ГНТП «Эталонные и научные приборы», «Оптех»	2004	Институт физики НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
18.42	Установка РЕОВГ-004	ГНТП «Эталонные и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2005	ООО «СКБ СА», г. Ивано-Франковск, Украина	БелГИМ	Аттестован
18.43	Установка РЕОВГ-02	ГНТП «Эталонные и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2005	ООО «СКБ СА», г. Ивано-Франковск, Украина	БелГИМ	Аттестован
18.44	Эталон девиации частоты	Государственная программа импортозамещения	2008	НПП «Радио, приборы и связь», г. Нижний Новгород Россия	БелГИМ	Аттестован
18.45	Эталон единицы звукового давления в воздушной среде в диапазоне частот от 20 Гц до 20 кГц	ГНТП «Эталонные и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2003	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.46	Эталон единицы электрической мощности	ГНТП «Эталонные и научные приборы», «Энергетика», «Приборы, средства измерений и техническая диагностика»	2001, 2007	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.47	Эталон коэффициента амплитудной модуляции	ГНТП «Эталонные и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2005	НПП «Радио, приборы и связь», г. Нижний Новгород, Россия	БелГИМ	Аттестован
18.48	Эталонная установка для воспроизведения и измерения параметров импульсных сигналов	ГНТП «Эталонные и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2004	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.49	Эталонная установка для измерения затухания «Альфа-02»	Государственная программа импортозамещения	2002	БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.50	Эталонная установка для средств измерений температуры поверхности	ГНТП «Эталонные и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2005	БелГИМ, Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова, Беларусь	БелГИМ	Аттестован
18.51	Эталонный излучатель АЧТ РЭ-600	Государственная программа импортозамещения	2004	НИИ ПФП им. А. Н. Севченко БГУ, БелГИМ, Беларусь	БелГИМ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
18.52	Эталонный комплекс для измерения объемной активности радона в воздухе	Государственная программа импортозамещения	2005	БелГИМ, ИФОХ НАН Беларуси; ВНИИМ, Россия	БелГИМ	Аттестован
18.53	Эталонный пирометр TRIRAT LT	ГНТП «Эталоны и научные приборы», Государственная программа импортозамещения	2008	Raytek, Германия	БелГИМ	Аттестован





**19**

**Оборудование для исследования  
физико-механических свойств  
и испытания материалов**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
19.1	Автоматизированная установка многофункционального назначения (исследование термомеханических свойств материалов)	ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей-2010» (подпрограмма «Защита поверхностей», «Алмазы и сверхтвердые материалы», «Сварка») «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГНТП «Ресурсосбережение-2010»	2004	Нет данных	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
19.2	Автоматизированный измерительный комплекс для проведения триботехнических испытаний	Нет данных	2003	ИММС НАН Беларуси	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован
19.3	Автоматическая установка — микроэлектрофорометр Zetaphoremeter IV	ГНТП «Строительные материалы и технологии» (подпрограмма 2 «Химия в строительстве»), ГКПНИ «Химические реагенты и материалы»	2003	CAD Instrumentation, Франция	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован
19.4	Автоматический анализатор точки застывания и помутнения НСР-852	Нет данных	2000	Walter Herzog GmbH, Германия	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.5	Акустико-эмиссионная система (6 каналов)	ГКПНИ «Техническая диагностика»	2006	ООО «Интерюнис», Россия	ИПФ НАН Беларуси	Аттестован
19.6	Акустико-эмиссионный прибор «ЛОКУС-4160Д»	Нет данных	2004	ОДО «Соборбел», Россия	БелГУТ	Аттестован
19.7	Альвео-консистограф	ГППИ «Рациональное питание», РНТП «Развитие Могилевской области»	2008	СНОРIN, Франция	МГУП	Не аттестован
19.8	Анализатор ASAP 2020 MP, серия № 596	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Нанотех»	2006	Micromeritics, США	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован
19.9	Анализатор антиоксидантов и свободных радикалов PHOTOSHEM	ГПОФИ «Радиация и экосистемы», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2007	Германия	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	Не аттестован
19.10	Анализатор дзета-потенциала целлюлозных волокон Fiber Potential Analyzer	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2009	Sigma Micron Ltd., Великобритания	БГТУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.11	Анализатор динамический механический DMA 8000	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГНТП «Новые материалы и технологии», «Ресурсосбережение», ГНТП «Химические технологии и производства» (подпрограмма «Малотоннажная химия»), программа Союзного государства «Композит»	2008	Perkin Elmer, США	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.12	Анализатор заряда частиц Charge Analyzing System	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2009	Sigma Micron Ltd., Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.13	Анализатор лазерный размера частиц Analysette 22 Compact	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы»	2008	Германия	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован
19.14	Анализатор предельной температуры фильтруемости автоматический Herzog CFPP842 Plus MP	Нет данных	2007	Valter Instruments Inc., Германия	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.15	Анализатор пыли SM-200	Национальная система мониторинга окружающей среды	2005	Швеция	ГУ «Могилевоблгидромет»	Не аттестован
19.16	Анализатор совмещенный термический STA 409 PC Luxx	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2007	NETZSCH GmbH, Германия	ИОНХ НАН Беларуси	Аттестован
19.17	Аналитическая субмикронная установка зондового контроля ЭМ-6030	ГППИ «Приборостроение», ГНТП «Приборы, средства измерений и техническая диагностика»	2004	ГНПО «Планар», Беларусь	НЦ ФЧВЭ БГУ	Не аттестован
19.18	Анализатор фракционного состава нефтепродуктов автоматический NDI440	Нет данных	2002	Normalab analis France S.A., Франция	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.19	Аппарат четырехместный автоматический NPI442	Нет данных	2007	Normalab analis France S.A., Франция	БелНИПИ-нефть	Не аттестован
19.20	Аппаратно-программный комплекс АПК 01	ГКПНИ «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Тепловые процессы», «Электроника», «Фотоника», ГПОФИ «Высокоэнергетические ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Материалы в технике»	2005	ГНПО «Планар», Беларусь	ИТА НАН Беларуси	Не аттестован
19.21	Бустерная подкритическая сборка, управляемая генератором нейтронов	ГПФИ «Поля и частицы», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2005	ОИЭЯИ-Сосны, Беларусь	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.22	Вакуумная установка PVM-D с катодно-дуговым источником углеродной плазмы	ГКПНИ «Фотоника», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2008	ОДО «Форвак», Беларусь	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестован
19.23	Вибрационная система Tira 200H	ГППИ «Полимерные технологии и материалы», задание 1.19 «Разработка полимерных композитов с вибропоглощающей структурой для узлов трения машин»	2008	Нет данных	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.24	Виброреометр MDR-2000	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2004	Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.25	Вискозиметр BBV-1000	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Строительство и архитектура»	2005	США	БГТУ	Не аттестован
19.26	Вискозиметр Haake VT6L plus	ГКПНИ «Продовольственная безопасность»	2004	Foss Analytical AB, Швеция	МГУП	Аттестован
19.27	Вискозиметр PPV-1000	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Строительство и архитектура»	2005	США	БГТУ	Не аттестован
19.28	Вискозиметр RSV-1600	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Строительство и архитектура»	2005	США	БГТУ	Не аттестован
19.29	Вискозиметр автоматический HVU-480	Нет данных	2000	Valter Instruments Inc., Германия	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.30	Вискозиметр BT-550	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы»	2006	Германия	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован
19.31	Вискозиметр Муни MV-2000	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2004	Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.32	Вискозиметр-плотномер Штабингера SVM 3000	Нет данных	2007	Anton Paar GmbH, Австрия	БелНИПИ-нефть	Не аттестован
19.33	Газовый хроматограф «Кристалл-5000»	Нет данных	2006	СКБ «Хроматэк», Россия	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.34	Двухкоординатный измерительный прибор ZKM-01-250C	Нет данных	1988	Нет данных	НПРУП «ОСВТ»	Аттестован
19.35	Дериватограф Netzsch STA 409 EP/2	Проект Министерства образования «Эффекты мембранотоксического действия тяжелых металлов при экспериментальном моделировании»	2005	Netzsch Gerdtebau GmbH, Германия	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован
19.36	Дефектоскоп магнитный «Интрос»	Нет данных	2001		ОАО «Белгорхимпром»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.37	Дилатометр DIL 402 PC	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Строительство и архитектура»	1999	NETZSCH GmbH, Германия	БГТУ	Не аттестован
19.38	Дилатометр DIL 402 C	ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2007	NETZSCH GmbH, Германия,	Институт НИИСМ	Не аттестован
19.39	Диссоolver лабораторный Dispermat C1-C40	ГНТП «Химические технологии и производства», ГКПНИ «Нанотех»	2008	Германия	БГТУ	Не аттестован
19.40	Измерительная весово-производящая машина Zwick	Нет данных	2005	Zwick GmbH & Co, Германия	НИЧ БНТУ	Не аттестован
19.41	Испытательная машина Comten 94C	ГКПНИ «Механика», ГППИ «Металлургия», «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Химические реагенты и материалы»	2002	Comten, США	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.42	Испытательная машина Insight 100 MTS	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2008	США	БГТУ	Не аттестован
19.43	Испытательный стенд с динамометром SDG 280 KS6DYN для дизельных двигателей	ГНТН «Машиностроение»	2005	Mezservis, Чехия	Минский моторный завод	Аттестован
19.44	Исследовательский комплекс: система капиллярного электрофореза «Капель-103Р», Фурье-ИК-спектрометр Bruker Vertex 70	Нет данных	2006	Беларусь, Германия	БГПУ	Не аттестован
19.45	Калориметр дифференциальный сканирующий Diamond DSC	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГНТП «Новые материалы и технологии», «Ресурсосбережение», «Малотоннажная химия», программа Союзного государства «Композит»	2008	Perkin Elmer, США	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.46	Калориметр дифференциальный сканирующий DSC-4	ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей-2010» (подпрограмма «Защита поверхностей», «Алмазы и сверхтвердые материалы», «Сварка») «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГНТП «Ресурсосбережение-2010»	1985	NETZSCH, Германия	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.47	Калориметр дифференциальный сканирующий DSC822e	ГППИ «Материалы в технике», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2005	Mettler Toledo, Швейцария	ВГУ	Не аттестован
19.48	Климатическая камера КРК 800 3836/16	ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2006	Feutron, Германия	Институт НИИСМ	Аттестован
19.49	Комплекс аналитический «Флюорат-02-2М»	Нет данных	2006	ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Россия	БелГУТ	Аттестован
19.50	Комплекс аппаратно-программный измерительный — микротрибометр МТ-4	ГППИ «Материалы в технике», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2005	ИММС НАН Беларуси	НИЧ БГУИР	Не аттестован
19.51	Комплекс аппаратуры для пробоподготовки образцов для исследований (всего более 10 единиц)	ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Механика», «Техническая диагностика», ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей», «Ресурсосбережение-2010», ГП «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППНИ «Металлургия», «Композиционные материалы»	1977, 1985, 1985, 2008	Struers, Дания; Reichert, Buehler-Met, Австрия; Gatan, США	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
19.52	Комплекс для исследования лиофобности и лиофильности поверхности изделий: программно-аппаратный комплекс, устройство для получения изображения поверхности, атомно-силовой микроскоп, автоматизированная система позиционирования, цифровой микроскоп	БРФФИ № Ф06-300 «Разработка физических и технологических основ формирования лиофильных и лиофобных свойств поверхности изделий ионно-плазменным осаждением покрытий», немецко-белорусский проект BLR 08/003 «Современные тонкие пленки нанокристаллических соединений систем Pb-Sb-Sn-S для применения в оптоэлектронике»	2005	Беларусь, Япония, Россия	БГПУ	Не аттестован
19.53	Комплекс для наноиндентирования	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задания 1.04, 1.19	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
19.54	Комплекс измерительно-вычислительный «Тембр»	Нет данных	2007	НИИ ПБиМЧС, БГУИР, Беларусь	НИИ ПБ и ЧС МЧС	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.55	Комплекс измерительный переносной K-5101	ГКПНИ «Механика»	2008	«ВИТЭК», Россия	БГТУ	Не аттестован
19.56	Комплекс микротвердометров: MVD-K, MicroMet I, MicroMet II	ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей», «Ресурсосбережение-2010», ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), «Механика», «Техническая диагностика», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППНИ «Металлургия», «Композиционные материалы»	1973, 1985, 1985	Akashi, Япония; Buehler, Швейцария;	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
19.57	Комплекс твердометров: ТШ-2М, ТП-7Р-1, ТК-14-25, ТПЦ-4	ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей», «Ресурсосбережение-2010», ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), «Механика», «Техническая диагностика», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППНИ «Металлургия», «Композиционные материалы»	1984, 1978, 1979, 1994	ОАО «Точ-прибор» г. Иваново, Россия; ИПФ НАН Беларуси	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
19.58	Комплекс тензометрический NGC plus	ГКПНИ «Механика»	2006	НВМ, Германия	БелГУТ	Не аттестован
19.59	Комплект приборов для определения физико-механических свойств технических жидкостей	Нет данных	2008	Нет данных	БГАТУ	Не аттестован
19.60	Копер для определения ударной вязкости металлов и сплавов	Нет данных	2007	Нет данных	БГАТУ	Не аттестован
19.61	Копер маятниковый ИО 5003-03	Нет данных	2007	Россия	НИЧ БНТУ	Не аттестован
19.62	Лабораторная меловальная установка Control Coater K 101	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2009	Sigma Micron Ltd., Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.63	Лазерный микроанализатор размеров частиц Analysette 22 MicroTec	ГНТП «Фитопрепараты», ГКПНИ «Нанотех»	2008	Fritsch GmbH, Германия	БГТУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.64	Листоотливной аппарат Rapid-Kothen (модель ВВ2)	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2001	Ernst Naage, Германия	БГТУ	Не аттестован
19.65	Машина для определения усталостной выносливости резин WALLace F16/12	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2004	Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.66	Машина для прецизионного шлифования GRIP с микроманипулятором	ГКПНИ «Нанотех», задания 1.29, 5.16, договор БРФФИ Т05БР-020	Нет данных	Нет данных	НИЦПР НАН Беларуси	Аттестован
19.67	Машина для усталостных испытаний образцов на изгиб при вращении UVM 60/100/200	Нет данных	2008	Zwick, Германия	БелГУТ	Не аттестован
19.68	Машина испытательная МИЦИС-300К	ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2005	ООО «НИКЦИМ “Точмашприбор”» г. Армавир, Россия	Институт НИИСМ	Аттестован
19.69	Машина разрывная ИР 5047-50	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2005	ОАО «Точприбор», г. Иваново, Россия	ГГУ им. Я. Купалы	Аттестован
19.70	Машина разрывная ИР 5047-50-11	Нет данных	2001	ОАО «Точприбор», г. Иваново, Россия	Институт НИИСМ	Аттестован
19.71	Машина разрывная испытательная ИР 5143-200-11	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные исследования», ГППИ «Металлургия», «Материалы в технике», ГКПНИ «Нанотех», Государственная программа импортозамещения, РНТП «Развитие Могилевской области»	2004	ОАО «Точприбор», г. Иваново, Россия	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
19.72	Машина разрывная с приспособлением для испытания на изгиб РПР-5-5040	Нет данных	Нет данных	Нет данных	СКТБ «Металлополимер»	Аттестован
19.73	Металлографический комплекс «МИКРО-200»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Материалы в технике», «Металлургия», «Полимерные технологии», ГКПНИ «Нанотех», «Механика», ГНТП «Технологии и оборудование машиностроения», «Новые материалы и технологии-2010»	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
19.74	Металлографический комплекс оборудования	ГПОФИ «Высокоэнергетические ядерные технологии», «Строительство и архитектура», ГППИ «Материалы в технике», «Композиционные материалы», ГКПНИ «Техническая диагностика»	2007	Турция, Германия	НИЧ БНТУ	Не аттестован
19.75	Металлографический комплекс	ГПОФИ «Высокоэнергетические и ядерные технологии», ГППИ «Материалы в технике», «Металлургия», ГКПНИ «Нанотех», задание 5.12	2004	Штроерс, Германия	НИЧ БНТУ	Не аттестован
19.76	Микрокалориметр дифференциальный сканирующий ДСМ-10М	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГНТП «Новые материалы и технологии», «Ресурсосбережение-2010», «Химические технологии и производства» (подпрограмма «Малотоннажная химия»), программа Союзного государства «Композит»	2003	Институт биологического приборостроения РАН	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.77	Микротвердомер Duramin-5	ГКПНИ «Нанотех», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2007	Struers, Дания	БГТУ	Не аттестован
19.78	Микротвердомер IdentaMet 1106D	Нет данных	2007	Precoptic Co, Польша	ПГУ	Не аттестован
19.79	Микротвердомер ZHV	ГКПНИ «Нанотех», ГППИ «Материалы в технике»	2006	Indentec Hardness Machines Ltd., Великобритания	Белорусско-Российский университет	Не аттестован
19.80	Микротвердомер автоматический DM-8	ГНППИ «Механика»	2008	Россия	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
19.81	Микротвердомер динамический Shimadzu DUH-2	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Электроника», ГНТП «Научные приборы»	1999	Shimadzu, Япония	БМЦ БГУ	Аттестован
19.82	Многофункциональный прибор USTER TESTER 5-S400/SA/CS/FM	ГКПНИ «Тепловые процессы», задание 78, ГППИ «Полимерные материалы и технологии», задание 1.33	2007	USTER Technologies AG, Швейцария	БГТУ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.83	Наноизмерительный комплекс для исследования структуры и микромеханических свойств тонких покрытий и поверхностных слоев NT206	ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей-2010» (подпрограммы «Защита поверхностей», «Сварка»), «Ресурсосбережение-2010», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия», «Композиционные материалы», ГКПНИ «Механика», «Техническая диагностика»	2006	ИТМО, ОДО «Микротест-машины», Беларусь	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
19.84	Оборудование для проведения испытаний цемента	ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2007	Германия	Институт НИИСМ	Аттестован
19.85	Обрабатывающий центр с ЧПУ ROVER B 4.35	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2003	BIESSE, Италия	БГТУ	Не аттестован
19.86	Планетарная мельница Pulverisette 5	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2007	Fritsch GmbH, Германия	ГГТУ им. П. О. Сухого	Не аттестован
19.87	Плотномер DMA НРМ	ГКПНИ «Тепловые процессы»	2006	Anton Paar GmbH, Австрия	МГУП	Аттестован
19.88	Плотномер XS105DU	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2007	Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.89	Плотномер лабораторный DE40	Нет данных	2004	Mettler Toledo GmbH, Швейцария	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.90	Полиграф	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	Нет данных	Нет данных	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
19.91	Пост микроконтроля МК-1 БРАС	ГКПНИ «Нанотех», «Механика», задание 4.01, ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2005	Нет данных	НИЦПР НАН Беларуси	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.92	Прибор для динамического механического анализа DMA/SDTA861e	ГКПНИ «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Тепловые процессы», «Электроника», «Фотоника», ГПОФИ «Высокоэнергетические ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Материалы в технике»	2007	Mettler Toledo, Швейцария	ИТА НАН Беларуси	Аттестован
19.93	Прибор для измерения твердости Leica VMHT MOT	ГППИ «Материалы в технике», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2002	Leica, Германия	НИЧ БГУИР	Не аттестован
19.94	Прибор для испытания на твердость по микро-Виккерсу 401/402-MVD	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Строительство и архитектура», «Нанотех»	2008	Wolpert Wilson Instruments, Германия	БГТУ	Не аттестован
19.95	Прибор для определения сопротивления изгибу	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2003	Lorentzen & Wettre, Швеция	БГТУ	Не аттестован
19.96	Прибор для определения сопротивления разрыву	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2003	Lorentzen & Wettre, Швеция	БГТУ	Не аттестован
19.97	Прибор для определения сопротивления сжатию на коротком расстоянии	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2003	Lorentzen & Wettre, Швеция	БГТУ	Не аттестован
19.98	Прибор для определения температуры вспышки в закрытом тигле автоматический Herzog HFP360 Pensky-Martens	Нет данных	2007	Valter Instruments Inc, Германия	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.99	Прибор для определения теплопроводности Neztch HFM 436/3/1E Lambda	ГПОФИ «Строительство и архитектура», ГКПНИ «Тепловые процессы»	2007	Германия	НИЧ БНТУ	Не аттестован
19.100	Прибор для определения удельной поверхности Nova 2200	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», «Фитопрепараты», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Нанотех»	2001	Quantachrome Corporation, США	БГТУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.101	Прибор для определения шероховатости по Бендтсену	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2003	Lorentzen & Wettre, Швеция	БГТУ	Не аттестован
19.102	Прибор для совмещенного термогравиметрического и дифференциального термического анализа STA 449 UPITER	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биоинженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2006	Германия	НИИ ФХП БГУ	Не аттестован
19.103	Прибор контроля целостности фильтрующих элементов и фильтрационных систем Sartochek-4	ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2005	Германия	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.104	Пробопечатное устройство IGT Global Standard Tester P	ГНТП «Ресурсосбережение-2010», «Защита документов»	2006	IGT, Нидерланды	БГТУ	Не аттестован
19.105	Программно-аппаратный комплекс прецизионных электрофизических измерений: зондовая станция Summit 11000B-AP, прецизионный анализатор параметров полупроводниковых приборов В 1500А	ГНТП «Микроэлектроника», «Радиоэлектроника», ГКПНИ «Нанотех», «Электроника», НТП Союзного государства «Космос-НТ»	2008	Cascade, Agilent, США	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Не аттестован
19.106	Релаксометр	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», задание 27, ГППИ «Защита документов», задание 7, «Полимерные материалы и технологии»	2007	ИММС НАН Беларуси	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.107	Релаксометр для определения динамических свойств полимерных материалов	Нет данных	2005	ИММС НАН Беларуси	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.108	Реометр Rheolab MC1	ГПОФИ «Природные комплексы», ГППИ «Химические реагенты», «Сушка», ГНТП «Экологическая безопасность», «Химические технологии и производства» (подпрограмма «Малотоннажная химия»), «Новые материалы и технологии-2010» (подпрограмма «Защита поверхностей»), «Ресурсосбережение-2010»	2004	DONAU LAB AG, Швейцария	ИПИПРЭ НАН Беларуси, ЛФХМИ	Не аттестован
19.109	Реометр Rheolab QC	Нет данных	2006	Anton Paar GmbH, Австрия	НПЦ по продовольствию	Не аттестован
19.110	Реометр модульный компактный Physica MCR 101	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010», (подпрограмма «Новые материалы», задание 2.28), «Строительные материалы и технологии» (подпрограмма 2 «Химия в строительстве», задание 8.08)	2006	Австрия	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован
19.111	Реометр модульный компактный Physica MCR 301	Нет данных	2007	Anton Paar GmbH, Австрия	БелНИПИ-нефть	Не аттестован
19.112	Ротационный вискозиметр Rheotest RV 2.1	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры»	1999	Medingen GmbH, Германия	ГГТУ им. П. О. Сухого	Не аттестован
19.113	Седиментометр фотометрический ФСХ-4	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010» (подпрограмма «Новые материалы», задание 2.28), «Строительные материалы и технологии» (подпрограмма 2 «Химия в строительстве», задание 8.08)	2006	Россия	ИОНХ НАН Беларуси	Аттестован
19.114	Система автоматизированная прецизионная АМЦ 1533	Нет данных	2000	Беларусь	НИЧ БНТУ	Не аттестован
19.115	Система двухмерного электрофореза к рабочей станции MALDI-TOF	ГП «Генетическая инженерия», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2005	Нет данных	ИБиКИ НАН Беларуси	Аттестован
19.116	Система для кислотного разложения твердых образцов Milestone ETHOS TC	Государственная программа геолого-разведывательных работ и развития минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 гг.	2005	Milestone, Италия	ГГУ им. Ф. Скорины	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.117	Система капиллярного электрофореза «Капель»	БРФФИ «Биохимическое обоснование и биотехнология антиоксидантных и бактериостатических препаратов из гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда»	2007	ООО «Лю-мэкс», г. Санкт-Петербург, Россия	ВГУ им. П. М. Машерова	Не аттестован
19.118	Система капиллярного электрофореза «Капель-105» с комплектом программного обеспечения, методик и расходных материалов	ГПОФИ «Радиация и экосистемы»	2008	Россия	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	Не аттестован
19.119	Система приводов для металлизации рулонных материалов	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 1.22, ГППИ «Полимерные материалы и технологии», задание 1.25	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
19.120	Спектральный анализатор состава остаточных газов для вакуумных установок	Программа Союзного государства «Космос-СГ»	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
19.121	Станок вертикальный балансирующий Tooldyne SV 2 с дисплеем	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2003	SCHENCK, Германия	БГТУ	Не аттестован
19.122	Станок для заточки СНР ЕСО	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2006	Vollmer, Германия	БГТУ	Не аттестован
19.123	Станок форматно-круглопильный	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2008	Altendorf, Германия	БГТУ	Не аттестован
19.124	Станок фрезерный четырехсторонний для продольной обработки древесины UNIMAT 23EL	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2008	Weinig, Германия	БГТУ	Не аттестован
19.125	Станок шлифовальный и станок для пайки твердосплавных пластин на пилах	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2006	Koimpex, Италия	БГТУ	Не аттестован
19.126	Станок шлифовальный широколенточный для обработки натуральной древесины и древесных плитных материалов	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2007	Houfek, Чехия	БГТУ	Не аттестован
19.127	Станция непрерывного измерения содержания приоритетных примесей в атмосферном воздухе	Национальная система мониторинга окружающей среды	2008	Япония, Нидерланды, Швеция	ГУ «Могилевобл-гидро-мет»	Аттестован
19.128	Стационарная станция контроля за загрязнением атмосферы АМ-62	Национальная система мониторинга окружающей среды	2003	Россия	ГУ «Могилевобл-гидро-мет»	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.129	Твердомер DIGI-TEST	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2007	Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.130	Тензиометр K100 МК2 (процессор)	ГКПНИ «Химические реагенты», ГНТП «Строительные материалы и технологии»	2006	Krüss GmbH, Германия	ИОНХ НАН Беларуси	Не аттестован
19.131	Тензомер T2020 DC 10 SH	ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Нанотех»	2007	Великобритания	БГТУ	Не аттестован
19.132	Термоанализатор DSC FP90/FP85-HT	Нет данных	2005	Mettler Toledo GmbH, Швейцария	БелНИПИ-нефть	Аттестован
19.133	Термоаналитическая система TGA/DSC-1/1600 HF	ГНТП «Защита документов»	2008	Mettler Toledo, Швейцария	БГТУ	Не аттестован
19.134	Термоаналитическая система TA-4000	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», «Нанотех», «Химические реагенты и материалы», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2001	Mettler Toledo, Швейцария	БГТУ	Не аттестован
19.135	Тестер для определения фактических смол HGT915	Нет данных	2007	Valter Instruments Inc, Германия	БелНИПИ-нефть	Не аттестован
19.136	Титратор по методу Фишера DL31/DL38	Нет данных	2006	Mettler Toledo GmbH, Швейцария	БелНИПИ-нефть	Не аттестован
19.137	Тренажер лесозаготовительной машины Ponsse 3D	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2008	Ponsse Oyj, Финляндия	БГТУ	Не аттестован
19.138	Трехкоординатная измерительная машина Contura 700	Нет данных	2002	Karl Zeiss, Германия	ОАО «Пеленг»	Не аттестован
19.139	Трибометр вращательного типа TRB-S-DE-0000	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», задание 27, «Биологическая инженерия и биобезопасность», задание 27	2008	CSM Instruments, Швейцария	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован
19.140	Трибометр комбинированный FT1	Нет данных	2007	ОДО «Микротестмашины», Беларусь	БГПУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.141	Универсальная гидравлическая испытательная машина Instron Satec 300LX	ГКПНИ «Механика», «Нанотех», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Новые компоненты в машиностроении» (подпрограммы «Алмазьи сверхтвердые материалы», «Сварка»), ГНТП «Новые материалы и технологии-2010»	2008	Instron, Великобритания, США	ОИМ НАН Беларуси	Аттестован
19.142	Универсальная испытательная машина Instron 1195	ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Новые материалы и защита поверхностей», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), «Механика», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия»	1973, 2004	Instron, Великобритания	ИПМ НАН Беларуси	Аттестован
19.143	Универсальная разрывная машина ИР5145-500	НИР «Разработать научно обоснованные методы создания новых строительных материалов и изделий, эффективные технологии и оборудование для возведения зданий и сооружений, методы расчета строительных конструкций при силовых и несиловых воздействиях»	2001	ОАО «Точприбор», г. Иваново, Россия	БрГТУ	Аттестован
19.144	Универсальная сервогидравлическая машина Instron 8801	ГНПНИ «Механика»	2007	Instron, Великобритания	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
19.145	Универсальный многофункциональный исследовательский измерительный комплекс	ГКПНИ «Нанотех»	2005	Нет данных	НИЧ БГУИР	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
19.146	Универсальный экспериментальный комплекс для изготовления материалов методом СВС	ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), «Механика», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Металлургия», «Техническая диагностика», ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей-2010» (подпрограмма «Сварка»), «Ресурсосбережение-2010», ГППНИ «Композиционные материалы»	2005	ИПМ НАН Беларуси	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
19.147	Ускоритель ионов модернизированный электростатический ЭСУ-2	ГППИ «Оптика, электроника, информатика», ГПОФИ «Спектр»	2004	НИИ ПФП БГУ	НИИ ПФП БГУ	Не аттестован
19.148	Установка ВУ-1А	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 1.19, ГКПНИ «Нанотех», задание 5.08	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
19.149	Установка для вакуумного нанесения пленок металлов	ГППИ «Материалы в технике», задание 1.24	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
19.150	Установка для измерения магнитных характеристик ферромагнетиков	Нет данных	2005	ИПФ НАН Беларуси	ИПФ НАН Беларуси	Аттестован
19.151	Установка для измерения теплоемкости веществ ТАУ-10	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биоинженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии», «Водород», ГНТП «Химические технологии и производства», «Ресурсосбережение-2010», «Новые материалы и технологии-2010», «Новые лекарственные средства», «Управление лесами и рациональное лесопользование», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2004	АОЗТ «Термис», Россия	НИИ ФХП БГУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.152	Установка для исследования процесса теплого и холодного формования высокопрочных материалов на основе металлических порошков на базе пресса ТРА500/ЗНР	ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Металлургия», «Механика», «Техническая диагностика», ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей-2010» (подпрограмма «Сварка»), «Ресурсосбережение-2010», ГППНИ «Композиционные материалы»	Нет данных	Нет данных	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
19.153	Установка для полировки металлических изделий ЭИП	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010», задание 1.56	1998	ОИЭЯИ-Сосны, Беларусь	ОИЭЯИ-Сосны	Не аттестован
19.154	Установка для фотоакустического диагностирования ЭМ-551Б	НИР «Разработка и исследование методов и средств фотоакустического диагностирования и неразрушающего контроля скрытых дефектов в изделиях микроэлектроники»	1990, 2005	УП «КБТЭМ-СО», Беларусь	УП «КБТЭМ-СО»	Не аттестован
19.155	Установка прецизионная электроэрозионная «Элиур 2-200-08»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 2.05, ГНТП «Станки и инструмент», задание СИ 6.31	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Аттестован
19.156	Фракционер волоконистой массы конструкции Bauer McNett	ГНТП «Защита документов», «Ресурсосбережение-2010», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2008	TMI Group of Companies, Норвегия	БГТУ	Не аттестован
19.157	Центрифуга настольная с подогревом	Нет данных	2007	Petrotest instruments GmbH, Германия	БелНИПИ-нефть	Не аттестован
19.158	Цифровая тест-система на растяжение с комплектующими Instron 5567	ГКПНИ «Механика», ГППИ «Металлургия», «Полимерные материалы и технологии»	2002	Instron, Великобритания	ИММС НАН Беларуси	Не аттестован
19.159	Экспериментальный комплекс LT 201	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», задание 27, «Биологическая инженерия и биобезопасность», задание 27	2008	ИХНМ НАНБ, ИТМО НАНБ, ОДО «Микротестмашины», Беларусь	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
19.160	Экспресс-анализатор Expert 02L	ГППИ «Металлургия», задания 1.10, 4.07, «Материалы в технике», задание 1.33, ГНТП «Микроэлектроника», задание 4.07, «Технологии и оборудование машиностроения», задание 3.14	Нет данных	Нет данных	ФТИ НАН Беларуси	Не аттестован
19.161	Электропечь Heraeus BL-1801	ГКПНИ «Фотоника», «Нанотех», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры»	2000	Kendro laboratory products GmbH, Германия	ГГТУ им. П. О. Сухого	Не аттестован
19.162	Эллипсометр спектральный ES-2	ГКПНИ «Фотоника»	2005	«Классик», Россия	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован



**20**

**Оборудование  
для молекулярно-биологических,  
биохимических и медицинских  
исследований**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
20.1	C-, H-, N-, O-, S-анализатор VARIO EL III	ГПОФИ «Спектр», «Электроника», «Плазмодинамика», ГНТП «Энергосбережение», «Приборы для научных исследований», ГКПНИ «Нанотех»	2001	Elementar, Германия	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован
20.2	IML-Resi E400 (измерение нарастания древесных колец)	ГПОФИ «Биоразнообразие»	1999	Grober, Германия	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.3	iQTM 5 Optical Real-Time PCR Detection System	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2007	Bio-Rad, США	НПЦ КП	Не аттестован
20.4	Автоклавируемый ферментер LiFlus GX	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Biotron Inc., Корея	РНЦ гематологии и трансфузиологии	Не аттестован
20.5	Автомат для гистологической обработки ткани STP-120	Нет данных	2004	MICROM, Германия	ВГАВМ	Не аттестован
20.6	Автомат по окраске HMS 70	Нет данных	2004	MICROM, Германия	ВГАВМ	Не аттестован
20.7	Автоматизированная линия «Венема»	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГП «Создание национального генетического фонда хозяйственно-полезных растений», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика»	1998	Venema Automation, Нидерланды	ОССС НАН Беларуси	Аттестован
20.8	Автоматизированная система определения белка и азота	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2003	Италия	ИПиАХ НАН Беларуси	Аттестован
20.9	Автоматическая линия для разлива	Нет данных	Нет данных	Bausch + Stroebel, Германия	ИБХ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.10	Автоматический ДНК-анализатор (секвенатор)	БРФФИ № Б06М-069 «Изучение влияния производных мочевины с цитокининовой активностью на рост и фотосинтетический потенциал проростков ячменя», БРФФИ № Б05М-132 «Изучение внутривидовой изменчивости популяций галеги восточной по ряду морфофизиологических и биохимических признаков», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», задание 43	2004	Amersham Biosciences, Швеция	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.11	Автоматический ДНК-секвенатор ALFexpress II	ГП «Биотехнология», раздел «ДНК-технологии для сельского хозяйства и здравоохранения», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», «Ресурсы растительного и животного мира»	1999	Швеция	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
20.12	Агрегометр оптико-люминесцентный 700-2 (цельная кровь)	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Chrono-Log, США	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.13	Амилограф	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2006	BRABENDER, Германия	РНПЦ по земледелию	Не аттестован
20.14	Амплификатор с градиентом температур (в комплекте) Thermal cycler Px2	Государственная программа экологического оздоровления озера Нарочь на 2005–2008 гг., ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира»	2007	Thermo Fischer Scientific, США	НПЦ БиоРес	Аттестован
20.15	Амплификатор	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», грант БРФФИ №Б06Р-015	Нет данных	Нет данных	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.16	Анализатор Bio-Rad	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», задания 2.32, 2.33	2002	Япония	НПЦ КП	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.17	Анализатор Syntesis 15	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2003	ОДО «БелРеас», Беларусь	ГрГМУ	Не аттестован
20.18	Анализатор абсорбции Victor	Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2007–2010 гг., Программа развития высокотехнологичных видов медицинской помощи Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2006	Perkin Elmer Life and Analytical Sciences, Италия	РНПЦ «Мать и дитя»	Не аттестован
20.19	Анализатор автоматический биохимический Cormay Lumen	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2004	Испания	НПЦ по животноводству	Аттестован
20.20	Анализатор автоматический биохимический Cormay Multi	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	Нет данных	Испания	ИРХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.21	Анализатор автоматический биохимический DIALAB Autolyzer 20010D	ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ «Животноводство и ветеринария», «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», «Промышленные биотехнологии», Государственная программа импортозамещения	2004	DIALAB, Австрия	ГГАУ	Не аттестован
20.22	Анализатор автоматический биохимический Eurolyser	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг., РНТП «Инновационное развитие Витебской области на 2006–2010 гг.», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2005	Великобритания	ВГАВМ	Не аттестован
20.23	Анализатор автоматический гематологический Abacus	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг., РНТП «Инновационное развитие Витебской области на 2006–2010 гг.», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2008	Австрия	ВГАВМ	Не аттестован
20.24	Анализатор автоматический гематологический MEDONIK SA 620-20 с набором реагентов	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2004	Швеция	НПЦ по животноводству	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
20.25	Анализатор автоматический иммуноферментный Alisei Q.S.	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Seac, Италия	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.26	Анализатор автоматического сегментированного потока SAN	ГППИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2007	Голландия	БГСХА	Не аттестован
20.27	Анализатор автоматический универсальный «Флюорат»	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	Нет данных	Россия	ИРХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.28	Анализатор автоматический универсальный «Флюорат-02-2М»	ГППИ «Новые биотехнологии»	2005	ООО «Люмэкс», Россия	БГСХА	Не аттестован
20.29	Анализатор азота AN-314	ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), «Механика», «Техническая диагностика», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Композиционные материалы», ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей-2010» (подпрограмма «Сварка»), «Ресурсосбережение-2010», ГППНИ «Металлургия»	1985	LECO, Германия	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
20.30	Анализатор азота VELP	Нет данных	2007	VELP, Италия	БГАТУ	Не аттестован
20.31	Анализатор активности воды Roremeter RM-10	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»		Нет данных	Институт мясо-молочной промышленности	Аттестован
20.32	Анализатор аминокислот T-339	ГНХП «Фитопрепараты», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Селекция, семеноводство и генетика», «Биорациональные пестициды»	Нет данных	Нет данных	ИЭБ НАН Беларуси	Аттестован
20.33	Анализатор антиоксидантный Photohem	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2007	Analytik Jena AG, Германия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.34	Анализатор антиоксидантов Photochem	ГППИ «Рациональное питание», ГП «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНХП «Фитопрепараты», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2007	Analitik Jena AG, Германия	НПЦ по продовольствию	Не аттестован
20.35	Анализатор антиоксидантов и свободных радикалов Photochem	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии»	2005	Analitik Jena AG, Германия	Бел-МАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.36	Анализатор бактериологический автоматический Vitek-2	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Франция	РНЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.37	Анализатор белка KJELTEC	ГКПНИ «Продовольственная безопасность», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», ГППИ «Рациональное питание»	2004	Foss Analytical AB, Швеция	МГУП	Не аттестован
20.38	Анализатор биоимпедансный ABC-01 «Медасс»	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2004	ЗАО «НТЦ “Медасс”», Россия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.39	Анализатор биохимический FP-901M	ОНТП «Медицинская экология и гигиена»	1998	Labsystems, Финляндия	РНЦ гигиены	Аттестован
20.40	Анализатор биохимический EUROlyser	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2004	Австрия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.41	Анализатор биохимический BTS-370	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1999	Нет данных	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.42	Анализатор газов и электролитов крови STAT PROFILE pHox plus	Нет данных	2005	Nova Biomedical, США	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.43	Анализатор газового состава крови и кислотно-щелочного равновесия	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг., РНТП «Инновационное развитие Витебской области на 2006–2010 гг.», ГКПНИ «Биологическая инженерия и безопасность», ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2008	Япония	ВГАВМ	Не аттестован
20.44	Анализатор гематологический Abacus	РНТП «Определение критериев эффективности внутрисосудистого лазерного облучения крови у лиц с ишемической болезнью сердца», проект Министерства образования «Определение преморбидных биомаркеров лонгитудинального воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на организм человека на основе психофизиологических и клинико-лабораторных методов»	2006	Diatron, г. Вена, Австрия	МГУ им. А.А. Кулешова	Не аттестован
20.45	Анализатор гематологический Medonic	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	Нет данных	Швеция	ИРХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.46	Анализатор гематологический Medonic CA 620-20	ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2004	Швеция	БГСХА	Не аттестован
20.47	Анализатор гематологический Medonic CA 620	ГНТП «Лекарственные вещества»	2000	Швеция	БГМУ	Не аттестован
20.48	Анализатор гематологический Sysmex XT-2000i	Государственная программа развития физической культуры и спорта на 2007–2010 гг.	2007	Sysmex Corporation, Япония	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.49	Анализатор гематологический МЕК-7222К	Нет данных	2001	Япония	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.50	Анализатор генетический	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГНТП «Промышленные биотехнологии», ГП «Биотехнология», Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2008	США	ИБХ НАН, Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.51	Анализатор генетический (секвенатор) ABI Prism 310	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Applied Biosystems, США	ГГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.52	Анализатор генетический ABI Prism 310 Genetic Analyzer	ГП «Биотехнология», научное обеспечение «ДНК-технологии для сельского хозяйства и здравоохранения», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», «Ресурсы растительного и животного мира», ГППИ «Новые биотехнологии», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2006	США	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
20.53	Анализатор генетический 3130 Applied International	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Applied International Inc., Швейцария	РНЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.54	Анализатор генетический 3130 в комплекте (ДНК-секвенатор)	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2009	Applied Biosystems, USA	РНЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.55	Анализатор генетический ABI PRISM 310	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГППИ «Новые биотехнологии», ГПФОИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология»	2003, 2008	Applied Biosystems, США, Нидерланды	БелМАПО, ЦНИЛ, БГТУ, ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.56	Анализатор генетический Genetic Analyzer ABI PRISM 3130	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Applied Biosystems, США	РНЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован
20.57	Анализатор гликозилированного гемоглобина D-10	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии»	2005	Bio-Rad, Франция	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.58	Анализатор для клинической химии Dialab	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Терапия»), ОНТП «Медицинская реабилитация и экспертиза»	2006	Dialab GmbH, Австрия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.59	Анализатор ДНК	ГП «Биотехнология», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Терапия»)	2004	Applied Biosystems, США	РНПЦ «Мать и дитя»	Не аттестован
20.60	Анализатор ДНК Varian	ГП «Биотехнология», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Терапия»)	2006	Varian, США	РНПЦ «Мать и дитя»	Не аттестован
20.61	Анализатор ДНК автоматический лазерный флюоресцентный ALFexpress II	Нет данных	2003	Amersham Pharmacia Biotech, Швеция	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован
20.62	Анализатор ДНК/РНК 7300 Real Time PCR System Applied Biosystems by Singapore	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГП «Рациональное питание», «Пожилые люди», «Питание для военнослужащих Вооруженных сил Республики Беларусь», ГНХП «Фитопрепараты», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2008	Сингапур	НПЦ по продовольствию	Не аттестован
20.63	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира»	2005	ООО «Люмэкс», Россия	МГУП	Аттестован
20.64	Анализатор жира Ancom XT-10	ГПШНИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2004	США	БГСХА	Аттестован
20.65	Анализатор иммуноферментный АИФ-Ц-01С	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	1999	Becton Dickinson, США	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.66	Анализатор инфракрасный NIR-5000	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	1998	США	РНПЦ по земледелию	Не аттестован
20.67	Анализатор ионизирующего излучения АМА-03Ф3	Нет данных	1990	«Изотоп», Россия	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.68	Анализатор ионоселективный Ensylyte Plus	Нет данных	2006	США	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.69	Анализатор кислорода	ГКПНИ «Нанотех», «Приборы для научных исследований», «Механика», «Техническая диагностика», ГНТП «Новые материалы и защита поверхностей» (подпрограмма «Сварка»), «Водородная энергетика», «Поверхность» (подпрограмма «Космос»), «Ресурсосбережение-2010», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППНИ «Металлургия», «Композиционные материалы»	1980, 2002	Leybold-Heraeus, Германия	ИПМ НАН Беларуси	Не аттестован
20.70	Анализатор клетчатки ANKOM	Нет данных	2006	ANKOM Technolodgy, США	БГАТУ	Не аттестован
20.71	Анализатор крови автоматический Biosen 5040	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2005	EKF-diagnostic GmbH, Германия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.72	Анализатор крови газовый AVL Compact 1, AVL List GmbH	Нет данных	1999	Австрия	БГМУ	Не аттестован
20.73	Анализатор кулонометрического определения примесей серы в соединениях ECS 1200	Нет данных	1999	EUROGLAS, Голландия	ОАО «Гродно Азот», ЦЗЛ	Не аттестован
20.74	Анализатор ЛП-4900В	ГНТП «Радиация и антропоэкология»	1991	Нет данных	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.75	Анализатор микробиологический BacTrac 4300	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения, ГППИ «Рациональное питание», ГКПНИ «Продовольственная безопасность», Программа Президента «Дети Беларуси»	2007	SY-LAB Gerate GmbH, Австрия	Институт мясо-молочной промышленности	Аттестован
20.76	Анализатор микробиологический BacTrak	ОНТП «Медицинская экология и гигиена»	2007	SY-LAB Gerate GmbH, Австрия	РНПЦ гигиены	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.77	Анализатор микробиологический автоматический Vitek-2	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Франция	БГМУ	Не аттестован
20.78	Анализатор многофункциональный Victor 1420-011	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология»	2001	США	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.79	Анализатор мультиплексный иммунофлюоресцентный LUMIEX 200 XPONENT	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Luminex Corporation, США	РНЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.80	Анализатор обмена веществ и актометрии Ugo Basile	ГНТП «Лекарственные вещества»	2004	Италия	БГМУ	Не аттестован
20.81	Анализатор распространения пучка с USB контроллером M2-200-10-BB	ГНТП «Лазерные системы», ГПОФИ «Когерентность», задание «Когерентность-07», ГППИ «Оптика, электроника, информатика»	2004	Spiricon, США	Институт физики НАН Беларуси	Аттестован
20.82	Анализатор роторный RotorGene 6000	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии»	2006	Corbett Research, Австралия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.83	Анализатор роторный RotorGene 6000	Нет данных	2008	Corbett Research Pty Ltd., Австралия	РНЦ гигиены	Аттестован
20.84	Анализатор спектров, прецизионный шумомер Larson-Davis 2800 B	ГНТП «Гигиена и профилактика»	2003	Larson-Davis Laboratories, США	РНЦ гигиены	Аттестован
20.85	Анализатор-тромбоэластометр компьютерный ROTEM	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2007	Германия	ГрГМУ	Аттестован
20.86	Анализаторы для ПЦР в реальном времени iCycler	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Bio-Rad, США	РНЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.87	Аналитическая система для скоростного контроля и анализа качества кормов, сельскохозяйственной и пищевой продукции	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГППИ «Земледелие и механизация»	2002	Россия	ИПиАХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.88	Аналитическая система на базе спектрофотометра	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГППИ «Земледелие и механизация»	2005	NIR Technology System, Австралия	ИПиАХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.89	Аппарат Master Screen Body	Нет данных	2007	Erich Jaeger GmbH, Германия	НИИ ПиФ	Не аттестован
20.90	Аппарат Oхусon Pro/Mobile	Нет данных	2007	VIASYS Healthcare GmbH (торговая марка Erich Jaeger), Германия	НИИ ПиФ	Нет данных
20.91	Аппарат для заключения препаратов под покровные стекла СТМ 6	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Microm International GmbH, Германия	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.92	Аппарат для измерения внутрисосудистого давления и скорости кровотока ComboMap 6800	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2006	Volcano, США	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован
20.93	Аппарат для капиллярного электрофореза Agilent 2100 Bionalyzer	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Agilent Tehnologies Inc., США	РНПЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован
20.94	Аппарат для экстракции растворителями по методу Сокслета/Рэндалла SER 148/3	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2001	Италия	НПЦ по животноводству	Не аттестован
20.95	Аппарат криохирургический КСН 3А/В	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1987	Chirana, Словакия	ГрГМУ	Не аттестован
20.96	Аппарат УЗИ SIEMENS SI-450	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Siemens, Германия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.97	Аппарат ультразвуковой	Нет данных	2006	США	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.98	Аппарат ультразвуковой диагностики En-Visor	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Philips Medical Systems, Голландия	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.99	Аппарат ЭХО-КГ Sonos 5500	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2000	Hewlett- Packard, США	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
20.100	Биоферментер BioFlo 110 Modular Benchtop Fermentor	Нет данных	2004	США	ИЭВ НАН Беларуси	Не аттестован
20.101	Биоферментер BioFlo 5000	ГППИ «Новые биотехнологии», ГНТП «Промышленные биотехнологии»	2008	New Brunswick Scientific, США	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.102	Биохимический анализатор кислотно-щелочного состояния и газов крови Synthesis-4	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2004	Instrumentation Laboratory, США	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Аттестован
20.103	Блок микроделений для проведения переноса электрофореграмм	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», задание 22	2001	Hermes Analitica, Хорватия	ИЭВ НАН Беларуси	Не аттестован
20.104	Ванночка многоканальная для перфузии изолированных мышечных тканей	ФФИ «Роль калиевых каналов в регуляции тонуса коронарных сосудов в норме и при стрессе», «Дибазол и эндотелийзависимая вазодилатация артериальных сосудов»	2006	Hugo Sachs Elektronik-Harvard Apparatus GmbH, Германия	ВГМУ	Не аттестован
20.105	Весы-компаратор массы КА 20-3	Нет данных	2000	Mettler Toledo, Швейцария	Минский НИИ радиоматериалов	Аттестован
20.106	Видеосистема Image Master	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», ГП «Биотехнология», «Реконструкция объектов Центрального ботанического сада», гранты БРФФИ № Б07Р-015, № Б07М-077, № Б08М-110	1999	Amersham, Швеция	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.107	Высокоскоростная центрифуга серии Avanti J-301 в комплекте с набором роторов, центрифужных стаканов	ГПОФИ «Радиация и эко-системы»	2008	США	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	Не аттестован
20.108	Газоанализатор АМА 4000	ГНТП «Машиностроение»	2005	Pierburg Instruments, Германия	Минский моторный завод	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.109	Газоанализатор инфракрасный GA-94	Нет данных	2000	Geotechnical Instruments, США	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.110	Гель-документирующая система Kodak Station-2000 R	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Kodak GmbH, США	РНПЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован
20.111	Гемокоагулометр ACL-7000	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2001	Instrumentation Laboratory, США	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Аттестован
20.112	Дегисторная система для разложения проб DS-40	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2004	Италия	ИПиАХ НАН Беларуси	Аттестован
20.113	Дезинтегратор микроорганизмов ультразвуковой	ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГПОФИ «Создание биорациональных химических средств защиты растений новых поколений», ГП «Биотехнология»	1986	UDM, Польша	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.114	Денситометр сканирующий ДП 2120 с системой для электрофореза SE 2120	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2000	ЗАО «СОЛАР», Беларусь	НИИ ПиФ МЗ РБ	Аттестован
20.115	Денситометр ультразвуковой костный AOS-100	Нет данных	2005	Aloka Co Ltd., Япония	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.116	Детектор микропланшетный Zenyth 1100	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Anthos Labtec Instruments GmbH, Австрия	РНПЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован
20.117	Диссектор ультразвуковой нейрохирургический	Нет данных	2000	Япония	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.118	Документирующая система Gel Doc EQ 220-2240B	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодводства на 2004–2010 гг. «Плодводство»	2004	Bio-Rad, Франция	Институт плодводства	Не аттестован
20.119	Измерительная система PlantVital 5030	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2008	INNO-Concept, Германия	ИЭБ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.120	ИК-экспресс-анализатор InfraAlyzer 2000	Нет данных	2003	Bran + Luebbe GmbH, Германия	НПЦ КП	Не аттестован
20.121	Испаритель ротационный VV 2000	Нет данных		Нет данных	Институт микро- биологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.122	Калориметрическая систе- ма С 2000 control	ГНТП «Агропромкомп- лекс — возрождение и раз- витие села», Государствен- ная программа импортоза- мещения	2006	КА-Werke GmbH & Co KG, Германия	НПЦ по животно- водству	Не аттестован
20.123	Камера инкубационная анаэробная	Объект №5 в Государст- венном реестре объектов, составляющих Нацио- нальное достояние (по- становление СМРБ № 758 11.06.2002 г.)	2006	Великобри- тания	Институт микро- биологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.124	Кардиомонитор DASH-3000 PRO	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2003	GE Medical Inc., США	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.125	Кариотипическая станция	ГНТП «Управление ле- сами и рациональное ле- сопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», ГП «Биотехнология», «Ре- конструкция Центрального ботанического сада»	2000	Leica Microsystems, Германия	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.126	Качалка орбитальная мик- робиологическая	Нет данных		Cole-Parmer, США	Институт микро- биологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.127	Кинетический тау-фосфо- риметр	БРФФИ «Особенности локализации и внутримол- екулярная подвижность триптофановых остатков, ответственных за фосфо- ресценцию белков при комнатной температуре», «Триптофановая фосфо- ресценция при комнатной температуре интермедин- тов сворачивания белков, а также аморфных агрега- тов и амилоидных фиб- рилл, возникающих в результате неправильного фолдинга белков»	2000	ИБиКИ НАН Беларуси	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.128	Комплекс компьютерный электронно-стимулиру- ющий с дистанционным управлением	Нет данных	2005	ООО «Ней- рософт», Россия	НИИ фи- зической культуры и спорта	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.129	Клеточный дезинтегратор AVESTIN EMULSIFLEX C3	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2006	Avestin Europe GmbH, Мангейм, Германия	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Аттестован
20.130	Климочамера АРТ.line™ KBW400	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2007	Binder	НПЦ КП	Не аттестован
20.131	Комплекс аппаратно-программный «Нейро-КМ»	Нет данных	2006	Россия	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.132	Комплекс аппаратно-программный электроэнцефалографический	Нет данных	2005	ООО «Нейрософт», Россия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.133	Комплекс диагностический для определения сколиоза FORMET-RIK	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1996	Германия	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.134	Комплекс для измерения давления подошвы стопы человека на опорную поверхность (платформа и стельки) Medilogic	Программа ТАСИС «Биомеханическое исследование и разработка методов улучшения опорно-двигательного аппарата детей Подлясья и Гродненщины»	2008	Нет данных	НИЦПР НАН Беларуси	Аттестован
20.135	Комплекс для исследования разнообразных параметров клеточной суспензии (лазерный проточный цитофлуориметр Cell Lab Quanta SC с модулем магнитной сепарации клеток)	РНТП «Определение критериев эффективности внутрисосудистого лазерного облучения крови у лиц с ишемической болезнью сердца», проекты Министерства образования: «Определение преморбидных биомаркеров лонгитудинального воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на организм человека на основе психофизиологических и клинико-лабораторных методов», «Эффекты мембранотоксического действия тяжелых металлов при экспериментальном моделировании»	2008	Beckman Coulter Inc., США	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.136	Комплекс для электрофизиологических исследований: плата интерфейсная L1H 1600 и усилитель Пэтч-клампа EPS 8 (НЕКА Electronics), микроманипулятор MP-225 (AutoMate Scientific Inc.), антивибрационный стол	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	ТМС, США	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.137	Комплекс измерительный МГА-915	ГППНИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2000	Россия	БГСХА	Не аттестован
20.138	Комплекс измерительный для определения содержания НДМА	ГПОФИ «Надежность и безопасность», ГНТП «Ядерно-физические технологии для народного хозяйства»	2000	РУП «ПСЗ “Оптрон”», ОИЭЯИ-Сосны, Беларусь	ОИЭЯИ-Сосны	аттестован
20.139	Комплекс компьютеризированный «Нейромиограф-01-МБН»	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2004	Россия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.140	Комплекс компьютерный для анализа потенциалов головного мозга	Нет данных	2001	Россия	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.141	Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭМГ Нейро-МВП-4	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	ООО «Нейрософт», Россия	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.142	Комплекс контрольно-измерительный для ультразвукового тромболиса	Нет данных	2004	БНТУ	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован
20.143	Комплекс лабораторный для определения качества плодов	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодородства на 2004–2010 гг. «Плодородство»	2008	Umwelt-analytische Produkte GmbH, Германия	Институт плодородства	Не аттестован
20.144	Комплекс микротелевизионный «КВАНТ-2008 ИМФ»	Нет данных	2005	ИТА НАН Беларуси	ИТА НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.145	Комплекс многофункциональный для исследования биопотенциалов мозга, мышц, сердца; оценки психофизиологического статуса	Проект Министерства образования «Эффекты мембранотоксического действия тяжелых металлов при экспериментальном моделировании», Инициативная НИР «Возрастно-половые особенности адаптивных возможностей юных спортсменов к выполнению физических нагрузок»	2007	ООО «Нейрософт», Россия	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован
20.146	Комплекс мониторинга метаболизма	ГНТП «Новые лекарственные средства», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Ugo Basile, Италия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.147	Комплекс стабилметрический «МБН-БИОМЕХАНИКА»	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2001	Нет данных	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.148	Комплекс электрокардиографический «Кардиовит» АТ-104 РС	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2006	Schiller AG, Швейцария	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.149	Комплекс электронно-диагностический «Поли-Спектр-Спорт»	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2004	Россия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.150	Комплекс электронно-диагностический Polar	Нет данных	2005	Финляндия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.151	Комплекс эндохирургический — лапароскоп (диагностический и операционный с набором инструментов)	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1998	Россия	ГрГМУ	Не аттестован
20.152	Комплект автоматического пробоотбора (Regi Frac) для очистки праймеров	ГПОФИ «Биопродуктивность», ГП «Генетическая инженерия», ГППИ «Биоанализ и диагностика»	2002	Amersham Pharmacia Biotech, Швеция	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.153	Комплект для структурно-функционального исследования клеток и тканей: инвертированный флюоресцентный микроскоп Zeiss с микроманипуляторами, флюоресцентный микроскоп Nikon со встроенным спектрофотометром и цифровой камерой	Нет данных	2005, 2006, 2007	Carl Zeiss, Германия; Nikon, Япония	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.154	Комплект лабораторного ультрафильтрационного оборудования	ГП «Биотехнология», «Генная инженерия», «Биоанализ»	2001	Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.155	Комплект оборудования для гистологических срезов: роторный микротом Leica RM 2125, столик нагревательный Leica HI 1220, криостат HM 525	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2006	Германия	БГМУ	Не аттестован
20.156	Комплект оборудования для проведения биохимических, иммунологических исследований: морозильник ультразвуковой HFU-486, CO <sub>2</sub> -инкубатор, ламинарный шкаф HERACELL 150, спектрофотометр StatFax	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Лечебные и диагностические технологии (подпрограмма «Хирургия»)	2004	Германия	БГМУ	Не аттестован
20.157	Лаборатория биохимическая	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	1991	Польша	ГрГМУ	Не аттестован
20.158	Лаборатория клеточных технологий	ГКПНИ «Биоинженерия и биобезопасность»	2007	Нет данных	БМЦ БГУ	Не аттестован
20.159	Линия дражирования «Джерменс»	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГП «Создание национального генетического фонда хозяйственно-полезных растений», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика»	Нет данных	Нет данных	ОССС НАН Беларуси	Не аттестован
20.160	Лиофильная сушка с подогревом ALPHA	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2003	Германия	НПЦ КП	Не аттестован
20.161	Люминометр	ГПОФИ «Функционирование биосистем», ГПШИ «Биоанализ и диагностика», ГПОФИ «Водород», «Современные науки о жизни», ГП «Генетическая инженерия»	2005	Нет данных	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.162	Микротом ротационный Leica RM 2125 RT	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2000	Leica Microsystems, Германия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.163	Микротом ротационный НМ 340 Е с системой транспортировки срезов	Нет данных	2004	MICROM, Германия	ВГАВМ	Не аттестован
20.164	Микротом роторный НМ 340Е	ГП «Биотехнология»	2007	Германия	БГСХА	Не аттестован
20.165	Микротом-криостат НМ 525	Нет данных	2004	MICROM, Германия	ВГАВМ	Не аттестован
20.166	Модуль дигесторный DS-20 (для мокрого озолечения образцов растений и почвы)	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2000	«Текатор», Швеция	РНПЦ по земледелию	Не аттестован
20.167	Мультифор для электрофореза	ГП «Биоанализ», «Протеомика», «Биотехнология», «Генная инженерия»	2003	Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.168	Мультифор-2	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», ГП «Биотехнология», «Реконструкция Центрального ботанического сада»	2001	Amersham Pharmacia Biotech, США	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.169	Набор микроманипуляторов Narishige	Программа Союзного государства «БелРосТрансген»	2004	Narishige, Япония	НПЦ по животноводству	Не аттестован
20.170	Настольная центрифуга Sigma 3-18К	ГПОФИ «Биопродуктивность», ГП «Генетическая инженерия», «Лекарственные растения»	2003, 2004	Sigma, Германия	ЦБС НАН Беларуси	Не аттестован
20.171	Нейрокартограф МБН-24	Нет данных	2000	Россия	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.172	Нейроусреднитель Reporter	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1995	Италия	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.173	Низкофононая альфа-бета система EURISYS MESURES	Нет данных	2001	Нет данных	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
20.174	Нуклеофектор (прибор для электропереноса генетического материала в клетки) Nucleofector II	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Амаха, Германия	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Не аттестован
20.175	Оборудование для амплификации нуклеиновых кислот	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	ANYMED Handels GmbH, Австрия	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.176	Оборудование пробоподготовительное Molecular	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Bio-Rad, США	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.177	Оксиметр церебральный INVOSS 100	Нет данных	2007	США	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.178	Очиститель семян «Кимбрия»	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГП «Создание национального генетического фонда хозяйственно-полезных растений», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика»	Нет данных	Нет данных	ОССС НАН Беларуси	Не аттестован
20.179	Переносная лаборатория LASA-Agro 100	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодводства на 2004–2010 гг. «Плодводство»	2000	Германия	Институт плодводства	Не аттестован
20.180	Платформа физиологическая Ронетан	ГНТП «Лекарственные вещества»	2003	LSS, США	БГМУ	Не аттестован
20.181	Полиграф ПИЭ/Д-02	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	1987	Нет данных	ГрГМУ	Не аттестован
20.182	Поляриметр PolaRTRONIC NHZ-8	ГППИ «Земледелие и механизация»	2006	Германия	ГТАУ	Не аттестован
20.183	Прибор для определения бактериальной обсемененности молока MikroFoss 32	ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2004	Дания	БГСХА	Аттестован
20.184	Прибор для определения жира, белка, лактозы, точки замерзания в молоке Milkoskan Minor	ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2003	Дания	БГСХА	Не аттестован
20.185	Прибор для определения соматических клеток в молоке Fossomatic Minor	ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2004	Дания	БГСХА	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.186	Прибор для сканирования электрофорезных гелей	ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика»	2004	Amersham Pharmacia Biotech Inc., США	Институт плодородства	Не аттестован
20.187	Прибор ультразвуковой диагностический сканирующий АУ-3 «Партнер»	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1998	Нет данных	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован
20.188	Программно-аппаратный цитогенетический комплекс «Хромосома-01»	Национальная программа «Научное обеспечение решения медицинских проблем последствий катастрофы на ЧАЭС на 2001–2005 гг. и на период до 2010 г.», Белорусско-российская программа «Разработка методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний у граждан, подвергшихся воздействию радиации»	2004	НИИ ЯП БГУ, Беларусь	РНПЦ РМЭЧ	Не аттестован
20.189	Пульсоксиметр NONIN-9847	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2004	NONIN, США	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.190	ПЦР-лаборатория	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг., РНТП «Инновационное развитие Витебской области на 2006–2010 гг.», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2006	Австралия	ВГАВМ	Не аттестован
20.191	ПЧП-1500 (определение амилазной активности зерна)	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	1998	Perten, Швеция	РНПЦ по земледелию	Не аттестован
20.192	Робот-оператор иммунодиагностический BRIO-SIRIO	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Seac Radim Company, Италия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.193	Ротационный микротом	ГНТП «Радиация и антропоэкология»	2004	Нет данных	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.194	Секвенатор автоматический MegaBACE 750 All-in-One System	ГППИ «Биоанализ и диагностика» (подпрограмма «Методы и средства биохимического, иммунологического и генетического анализа в биологии, медицине и сельском хозяйстве»), «Животноводство и ветеринария» (подпрограмма «Разработка ускоренного породообразовательного процесса и репродукции животных на основе современных методов биотехнологии, создание нового поколения средств ветеринарной защиты животных»)	2004	Amersham Biosciences, США	ЦСЭиК	Не аттестован
20.195	Секвенатор с комплектующими	ГП «Генетическая инженерия», ГПОФИ «Функционирование биосистем», «Водород», «Современные науки о жизни», ГППИ «Биоанализ и диагностика»	2003	Нет данных	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.196	Синтезатор ДНК/РНК	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», ГП «Биотехнология», «Реконструкция Центрального ботанического сада»	2002	Amersham Pharmacia Biotech, США	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.197	Система JANUS	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Perkin Elmer Life and Analytical Sciences Wallac, Финляндия	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.198	Система Vapodest-45 (блок разложения)	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодводства на 2004–2010 гг. «Плодводство»	2001	Gerhardt, Германия	Институт плодводства	Не аттестован
20.199	Система анализатора Citovision	ОНТП «Мать и дитя», ГП «Биотехнология»	1995	Applied Imaging, Великобритания	РНПЦ «Мать и дитя»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.200	Система беспроводная телеметрическая	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2007	Mortara Instrument Inc., США	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.201	Система визуализации TREON plus	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Medtronic Trading NL BV, Нидерланды	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.202	Система выделения ДНК/РНК автоматизированная с комплектующими SAS18/20	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Corbett Research, Австралия	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.203	Система гель-электрофореза GE Healthcare	Проект Министерства образования «Определение преморбидных биомаркеров лонгитудинального воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на организм человека на основе психофизиологических и клинико-лабораторных методов»	2006	Amersham Biosciences AB, г. Уппсала, Швеция	МГУ им. А. А. Кулешова	Не аттестован
20.204	Система гель-электрофореза ДНК	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2007	ОДО «Альгимед», Беларусь	БГПУ	Не аттестован
20.205	Система двумерного электрофореза Bio-Rad	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология», раздел «ДНК-технологии для сельского хозяйства и здравоохранения»	2004	Bio-Rad, США	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.206	Система двухканальная электромиографическая суперпортативная переносная Synergy Notebook	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Нет данных	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.207	Система для автоматизированной идентификации почвенных микроорганизмов и тестирования АТВ-Expression	Нет данных		Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.208	Система для внутрисосудистого ультразвукового исследования In-Vision IVUS	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2006	Volcano, США	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.209	Система для детекции и определения лекарственной чувствительности микобактерии туберкулеза автоматизированная Bactec MGIT 960	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Becton Dickinson, США	НИИ ПиФ МЗ РБ	Не аттестован
20.210	Система для микроволнового разложения проб	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2002	США	ИПиАХ НАН Беларуси	Аттестован
20.211	Система для окраски гистологических препаратов автоматическая Autostainer XL	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Leica, Германия	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.212	Система для переноса ДНК в клетки Biolistic PDS-1000/He	ГПФИ «Функционирование биосистем», «Регуляция и патогенез», ГПОФИ «Биопродуктивность», «Биологические ресурсы», «Биотехнология», «Современные науки о жизни», «Радиация и антропоэкология», ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГП «Генетическая инженерия», «Создание национального генетического фонда хозяйственнополезных растений»	1999	Bio-Rad, Франция	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
20.213	Система документации геля Gel Doc 2000 TM	ГПФИ «Функционирование биосистем», «Регуляция и патогенез», ГПОФИ «Биопродуктивность», «Биологические ресурсы», «Биотехнология», «Современные науки о жизни», «Радиация и антропоэкология», ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГП «Генетическая инженерия»	1999, 2004	Bio-Rad, Франция	НПЦ КП, ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
20.214	Система иммунохимического анализа ACCESS	Нет данных	2005	Beckman Coulter, США	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.215	Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	ГПОФИ «Радиация и антропоэкология», задания 31, 44, 65	2000	ООО «Льюмэкс», Россия	ГГУ им. Ф. Скорины	Аттестован
20.216	Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р»	ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2006	Россия	БГСХА	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.217	Система капиллярного электрофореза «Капель-105»	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг., РНТП «Инновационное развитие Витебской области на 2006–2010 гг.», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2004	Россия	ВГАВМ	Аттестован
20.218	Система капиллярного электрофореза G1600AX	ОНТП «Медицинская экология и гигиена», ГНТП «Экологическая безопасность»	2005	Milford Export, США	РНПЦ гигиены	Аттестован
20.219	Система метаболического мониторинга ММ-100 с одним боксом	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», «Тепловые процессы», «Биологическая инженерия и биобезопасность»	2006	ИТС Life Science, США	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.220	Система нейродиагностическая Keuroit	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Нет данных	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.221	Система очистки воды ELGA UHQ-II-MK3	ГПФОИ «Биопродуктивность», ГП «Генетическая инженерия», «Лекарственные растения»	2003	Elga, Великобритания	ЦБС НАН Беларуси	Не аттестован
20.222	Система очистки воды Elix 3	ГПФИ «Функционирование биосистем», «Регуляция и патогенез», ГПОФИ «Биопродуктивность», «Биологические ресурсы», «Биотехнология», «Современные науки о жизни», «Радиация и антропоэкология», ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГП «Генетическая инженерия»	2001	Millipore, Франция	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
20.223	Система для проведения ПЦР в реальном времени Mastercycler ep Gradient S realplex 4	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Eppendorf, Германия	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Не аттестован
20.224	Сушилка лиофильная (в комплекте)	ГППИ «Новые биотехнологии», ГНТП «Промышленные биотехнологии»	2007	Labconco, США	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.225	Система подготовки проб к секвенированию (в комплекте)	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология»	2003	Bio-Rad, США	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.226	Система портативная диагностическая ультразвуковая SonoSite Titan	Нет данных	2005	США	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.227	Система проточная цитометрическая FC 500	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Beckman Coulter Inc., США	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.228	Система проточной цитометрии Cytomics FC500 с программным обеспечением СХР	ГПОФИ «Радиация и экосистемы», Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг.	2007	Тесан, Австрия	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Аттестован
20.229	Система проточной цитометрии Cytomics FC-500 с программным обеспечением СРХ	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), Инновационный проект «Разработать и внедрить технологию совместной трансплантации мезенхимальных и аллогенных гемопоэтических стволовых клеток для терапии больных с патологией кроветворения»	2005	Beckman Coulter Inc., США	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
20.230	Система пульс-электрофореза CHEF-DR III с системой геле-документирования Gel Doc XR	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Франция	ГГМУ	Не аттестован
20.231	Система ПЦР в реальном времени	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды-2», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГНТП «Промышленные биотехнологии», ГП «Биотехнология», Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2008	США	ИБХ НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.232	Система ПЦР в реальном времени Cycler Q	ГПФИ «Функционирование биосистем», «Регуляция и патогенез»; ГПОФИ «Биопродуктивность», «Биологические ресурсы», «Биотехнология», «Современные науки о жизни», «Радиация и антропоэкология»; ГППИ «Биоанализ и диагностика»; ГП «Генетическая инженерия», «Создание национального генетического фонда хозяйственнополезных растений»	2003, 2004	Bio-Rad, Applied Biosystems, ThermoForma, Kojair, США	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
20.233	Система ПЦР в реальном времени StepOne	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды-2», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГНТП «Промышленные биотехнологии», ГП «Биотехнология», Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2008	США	ИБХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.234	Система ПЦР-исследований оптическая в комплекте в режиме реального времени	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии», ОНТП «Разработать и внедрить комплексную интегрированную систему медицинских технологий, обеспечивающих здоровье матери и ребенка»	2008	США	ВГМУ	Не аттестован
20.235	Система регистрации ПЦР ABI PRISM 7300	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Applera International Inc., Швейцария	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.236	Система суточного мониторинга ЭКГ и АД	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Oxford Medical, Россия	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован
20.237	Система цифровая ультразвуковая диагностическая Sonos 5500	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2003	Phillips, Италия	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
20.238	Система ультразвуковая диагностическая DP-6600	Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2007	Китай	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.239	Система универсальная окрашивающая Autostainer с принадлежностями	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	Dako-Cytomation Denmark, Дания	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.240	Система фотодокументации изображений Image Station 2000R	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2005	Kodak GmbH, Германия	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Аттестован
20.241	Система холтеровского мониторинга EPICARDIA	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1996	Hellige, Германия	РНПЦ «Кардиология»	Не аттестован
20.242	Система цитометрическая FC-500	ОНТП «Мать и дитя»	2006	Beckman Coulter Inc., США	РНПЦ «Мать и дитя»	Не аттестован
20.243	Система цифровая, регистрирующая измерения суточной ЭКГ MEDIALOG	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2007	Huntleigh Healthcare Ltd., Великобритания	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.244	Система электрофоретическая с денситометром Nuyys (Sebia)	ГНТП «Лекарственные вещества»	1999	Франция	БГМУ	Не аттестован
20.245	Системы «БиоПлекс 200» с высокопроточной системой промывки	ГПОФИ «Радиация и экосистемы», Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС на 2006–2010 гг.	2008	Bio-Rad, США	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.246	Сканер лазерный Turphoon 8600	ГППИ «Биоанализ и диагностика» («Методы и средства биохимического, иммунологического и генетического анализа в биологии, медицине и сельском хозяйстве»), «Животноводство и ветеринария» («Разработка ускоренного породообразовательного процесса и репродукции животных на основе современных методов биотехнологии, создание нового поколения средств ветеринарной защиты животных»)	2000	Molecular Dynamics, США	ЦСЭиК	Не аттестован
20.247	Сканер опорно-двигательного аппарата	Нет данных	2005	Россия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.248	Сканер ультразвуковой «Алона И-2000»	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	1991	Fukuda, Япония	ГрГМУ	Не аттестован
20.249	Сканер ультразвуковой UF-750XT	ГППНИ «Животноводство и ветеринария»	2006	Япония	БГСХА	Не аттестован
20.250	Сканер цифровой цветной ультразвуковой с доплеровской приставкой Medison SA-8000	Программа совместной деятельности по преодолению последствий Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг., ОНТП «Медицинская реабилитация и экспертиза» (НИР «Разработать и усовершенствовать формы и методы медицинской реабилитации и медико-социальной экспертизы больных и инвалидов, профессиональной реабилитации больных и профилактики инвалидности»)	2005	Medison, Корея	НИИ медицинской экспертизы и реабилитации	Не аттестован
20.251	Смеситель ЗЛ-100-23К	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	1994	Украина	Институт мясо-молочной промышленности	Не аттестован
20.252	Сортировочный модуль крови	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2000	Becton Dickinson, США	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.253	Спектрометр наносекундный абсорбционный для биофизических применений	Нет данных	2004	ИМАФ НАН Беларуси	Институт физики НАН Беларуси	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.254	Спирограф с пневмотахометром Spirosift SP-5000 Fucuda	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1996	Япония	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.255	Стабилоанализатор компьютерный с биологической обратной связью «Стабилан-01-2»	ОНТП «Медицинская реабилитация и экспертиза» (НИР «Разработать и усовершенствовать формы и методы медицинской реабилитации и медико-социальной экспертизы больных и инвалидов, профессиональной реабилитации больных и профилактики инвалидности»)	2004	ЗАО «ОКБ «РИТМ», Россия	НИИ медицинской экспертизы и реабилитации	Не аттестован
20.256	Станция автоматизированная для выделения ДНК и РНК X-tractor Gene	РНТП «Научно-техническое обеспечение социально-экономического развития Гомельской области», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Corbett Robotics, Австралия	ГГМУ	Не аттестован
20.257	Станция для заливки ткани ЕС 350	Нет данных	2004	MICROM, Германия	ВГАВМ	Не аттестован
20.258	Станция роботизированная Shimadzu Biotech's Xcise	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика»	2006	Shimadzu Biotech, Япония	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.259	Стерилизатор ламинар-бокс Labconco	ГПОФИ «Биопродуктивность», ГП «Генетическая инженерия», «Лекарственные растения»	2003	Labconco, США	ЦБС НАН Беларуси	Не аттестован
20.260	Стол для проращивания RUMED	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира»	Нет данных	Нет данных	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.261	Счетчик ДНК (Gene Quant Pro)	ГПОФИ «Биопродуктивность», ГП «Генетическая инженерия», ГППИ «Биоанализ и диагностика»	2002	Amersham Pharmacia Biotech, Швеция	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.262	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот с флуоресцентным детектором Chromo4	Нет данных	2007	Bio-Rad, США	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован
20.263	Термоциклер для ПЦР-исследований	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2004	Россия	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.264	Термошейкер для иммунопланшета	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2005	Нет данных	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.265	Техническая система распределения жидкостей для биологического покрытия тест-пробирок TTCS-3	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды»	2004	ОВРВ, США	ИБХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.266	Томограф компьютерный SOMATOM EMOTION	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Siemens	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.267	Томограф ядерный магнитно-резонансный Gyroscan Inter	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Philips Medical Systems, Голландия	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.268	Тренажер изокинетический «Биометр»	Нет данных	2004	Германия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.269	Ультрацентрифуга Optima 100-LX	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Beckman Coulter Instruments, USA	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.270	Ультрацентрифуга ОРТИМА LE-80К в комплекте с угловым ротором	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в здравоохранении; новые подходы регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактики патологических состояний человека»)	2005	США	ВГМУ	Аттестован
20.271	Ультрацентрифуга Sorvall WX 80	Нет данных	2008	Thermo Fisher Scientific, Германия	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.272	Ультрацентрифуга Sorvall WX 80 с ротором угловым	НИР «Разработать и научно обосновать критерии гигиенической безопасности, регламентации и оценки лакокрасочных материалов», «Разработать и внедрить гигиенические требования и регламенты по обеспечению госнадзора и безопасных условий труда работающих на предприятиях мукомольного производства и бесстарного хранения хлебопродуктов»	2008	Thermo Electron LED GmbH, Германия	РНПЦ гигиены	Не аттестован
20.273	Установка «Бета-2»	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	1989	Киевский завод медоборудования, Украина	ГрГМУ	Не аттестован
20.274	Установка «Лабконко ФриЗон» для лиофильной сушки	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды»	2004	Labconco, США	ИБХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.275	Установка газогенерирующая H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Clagus Z	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2008	Великобритания	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.276	Установка для двойной осмотической очистки воды Millipore	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодводства на 2004–2010 гг. «Плодводство»	2005	Millipore, Франция	Институт плодводства	Не аттестован
20.277	Установка для лиофильной сушки	ГНТП «Промышленная биотехнология», ГПОФИ «Биопродуктивность», ГП «Генетическая инженерия», «Лекарственные растения», «Биотехнология»	1996, 2003	Labconco, США	Институт микробиологии НАН, ЦБС НАН Беларуси	Не аттестован
20.278	Установка для получения радиофармпрепарата «технеций-99m»	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», задание 4.20	2003	ОИЭЯИ-Сосны, Беларусь	ОИЭЯИ-Сосны	аттестован
20.279	Установка для радиоиммунологического анализа «Иммунотест»	ГКПНИ «Современные технологии в медицине», ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	2001	ООО «Медас», Украина	ГрГМУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.280	Установка дождевальная УД-2500	Государственная целевая программа развития плодородства на 2004–2010 гг. «Плодоводство»	2008	Беларусь	Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси	Не аттестован
20.281	Установка электромиографическая NICOLET VIKING	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2000	Nicolet, США	РНПЦ травматологии и ортопедии	Не аттестован
20.282	Устройство для заточки ножей KS 185	Нет данных	2004	MICROM, Германия	ВГАВМ	Не аттестован
20.283	Фаринограф	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Государственная программа импортозамещения	2006	BRABENDER, Германия	РНПЦ по земледелию	Не аттестован
20.284	Фастсистема	ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», ГП «Биотехнология», «Реконструкция Центрального ботанического сада»	2001	Amersham Pharmacia Biotech, США	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.285	Фастсистема для разгона белков PHAST SYSTEM	Нет данных	1999	Pharmacia, Швеция	Институт мясо-молочной промышленности	Не аттестован
20.286	Ферментер АНКУМ- 2М	Нет данных	1985	Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.287	Фетоскоп	ОНТП «Мать и дитя»	2007	Karl Storz GmbH, Германия	РНПЦ «Мать и дитя»	Не аттестован
20.288	Фитотрон ВИО-1300	ГПОФИ «Биологические ресурсы», ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование»	2000	Weiss Technik, Германия	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.289	Флюорометр Fluoroskan Ascent	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Онкология»), ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2007	Thermo Electron LED GmbH, Германия	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	Не аттестован
20.290	Фотометр планшетный Multiskan Ascent	Нет данных	2003	Thermo Labsystems, Финляндия	БГУ, ЦКП «Биоанализ»	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.291	Фотометр плащечный SUNRISE	Государственная программа развития физической культуры и спорта на 2007–2010 гг., Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг.	2005	Нет данных	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован
20.292	Фотоповторитель AER	Нет данных	1987	Carl Zeiss, Германия	Минский НИИ радиоматериалов	Не аттестован
20.293	Центрифуга ALLEGRA 25R HIGH	ГППИ «Новые биотехнологии», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», ГНТП «Новые лекарственные средства»	2003	США	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.294	Центрифуга Avanti J-25	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2004	Beckman Coulter, Канада	ГГМУ	Аттестован
20.295	Центрифуга Avanti J-25	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды-2», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГНТП «Промышленные биотехнологии», ГП «Биотехнология»	2005	Beckman, США	ИБХ НАН Беларуси	Не аттестован
20.296	Центрифуга AVANTI J-26 XPI в комплекте	ГППИ «Новые биотехнологии», ГНТП «Промышленные биотехнологии»	2007	Beckman Coulter, США	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.297	Центрифуга BIOFUGE PRIMO	ГПФИ «Функционирование биосистем», ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГПОФИ «Водород», «Современные науки о жизни»	2001	Heraeus, Германия	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.298	Центрифуга Biofuge Primo с ротором Fixedangle	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», Государственная целевая программа развития плодородства на 2004–2010 гг. «Плодородство»	1999	Heraeus, Германия	Институт плодородства	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.299	Центрифуга Biofuge Stratos	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» («Мембранные нарушения как патогенетический механизм диабетического и токсического поражения печени и их фармакологическая коррекция»), ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность» (проект «Процессы генерации активных форм кислорода митохондриями клеток печени и система антиоксидантной защиты в норме и при патологии (диабет, поражение печени химическими агентами). Поиск способов коррекции окислительных повреждений»)	Нет данных	Heraeus, Германия	ИФБ НАН Беларуси	Не аттестован
20.300	Центрифуга Hitachi CP60E	ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПФОИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГП «Биотехнология»	1997	Hitachi, Япония	ИБиКИ НАН Беларуси	Не аттестован
20.301	Центрифуга Megafuge 2.0 R	Нет данных		Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.302	Центрифуга Sigma 4K15	ГПФИ «Функционирование биосистем», «Регуляция и патогенез», ГПОФИ «Биопродуктивность», «Биологические ресурсы», «Биотехнология», «Современные науки о жизни», «Радиация и антропоэкология», ГППИ «Биоанализ и диагностика», ГП «Генетическая инженерия»	2001	Sigma Centrifugen, Германия	ИГиЦ НАН Беларуси	Не аттестован
20.303	Центрифуга высокоскоростная Avanti J301	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Beckman Coulter Instruments, USA	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
20.304	Центрифуга высокоскоростная настольная Allegra 64R	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»)	2007	Beckman, США	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
20.305	Центрифуга высоко-скоростная универсальная	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2006	Beckman, США	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	Не аттестован
20.306	Центрифуга лабораторная BioFuga	Нет данных	1998	Heraeus, Германия	НПЦ КП	Не аттестован
20.307	Центрифуга лабораторная высокоскоростная Suprafuge 22	Нет данных		Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.308	Центрифуга проточная настольная Contifuge 28 RS	Нет данных		Нет данных	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.309	Центрифуга рефрижераторная	ГНТП «Радиация и антропоэкология»	2003	Нет данных	Институт радиобиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.310	Центрифуга Labofuge 400R	БРФФИ № Б06М-069 «Изучение влияния производных мочевины с цитокининовой активностью на рост и фотосинтетический потенциал проростков ячменя», БРФФИ № Б05М-132 «Изучение внутривидовой изменчивости популяций галеги восточной по ряду морфофизиологических и биохимических признаков», ГКПНИ «Биологическая инженерия и биобезопасность», задание 43	2005	Германия	ИЭБ НАН Беларуси	Аттестован
20.311	Цитофлориметр проточный EPICS XL	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2004	Beckman Coulter, США	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.312	Цитофлюориметр проточный лазерный Coulter Epics Altra	ГКПНИ «Современные технологии в медицине» (подпрограмма «Современные клеточные и молекулярно-генетические технологии в медицине; новые подходы к регуляции, коррекции (реабилитации) и профилактике патологических состояний человека»), ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Хирургия»)	2007	США	БГМУ	Не аттестован
20.313	Цитофлюориметр проточный FACS VANTAGA SE	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2001	Becton Dickinson, США	РНЦ детской онкологии и гематологии	Не аттестован
20.314	Цитофлюориметр проточный серии FACSCalibur	НИР «Разработать методы иммунодиагностики молекулярных повреждений Т-системы иммунитета у больных вирусным гепатитом и микст-инфекцией (ВГВ + ВГС) и подходы к иммунокоррекции функции Т-системы иммунитета», «Разработать иммунокорректирующий препарат на основе ДНК бактерий рода <i>Klebsiella</i> »	2001	Becton Dickinson, Германия	Институт физиологии НАН Беларуси	Не аттестован
20.315	Шкаф сушильный DL 600/3.0 HL	ГП «Создание национального генетического фонда хозяйственнополезных растений», ГНТП «Управление лесами и рациональное лесопользование», ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира»	2006	ВСС, Швеция	Институт леса НАН Беларуси	Не аттестован
20.316	Экспресс-анализатор микробиологический BacTrac 4300	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», РНТП «Развитие Минской области»	2007	SY-LAB Gerate GmbH, Австрия	БГТУ	Не аттестован
20.317	Элекромиограф М-440	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	1998	«Медикор», Венгрия	ГрГМУ	Не аттестован
20.318	Электрокардиоанализатор СН 3052	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (подпрограмма «Сердце и сосуды»)	1993	«Интрон», Россия	ГрГМУ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
20.319	Электрокардиограф CARDIOVIT CS 200	НИОКР «Разработать методику экспертно-реабилитационной диагностики и этапную технологию реабилитации больных рассеянным склерозом», ОНТП «Медицинская реабилитация и экспертиза» (НИР «Разработать и усовершенствовать формы и методы медицинской реабилитации и медико-социальной экспертизы больных и инвалидов, профессиональной реабилитации больных и профилактики инвалидности»), Программа совместной деятельности по преодолению последствий Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006–2010 гг.	2002	Schiller, Швейцария	НИИ медицинской экспертизы и реабилитации	Аттестован
20.320	Электромиограф	Нет данных	2005	США	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.321	Электронейромиограф «Нейро-МПВ»	Нет данных	2004	Россия	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Аттестован
20.322	Электронный флюонометр-модуль, комплект с принадлежностями EFM Plugsys	Нет данных	2004	Германия	ВГМУ	Не аттестован
20.323	Электрофоретическая система в комплекте (MiniSpin plus, Termo24-15)	Нет данных	2000	Германия, Франция, Россия	НИИ ПиФ	Не аттестован
20.324	Эргометр гребной «Данспринт»	Государственная программа развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь на 2007–2010 гг.	2004	Германия	НИИ физической культуры и спорта	Не аттестован



**21**

**Иное оборудование**

№	Наименование прибора, установки или экспериментального комплекса	Государственные программы, в рамках которых выполняются исследования	Год выпуска	Производитель	Организация	Сведения о метрологической аттестации
1	2	3	4	5	6	7
21.1	Multidrop	ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», задания 2.32, 2.33	2007	Thermo Labsystems, Финляндия	НПЦ КП	Не аттестован
21.2	Автономная система сбора и обработки данных $\mu$ EEP-10 для мобильных измерений при тестировании автомобилей с набором датчиков для бесконтактных оптических измерений продольной и поперечной динамики	Нет данных	2000	CORRSYS-DATRON, Германия	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.3	Аппаратно-программный комплекс регистрации быстропротекающих процессов на основе высокоскоростной цифровой видеокамеры MotionBLITZ Cube3-3	Нет данных	2007	Microtron, Германия	УП «КБТЭМ-СО «ПЛАНАР»»	Нет данных
21.4	Белорусско-российский высокоинформативный приемный комплекс	Проекты «Создание Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли (БКСДЗ)», «Создание элементов наземного сегмента и научных основ развития Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли (БКСДЗ)»	2007	Россия	УП «Геоинформационные системы»	Не аттестован
21.5	Вакуумная печь ВС-16-22-3	ГКПНИ «Механика», «Нанотех», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», «Материал», ГППИ «Новые компоненты в машиностроении» (подпрограммы «Алмазы», «Сварка»), ГНТП «Новые материалы и технологии-2010», (подпрограмма «Защита поверхностей»)	2006	ООО «Вак-ЭТО», Россия	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.6	Виброзащитный галографический стенд; виброзащитный стенд ИНТ12-24-20, гелий-неоновые лазеры ГН-25-1 (2 шт.), аргоновый лазер ЛГ-106М4, лазер LS-2134	ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Фотоника», «Нанотех», «Кристаллические и молекулярные структуры», ГНТП «Оптотех»	2004	SNANDA, Литва; ОАО «Плазма», Россия; СП «ЛОТИС ТИИ», Беларусь	БМЦ БГУ	Аттестован

1	2	3	4	5	6	7
21.7	Вторичный высоковольтный источник питания	ГПФИ «Поля и частицы», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2007	ВНИЦ ВЭИ им. В. И. Ленина, г. Истра, Россия	НИИ ЯП БГУ	Не аттестован
21.8	Высокочастотная установка индукционного нагрева СВГ 50/10	Нет данных	2007	Нет данных	БГАТУ	Не аттестован
21.9	Георадар RAMAC/GPR	Нет данных	2007	MALA GeoScience, Швеция	ПГУ	Не аттестован
21.10	Защитный бокс третьего класса безопасности на два рабочих места	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	ВОIAIR, Италия	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
21.11	Защитный бокс третьего класса безопасности на одно рабочее место	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	ВIOAIR, Италия	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
21.12	Компаратор видеоспектральный ЭД 1100	Нет данных	2003	ООО «Пеленг», Беларусь	ЦСЭиК	Не аттестован
21.13	Комплекс лабораторный передвижной для обследования разрушенных или находящихся в стадии разрушения зданий, сооружений, конструкций и элементов на базе автомобиля Volkswagen Crafter	Нет данных	2009	ЗАО «Радиян», Россия	ЦСЭиК	Аттестован
21.14	Комплекс оборудования для пробоподготовки	ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГКПНИ «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», ГНТП «Научные приборы»	2006	Struers A/S, Дания	БМЦ БГУ	Не аттестован
21.15	Комплекс оборудования для синтеза наноразмерных неорганических материалов: планетарная шаровая мельница РМ 400, трубчатая электропечь RS	ГКПНИ «Химические реагенты и материалы», «Электроника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Нанотех», «Биологическая инженерия и биобезопасность», ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии»	2007	Германия	НИИ ФХП БГУ	Не аттестован
21.16	Комплект переносных диагностических средств для диагностирования сложных сельскохозяйственных машин и автомобилей	Нет данных	2007	ЗАО «НТЦ “Экологический сервис”», Россия	БГАТУ	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
21.17	Контроллер микропроцессорный	Нет данных	2004, 2007	TREI GmbH, Германия, Россия	РУП «БЕЛТЭИ»	Аттестован
21.18	Лаборатория передвижная дорожная КП-514МП на базе автомобиля ГАЗ-3221 с дополнительным оборудованием: детальной и панорамной съемки участка дороги и бурильной установкой Golz-KB300	Нет данных	2005	ФГУП «Саратовский научно-производственный центр «РОСДОРТЕХ»», Россия	ЦСЭиК	Аттестован
21.19	Лаборатория передвижная на базе УАЗ-39009	Нет данных	2006	«УАЗ», Россия	НПЦ по механизации сельского хозяйства	Не аттестован
21.20	Линия дозирования и упаковки пищевых продуктов ЛДУ-1	Нет данных	2006	Беларусь	Институт микробиологии НАН Беларуси	Не аттестован
21.21	Многочастотная базовая GPS Trimble R7 GNSS	ГПОФИ «Недра Беларуси»	2008	Нидерланды	ПГУ	Не аттестован
21.22	Морозильник вертикальный HFU-486 Basic	Нет данных	2008	Thermo, Германия	ГГУ им. Я. Купалы	Не аттестован
21.23	МФК-Грид	Программа Союзного государства «Триада», ГНТП «CALS-технологии»	2008	Беларусь	ОИПИ НАН Беларуси	Не аттестован
21.24	Печь сопротивления ПКМ 3.6.4/11	Нет данных	2007	Нет данных	БГАТУ	Не аттестован
21.25	Пост вакуумный универсальный ВУ-1А	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010» (подпрограмма «Сварка»), ГПОФИ «Плазмодинамика», «Высокоэнергетические технологии»	2004	РУП «СЗОС-Плазмовак», г. Сморгонь, Беларусь	ПГУ	Не аттестован
21.26	Программное обеспечение ANSYS	ГКПНИ «Механика», ГНТП «Машиностроение»	2005	ANSYS Inc., США	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.27	Программное обеспечение ICEM Surf	ГКПНИ «Механика», ГНТП «Машиностроение»	2003	ICEM Ltd., Великобритания	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.28	Программное обеспечение LMS Virtual.Lab	ГКПНИ «Механика», ГНТП «Машиностроение»	2007	LMS International NV, Бельгия	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.29	Программное обеспечение MatLab	ГКПНИ «Механика», ГНТП «Машиностроение»	2006	The MathWorks, США	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.30	Программное обеспечение MSC.ADAMS со специализированными и проблемно-ориентированными модулями	ГКПНИ «Механика», ГНТП «Машиностроение»	2004, 2005	MSC.Software, США	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.31	Программное обеспечение Pro/ENGINEER	ГКПНИ «Механика», ГНТП «Машиностроение»	2004	PTC, США	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован



1	2	3	4	5	6	7
21.32	Программный комплекс Unigraphics (с 2007 г. — Siemens NX)	ГКПНИ «Механика», ГНТП «Машиностроение»	2006	UGS, США	ОИМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.33	Реактор лабораторный LR 2000	ГПОФИ «Физиологически активные вещества», «Биорациональные пестициды», ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	2007	Германия	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.34	Рука измерительная переносная STINGER II	Нет данных	2007	УП «Адекватные системы», Беларусь	НПЦ по механизации сельского хозяйства	Не аттестован
21.35	Система дистилляции Vapodest-50	Государственная программа импортозамещения, ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2007	Нет данных	НПЦ по продовольствию	Аттестован
21.36	Система инженерная цифровая OCE TDS 450	Нет данных	2006	Нидерланды	РУП «БЕЛТЭИ»	Не аттестован
21.37	Система микроволновой минерализации образцов Mars 5 с системой упаривания образцов	ОНТП «Медицинская экология и гигиена», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села», Программа Президента Беларуси «Дети Беларуси»	2007	СЕМ, США	РНПЦ гигиены	Не аттестован
21.38	Система микроволновой пробоподготовки Milestone	ГПШНИ «Земледелие и механизация», ГНТП «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»	2004	Milestone, США	БГСХА	Не аттестован
21.39	Система препарирования образцов электронной микроскопии	ГКПНИ «Электроника», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Композиционные материалы»	2007	Gatan, США; Struers, Германия	ИТЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Не аттестован
21.40	Система пробоподготовки микроволновая Mars 5	ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2005	СЕМ, США	БелМАПО, ЦНИЛ	Не аттестован
21.41	Система спутникового позиционирования GPS System 500	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Недра Беларуси», «Природопользование», ГНТП «Экологическая безопасность», ГКПНИ «Инфотех»	2001	Leica	НПЦ БиоРес	Не аттестован
21.42	Система спутникового позиционирования Leica GX1230 GG	ГПОФИ «Ресурсы растительного и животного мира», «Недра Беларуси», «Природопользование», ГНТП «Экологическая безопасность», ГКПНИ «Инфотех»	2006	Leica	НПЦ БиоРес	Не аттестован

1	2	3	4	5	6	7
21.43	Станция автоматическая пипетирующая (ep-motion) 5075LN	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	Eppendorf AG, Германия	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
21.44	Стерилизатор STERIWAR 446-2	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии», ГКПНИ «Современные технологии в медицине»	2009	ВМТ, Чехия	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
21.45	Стерилизатор паровой UNISTERI 336-2	ГНТП «Инфекционные заболевания и микробиологические биотехнологии»	2008	ВМТ, Чехия	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Не аттестован
21.46	Суперкомпьютерная конфигурация «САПР-Триада»	Программа Союзного государства «Триада», ГНТП «CALS-технологии»	2008	Беларусь	ОИПИ НАН Беларуси	Не аттестован
21.47	Суперкомпьютерная конфигурация «Скиф-к1000.05-/2»	Программа Союзного государства «Триада», ГНТП «CALS-технологии»	2008	Беларусь	ОИПИ НАН Беларуси	Не аттестован
21.48	Суперкомпьютерная конфигурация «Скиф-ОИПИ»	Программа Союзного государства «Триада», ГНТП «CALS-технологии»	2009	Беларусь, Россия	ОИПИ НАН Беларуси	Не аттестован
21.49	Ускоритель частиц AN-2500 HVE	ГКПНИ «Электроника», ГПОФИ «Высокоэнергетические, ядерные и радиационные технологии», ГППИ «Композиционные материалы»	1987	Голландия	ИТЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Не аттестован
21.50	Ускоритель электронов линейный У-003	Нет данных	1991	Россия	НПЦ по материаловедению	Нет данных
21.51	Установка для быстрого термического отжига JETFIRST 100	ГНТП «Микроэлектроника», ГКПНИ «Электроника», проект БРФФИ № Т08Р-184	2007	Франция	ИТЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Не аттестован
21.52	Установка одноцилиндровая универсальная для определения октановых чисел бензинов и их компонентов УИТ-85М	ГНТП «Новые материалы и технологии-2010» (подпрограмма «Сварка»)	2006	ОАО «Савеловский машиностроительный завод», Россия	НИЧ БНТУ	Не аттестован
21.53	Установка пиролиза по переработке древесных отходов	ГКПНИ «Энергобезопасность»	2007	БГУ	ИХНМ НАН Беларуси	Не аттестован
21.54	Ферроскан PS 200	Нет данных	2007	НИЛТИ	НИИ ПБПЧС	Не аттестован
21.55	Шумомер интегрирующий Mediator 2238	Нет данных	2000	Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Дания	ОИМ НАН Беларуси	Аттестован

# **Организации**

№	Сокращенное название организации	Полное наименование организации	Адрес, телефон	E-mail	Контактное лицо
1	2	3	4	5	6
<b>Национальная академия наук Беларуси</b>					
1	ЦБС НАН Беларуси	ГНУ «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»	220012, г. Минск, ул. Сурганова, 2в, тел.: (+375 17) 284-14-84	biolog@it.org.by	Титок В. В.
2	ОИЭЯИ-Сосны	ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований — Сосны Национальной академии наук Беларуси»	220109, г. Минск, ул. Академика А. К. Красина, 99, тел.: (+375 17) 299-44-79, факс: 299-43-55	jinpr@sosny.bas-net.by	Потапенко А. С., Жук И. В.
3	ИЭБ НАН Беларуси	ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»	220040, г. Минск, ул. Академическая, 27, тел.: (+375 17) 284-18-54, 284-18-51, факс: 284-18-53, <a href="http://biobel.bas-net.by/botany">http://biobel.bas-net.by/botany</a>	exp-bot@biobel.bas-net.by	Пугачевский А. В.
4	ИЭВ НАН Беларуси	РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского Национальной академии наук Беларуси»	223020, г. Минск, ул. Вышелеского, 2, тел.: (+375 17) 508-81-38, <a href="http://bievm.basnet.by">http://bievm.basnet.by</a>	Нет данных	Красочко П. А.
5	ИХНМ НАН Беларуси	ГНУ «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси»	220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 36, тел./факс: (+375 17) 237-68-07, 237-68-28, 285-92-99	mixa@ichnm.basnet.by, sekretar@ichnm.basnet.by	Иванова Н. А.
6	НПЦ по материаловедению	ГНПО «Научно-практический центр по материаловедению»	220072, г. Минск, ул. П. Бровки, 17, тел.: (+375 17) 284-11-66, факс: 284-15-58	demyanov@ifftp.bas-net.by	Демьянов С. Е.
7	Институт физиологии НАН Беларуси	ГНУ «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», ЦКП «Центр электронной и световой микроскопии»	220072, г. Минск, ул. Академическая, 28, тел./факс: (+375 17) 284-24-58, 284-16-30	Нет данных	Кульчицкий В. А., Левковец В. С.
8	Институт физики НАН Беларуси	ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси»	220072, г. Минск, пр. Независимости, 68, тел.: (+375 17) 284-17-56, факс: (+375 17) 284-08-79, <a href="http://ifanbel.bas-net.by">http://ifanbel.bas-net.by</a>	ifanbel@ifanbel.bas-net.by	Бельков М. В., Длугунович В. А.
9	ИТМО НАН Беларуси	ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси», ЦКП по теплофизическим и тепло-техническим измерениям,	220072, г. Минск, ул. П. Бровки, 15, тел.: (+375 17) 284-24-91, факс: 232-25-13	thermo@hmti.ac.by	Драгун В. Л.

1	2	3	4	5	6
10	Институт радиобиологии НАН Беларуси	ГНУ «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»	246007, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4, тел.: (+375 232) 57-07-06, <a href="http://www.irb.basnet.by">http://www.irb.basnet.by</a>	<a href="mailto:irb@mail.gomel.by">irb@mail.gomel.by</a>	Никитин А. Н.
11	ИПМ НАН Беларуси	ГНУ «Институт порошковой металлургии»	220071, г. Минск, ул. Платонова, 41, к. 303, тел.: (+375 17) 292-85-81, факс: 210-05-74	<a href="mailto:iscentr@tut.by">iscentr@tut.by</a>	Маркова Л. В.
12	ИПИПРЭ НАН Беларуси, ЛФХМИ	ГНУ «Институт проблем использования природных ресурсов и экологии Национальной академии наук Беларуси», лаборатория физико-химических методов исследований»	220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 10, тел.: (+375 17) 267-45-42, факс: 264-24-13	<a href="mailto:agrico@ns.ecology.ac.by">agrico@ns.ecology.ac.by</a>	Гаврильчик Н. С.
13	ИПиАХ НАН Беларуси	РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии Национальной академии наук Беларуси»	220108, г. Минск, ул. Казинца, 62, тел.: (+375 17) 212-08-21, 212-08-50, факс: 212-04-02	Нет данных	Шибут З. В.
14	ИОНХ НАН Беларуси	ГНУ «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси»	220072, г. Минск, ул. Сурганова, 9, тел./ факс: (+375 17) 284-27-03	<a href="mailto:secretar@igic.bas-net.by">secretar@igic.bas-net.by</a>	Бондарева Г. В.
15	ИММС НАН Беларуси	ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси» ЦКП «Белорусский республиканский центр зондовой микроскопии»	246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32а, тел.: (+375 232) 77-52-12, 77-52-11, <a href="http://mpri.org.by">http://mpri.org.by</a>	<a href="mailto:mpri@mail.ru">mpri@mail.ru</a>	Кончиц В. В.
16	Институт микробиологии НАН Беларуси	ГНУ «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»	220141, г. Минск, ул. Купревича, 2, тел.: (+375 17) 263-50-52, 267-47-66, <a href="http://www.mbio.bas-net.by">http://www.mbio.bas-net.by</a>	<a href="mailto:microbio@mbio.bas-net.by">microbio@mbio.bas-net.by</a>	Лесовик Г. А.
17	Институт овощеводства	РНПДУП «Институт овощеводства» (Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству)	223013, Минская обл., п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а, тел./факс: (+375 17) 223-36-04, 223-37-11	<a href="mailto:belnio@mail.ru">belnio@mail.ru</a>	Веденеев А. Н.
18	Институт плодородства	РНПДУП «Институт плодородства» (Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству)	223013, Минская обл., п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2, тел./факс: (+375 17) 506-65-77, 506-62-19, 506-65-78, факс: 506-61-40, <a href="http://belsad.by">http://belsad.by</a>	<a href="mailto:belhort@it.org.by">belhort@it.org.by</a>	Бирюк Е. Н., Кривоорот А. М.
19	РНПЦ по земледелию	РУП «Научно-практический центр Национальной академии Беларуси по земледелию»	222160, Минская обл., г. Жодино, ул. Тимирязева, 1, тел.: (+375 1775) 3-42-11	<a href="mailto:izis@tut.by">izis@tut.by</a>	Берестов И. И.

1	2	3	4	5	6
20	Институт защиты растений	РНДУП «Институт защиты растений»	223011, Минский р-н, п. Прилуки, ул. Мира, 2, тел. (+375 17) 509-23-38, 509-23-39	belizr@tut.by	Кислушко П. М.
21	НПЦ по животноводству	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	222160, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, 11, тел.: (+375 1775) 2-28-13, факс: 3-52-83	belniig@tut.by	Петрушко И. С.
22	ИФБ НАН Беларуси	ГУ «НПЦ “Институт фармакологии и биохимии Национальной академии наук Беларуси”»	230017, г. Гродно, б-р Ленинского комсомола, 50, тел.: (+375 152) 34-65-11, факс: 43-21-41	zverinsky@rambler.ru	Зверинский И. В.
23	ИБХ НАН Беларуси	ГНУ «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»	220141, г. Минск, ул. Купревича, 5, к. 2, тел.: (+375 17) 267-87-61, 267-83-24, факс: 267-87-61, <a href="http://iboch.bas-net.by">http://iboch.bas-net.by</a>	info@iboch.bas-net.by	Хрипач Н. Б.
24	ИБиКИ НАН Беларуси	ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси»	220072, г. Минск, ул. Академическая, 27, тел.: (+375 17) 284-23-57, 284-17-49, факс: 284-23-59, <a href="http://ibp.org.by">http://ibp.org.by</a>	ipb@biobel.bas-net.by	Дубовская Л. В.
25	Институт леса НАН Беларуси	ГНУ «Института леса Национальной академии наук Беларуси»	246001, г. Гомель, ул. Пролетарская, 71, тел./факс: (+375 232) 74-73-73	forinstnanb@gmail.com	Сидор А. И., Концевая И. А., Копытков В. В., Падутов В. Е.
26	Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси	РУНП «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси»	231513, Гродненская обл., г. Щучин, ул. Академическая, 21, тел./факс: (+375 1514) 23-6-87	gznii@tut.by	Кухарчик В. М.
27	ИТА НАН Беларуси	ГНУ «Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси»	210707, г. Витебск, пр. Людниковая, 13, тел./ факс: (+375 212) 24-75-24, 24-39-53	ita@vitebsk.by	Мацуганов Д. М.
28	ИФОХ НАН Беларуси	ГНУ «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси»	220072, г. Минск, ул. Сурганова, 13, тел.: (+375 17) 284-17-05, факс: 284-16-79, <a href="http://ifoch.bas-net.by">http://ifoch.bas-net.by</a>	ifoch@ifoch.bas-net.by, spektr@ifoch.bas-net.by	Скаковский Е. Д., Матвейчук С. В.
29	ИТМ НАН Беларуси	ГНУ «Институт технологии металлов Национальной академии наук Беларуси»	212030, г. Могилев, ул. Б. Бирули, 11, тел.: (+375 222) 27-93-67, тел./факс: 28-01-13, 28-01-49, <a href="http://www.itm.by">http://www.itm.by</a>	lms@itm.by	Певнев А. М., Гильков Н. И.

1	2	3	4	5	6
30	НПЦ БиоРес	ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам»	220072, г. Минск, ул. Академическая, 27, тел./факс: (+375 17) 284-09-25	Нет данных	Кузьмин В. Н.
31	ИРХ НАН Беларуси	РДУП «Институт рыбного хозяйства Национальной академии наук Беларуси»	220024, г. Минск, ул. Стебенева, 22, тел.: (+375 17) 275-36-46	Нет данных	Кончиц В. В.
32	НИЦПР НАН Беларуси	ГНУ «Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения Национальной академии наук Беларуси»	230023, г. Гродно, пл. Тизенгауза, 7, тел.: (+375 152) 72-01-00, факс: 73-81-85, <a href="http://resource-nanb.narod.ru/">http://resource-nanb.narod.ru/</a>	resource@mail.grodno.by	Швед С. Н.
33	ФТИ НАН Беларуси	ГНУ «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»	220141, г. Минск, ул. Купревича, 10, тел.: (+375 17) 263-76-93	Нет данных	Гордиенко А. И.
34	ПАЭИ НАН Беларуси	ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси»	224020, г. Брест, ул. Московская, 204, тел.: (+375 162) 42-65-62, факс: 41-34-28	misjuta@mail.ru	Мисюта Ю. Г.
35	ИПФ НАН Беларуси	ГНУ «Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси»	220072, г. Минск, ул. Академическая, 72, тел./факс: (+375 17) 284-23-44, 284-17-94, <a href="http://iaph.bas-net.by">http://iaph.bas-net.by</a>	admcom@iaph.bas-net.by	Венгринович В. Л.
36	ОИПИ НАН Беларуси	ГНУ «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»	220012, г. Минск, ул. Сурганова, 6, тел./факс: (+375 17) 228-21-75, <a href="http://www.uiip.bas-net.by">http://www.uiip.bas-net.by</a>	itekan@newman.bas-net.by	Тузиков А. В.
37	НПЦ по продовольству	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»	220037, г. Минск, ул. Козлова, 29, тел.: (+375 17) 294-36-04, 294-09-96, 285-39-71, <a href="http://www.belproduct.com">http://www.belproduct.com</a>	info@belproduct.com	Почицкая И. М.
38	НПЦ по механизации сельского хозяйства	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»	220049, г. Минск, ул. Кнорина, 1, тел./факс: (+375 17) 280-02-91	belagromech@tut.by	Азаренко В. В.
39	ИГиЦ НАН Беларуси	ГНУ «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси»	220072, г. Минск, ул. Академическая, 27, тел.: (+375 17) 284-19-43, 284-18-56 (приемная), факс: 284-19-17, <a href="http://biobel.bas-net.by/igc/ru/Indexru.html">http://biobel.bas-net.by/igc/ru/Indexru.html</a>	office@igc.bas-net.by	Лемеш В. А.
40	ОИМ НАН Беларуси	ГНУ «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Республики Беларусь»	220072, г. Минск, ул. Академическая, 12, тел.: (+375 17) 210-07-49, 284-02-41, <a href="http://www.oim.by">http://www.oim.by</a>	bats@ncpmm.bas-net.by	Соколов В. М.

1	2	3	4	5	6
41	Институт мясо-мо- лочной промыш- ленности	НПРДУП «Институт мясо-молочной промыш- ленности»	220007, г. Минск, ул. Артиллеристов, 8а, тел.: (+375 17) 224-09-85	ric_2006@mail.ru	Божко Л. Д.
42	УП «Гео- информа- ционные системы»	НИРУП «Геоинформа- ционные системы»	220120, г. Минск, ул. Сурганова, 6, тел./факс: (+375 17) 284- 13-64, 331-79-20, http://www.gis.by	Zolotoy@itk2.bas-net.by	Золотой С. А.
43	ОССС НАН Беларуси	РДУП «Опытная станция по сахарной свекле Нацио- нальной академии наук Беларуси»	222620, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, 1, тел./факс: (+375 1770) 64-2-19, тел.: 64-2-21	bel-os@tut.by	Козел И. И.
44	НПЦ КП	РУП «Научно-практиче- ский центр по картофе- водству и плодоовощевод- ству»	223013, Минская обл., п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а, факс: (+375 17) 506-7 0-01	secretary@brip.basnet.by	Родьки- на И. А.
<b>Министерство образования</b>					
45	БГТУ	УО «Белорусский государ- ственный технологический университет»	220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, тел./факс: (+375 17) 227- 62-17, 227-56-20, http://www.bstu.unibel.by	root@bstu.unibel.by	Каврус И. В.
46	НЦ ФЧВЭ БГУ	НИУ «Национальный на- учно-учебный центр физи- ки частиц и высоких энер- гий Белорусского государ- ственного университета»	220040, г. Минск, ул. Богдановича, 153, тел./факс: (+375 17) 292- 60-34, 292-60-75, http://www.hep.by	shum@hep.by	Федото- ва Ю. А.
47	БГУ, ЦКП «Биоана- лиз»	УО «Белорусский госу- дарственный университет», ЦКП «Биоанализ»	220030, г. Минск, пр. Независимости, 4, тел.: (+375 17) 209-58-97, факс: 209-58-08	sholukh@bsu.by	Шолух М. В.
48	НИИ ФХП БГУ	Учреждение Белорусского государственного универ- ситета «Научно-исследова- тельский институт физико- химических проблем»	220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 14, тел.: (+375 17) 226-51-41, факс: 226-46-96	fhp@bsu.by	Бычков- ский П. М., Савиц- кая Т. А.
49	НИИ ПФП БГУ	НИУ «Прикладных физи- ческих проблем им. А. Н. Севченко Бело- русского государственного университета»	220064, г. Минск, ул. Курчатова, 7, тел.: (+375 17) 212-49-06, 212-50-00, факс: 278-04-17	papechyts@bsu.by	Попечиц В. И.
50	НИИ ЯП БГУ	НИУ «Институт ядерных проблем Белорусского го- сударственного универси- тета»	220050, г. Минск, ул. Бобруйская, 11, тел.: (+375 17) 206-61-76, 226-42-31 (приемная)	Нет данных	Лобко А. С.
51	БМЦ БГУ	Белорусский государствен- ный университет, ЦКП «Белорусский межвузов- ский центр обслуживания научных учреждений»	220050, г. Минск, пр. Независимости, 2, комн. 125, тел.: (+375 17) 209-55-13, факс: 209-54-45	husakova@bsu.by	Гусакова С. В.



1	2	3	4	5	6
52	ПГУ	УО «Полоцкий государственный университет»	211440, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Блохина, 29, тел.: (+375 214) 53-23-83, факс: 53-42-63	post@psu.by	Кулеш А. В.
53	Геофак БГУ	Географический факультет Белорусского государственного университета	220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 16, тел.: (+375 17) 209-52-57 факс: 209-50-15, <a href="http://www.geo.bsu.by">http://www.geo.bsu.by</a>	geo@bsu.by	Карпиченко А. А.
54	ИТ ЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	Белорусский государственный университет, ИТ ЦКП «Нанотехнологий и физической электроники»	220030, г. Минск, пр. Независимости, 4, тел.: (+375 17) 226-59-40	bsu@bsu.by	Комаров Ф. Ф.
55	МГЭУ им. А. Д. Сахарова	УО «Международный государственный экологический университет им. А. Д. Сахарова»	220009, г. Минск, ул. Долгобродская, 23 комн. 301, тел.: (+375 17) 230-69-98, факс: 230-69-97, <a href="http://www.iseu.by">http://www.iseu.by</a>	info@iseu.by	Бокуть С. Б.
56	ГГУ им. Ф. Скорины	УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»	246019, г. Гомель, ул. Советская, д. 104, тел.: (+375 232) 57-47-70, факс: 60-30-02	Aleshkevich@bk.ru	Алешкевич Н. А.
57	БрГТУ	УО «Брестский государственный технический университет»	224017, г. Брест, ул. Московская, 267, тел.: (+375 16) 42-21-27, <a href="http://www.bstu.by/">http://www.bstu.by/</a>	isp@bstu.by	Сырица И. С.
58	БелГУТ	УО «Белорусский государственный университет транспорта»	246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34, тел.: (+375 232) 95-39-75, факс: 77-44-83	belsut@belsut.gomel.by	Потапенко Г. М.
59	БГПУ	УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка»	220050, г. Минск, ул. Советская, 18, тел.: (+375 17) 226-40-24, факс: 226-40-24, <a href="http://bspu.unibel.by">http://bspu.unibel.by</a>	nis_bgpu@bspu.unibel.by	Гулякин В. А.
60	НИЧ БГУИР	УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (Научно-исследовательская часть)	220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 6, тел.: (+375 17) 293-88-21, факс: 292-96-28 <a href="http://bsuir.by">http://bsuir.by</a>	nichkanc@bsuir.by	Рубаник А. В., Забеньков И. И., Баранов И. Л., Мордачев В. И., Гусинский А. В., Давыдов Г. В.
61	БГАТУ	УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»	220023, г. Минск, пр. Независимости, 99, тел.: (+375 17) 267-61-91, 267-47-71, факс: 267-41-16	bondarnf@mail.ru	Бондарь Н. Ф.
62	ГГУ им. Я. Купалы	УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»	230023, г. Гродно, ул. Ожешко, 22, тел.: (+375 15) 44-74-13, факс: 73-80-30	root@mail.grsu.grodno.by	Тарковский В. В.

1	2	3	4	5	6
63	МГУ им. А. А. Кулешова	УО «Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова»	212022, г. Могилев, ул. Космонавтов, 1, тел./факс: (+375 222) 32-24-44, <a href="http://msu.mogilev.by">http://msu.mogilev.by</a>	mgynis@mail.ru	Томов А. В.
64	МГУП	УО «Могилевский государственный университет продовольствия»	212027, г. Могилев, пр. Шмидта, 3, тел./факс: (+375 222) 48-58-06, <a href="http://www.mgup.mogilev.by">www.mgup.mogilev.by</a>	mti@mogilev.by	Щемелев А. П.
65	Белорусско-Российский университет	Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»	212005, г. Могилев, пр. Мира, 43, тел./факс: (+375 222) 25-10-80, <a href="http://www.bru.mogilev.by">www.bru.mogilev.by</a>	Нет данных	Усик В. Н.
66	ВГТУ	УО «Витебский государственный технологический университет»	210035, г. Витебск, Московский пр., 72, тел./факс: (+375 212) 47-64-85, 47-74-01, <a href="http://www.vstu.vitebsk.by">http://www.vstu.vitebsk.by</a>	vstu@vitebsk.by	Пятов В. В.
67	НИЧ БНТУ	УО «Белорусский национальный технический университет» (Научно-исследовательская часть)	220013, г. Минск, пр. Независимости, 65, тел. (+375 17) 296-66-86, тел./факс: (+375 17) 331-36-17, <a href="http://www.bntu.by">http://www.bntu.by</a>	rand@bntu.edu.by	Бусел А. В.
68	ВГУ им. П. М. Машерова	УО «Витебский государственный университет им. П. М. Машерова»	210038, г. Витебск, Московский пр., 33, тел./факс: (+375 212) 26-00-26, 21-49-59, <a href="http://www.vsu.by">http://www.vsu.by</a>	nis@vsu.by	Харкевич Т. В.
69	ВГАВМ	УО «Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины»	210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11, тел.: (+375 212) 37-07-37, 37-20-37, 37-23-22, факс: 37-02-84, <a href="http://www.vsavm.com">http://www.vsavm.com</a>	nauka.vgavm@rambler.ru	Субботин А. М.
70	ГГТУ им. П. О. Сухого	УО «Гомельский государственный технологический университет им. П. О. Сухого»	246746, г. Гомель, пр. Октября, 48, тел.: (+375 232) 41-49-07, факс: 48-03-44	boiko@gstu.gomel.by	Бойко А. А.
<b>Министерство здравоохранения</b>					
71	РНПЦ гигиены	ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены»	220012, г. Минск, ул. Академическая, 8, тел.: (+375 17) 284-13-70, 284-13-65, факс: 284-03-45, <a href="http://www.rspch.by">http://www.rspch.by</a>	rspch@rspch.by	Зиновкина В. Ю.
72	НИИ ПиФ МЗ РБ	ГУ «Научно-исследовательский институт пульмонологии и фтизиатрии»	220053, г. Минск, Долгиновский тракт, 157, тел. (+375 17) 289-87-38, 289-87-95, факс: 289-89-50-50	niipulm@tut.by	Суркова Л. К.

1	2	3	4	5	6
73	РНПЦ травматологии и ортопедии	ГУ «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии»	220004, г. Минск, ул. Кижеватова, 60, к. 4, тел.: (+375 17) 278-67-41, тел./факс: 212-29-15,	ortoped@mailgov.by	Борисов А. В.
74	НИИ медицинской экспертизы и реабилитации	ГУ «Научно-исследовательский институт медицинской экспертизы и реабилитации»	220014, г. Минск, ул. Автодорожская, 3, тел./факс: (+375 17) 225-29-23, 225-38-79	niimser@belcmt.by	Венско М. П.
75	РНПЦ гематологии и трансфузиологии	ГУ «Республиканский научно-практический центр гематологии и трансфузиологии»	220053 г. Минск, Долгиновский тракт, 160, тел./факс: (+375 17) 289-87-45, www.bchb.by	rspk@anitex.by, admin@bchb.by	Марцев С. П.
76	РНПЦ детской онкологии и гематологии	ГУ «Республиканский научно-практический центр детской онкологии и гематологии»	223052, Минский р-н, пос. Лесной, тел./факс: (+375 17) 265-42-22, http://www.cancer.org.by	cancerby@mail.ru	Савва Н. Н.
77	РНПЦ «Мать и дитя»	ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»»	220053, г. Минск, ул. Орловская, 66, тел./факс: (+375 17) 233-55-84, тел.: 233-42-39, http://www.medcenter.by	sevenhos@mail.belpak.by, rspcmch@mail.belpak.by	Горбач Л. А.
78	РНПЦ РМЭЧ	ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека»	246040, г. Гомель, ул. Ильича, 290, тел.: (+375 232) 37-80-95, факс: 37-80-97	rcrm@tut.by	Силин А. Е.
79	РНПЦ «Кардиология»	ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология»»	220036, г. Минск, ул. Р. Люксембург, 110, тел.: (+375 17) 207-37-62 (приемная), 208-58-96, 207-39-55, факс: 286-14-66, http://www.cardio.by	info@cardio.by	Бельская М. И., Логинов В. В.
80	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	ГУ «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии»	220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 24, тел.: (+375 17) 266-28-36	Нет данных	Короткевич Е. А.
81	БелМАПО, ЦНИЛ	УО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (Центральная научно-исследовательская лаборатория)	220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 3, к. 3, тел./факс: (+375 17) 265-46-43	itarasiuk@mail.ru	Тарасюк И. В.
82	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии»	220114, г. Минск, ул. Филимонова, 23, тел.: (+375 17) 267-32-67, 237-69-67, факс: 267-30-93, http://www.belriem.org	Belriem@gmail.com	Святелик В. П.

1	2	3	4	5	6
83	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии	ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова»	223040, Минский р-н, п. Лесной, тел. (+375 17) 265-53-35, <a href="http://www.omr.med.by">http://www.omr.med.by</a>	OncoBel@omr.med.by	Самомейко Е. И.
84	БГМУ	УО «Белорусский государственный медицинский университет»	220116, г. Минск, пр. Дзержинского, 83, тел.: (+375 17) 272-97-38, факс: 272-61-97, <a href="http://www.bsmu.by">http://www.bsmu.by</a>	bsmu@bsmu.by	Гудкова Е. И.
85	ГрГМУ	УО «Гродненский государственный медицинский университет» (Центральная научно-исследовательская лаборатория)	230015, г. Гродно, ул. Горького, 80, тел. (+375 15) 75-55-65, 33-36-01	Нет данных	Зиматкин С. М.
86	ВГМУ	УО «Витебский государственный медицинский университет»	210023, г. Витебск, пр. Фрунзе, 27, тел.: (+375 212) 24-17-38, 37-21-07, факс: 37-21-07	scidep@mail.ru	Сушков С. А.
87	ГГМУ	УО «Гомельский государственный медицинский университет»	246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5, тел.: (+375 232) 77-32-52, факс: 74-98-31, <a href="http://www.medinstitut.gomel.by">http://www.medinstitut.gomel.by</a>	medinst@mail.gomel.by, evoropaev@mail.ru	Воропаев Е. В.
<b>Республиканские унитарные предприятия</b>					
88	УП «КБТЭМ-СО»	НПРУП ««КБТЭМ-СО» концерна «Планар»»	220763, г. Минск, Партизанский пр., 2, тел.: (+375 17) 226-02-01, 221-72-17, факс: 226-04-22	kbtem@kbtem.by, Wolkenstein@kbtem.by	Волкенштейн С. С.
89	ОАО «Пеленг»	ОАО «Пеленг»	220023, г. Минск, ул. Макаёнка, 23, тел.: (+375 17) 267-33-70, факс: 263-65-42	info@peleng.by	Покрышкин В. И.
90	НПРУП «ОСиВТ»	НПРУП «Оптическое строительство и вакуумная техника»	220114, г. Минск, ул. Филимонова, 25, тел.: (+375 17) 263-52-02	os_vt@mail.belpak.by	Балькина Т. Л.
91	Минский НИИ радиоматериалов	УП «Минский научно-исследовательский институт радиоматериалов»	220024, г. Минск, ул. Кижеватова, 86, тел./факс: (+375 17) 278-37-05, 278-39-11	irma@irma.of.by	Самойлюк Т. Т.
92	Завод полупроводниковых приборов, ЦЗЛ	УП «Завод полупроводниковых приборов», центральная заводская лаборатория УП НПО «Интеграл»	220108, г. Минск, ул. Корженевского, 12, тел.: (+375 17) 278-66-52	Нет данных	Журавель М. С.
93	ОАО «Гродно Азот», ЦЗЛ	ОАО «Гродно Азот», ЦЗЛ	230013, г. Гродно, пр. Космонавтов, 100, тел. (+375 15) 79-45-53, факс: 72-13-75	akukh@azot.com.by	Кухарев А. С.

1	2	3	4	5	6
94	Институт радиационной безопасности «Белрад»	ЧУП «Институт радиационной безопасности «Белрад»	220053, г. Минск, 2-й Марусинский пер., 27, тел.: (+375 17) 289-03-84, 289-03-83, факс: 289-03-87	vnester@tut.by, belrad@tut.by, belrad@nsys.by	Нестеренко В. Б.
95	ОАО «Белгорхимпром»	ОАО «Белгорхимпром»	220029, г. Минск, ул. Варвашени, 17/28, тел.: (+375 17) 234-69-92, 234-74-94, факс: 234-70-25	belgor-pto@tut.by	Гречко А. М.
96	БелГИМ	РУП «Белорусский государственный институт метрологии»	220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. (+375 17) 233-55-01, факс: 288-09-38, <a href="http://www.belgim.by">http://www.belgim.by</a>	info@belgim.by	Войтек И. В.
97	ОМЦИ РНТЦ «Экомир»	ГНУ РНТЦ «Экомир», ЦКП «Объединенный межведомственный центр химико-аналитических, медико-биологических и геоэкологических измерений»	220012, г. Минск, ул. Сурганова, 2, тел.: (+375 17) 284-00-49, факс: 284-00-47	Ecomir@minpriroda.by	Кузьмин В. Н.
98	БЕЛНИИЛИТ	УП «Институт БЕЛНИИЛИТ»	220118, г. Минск, ул. Машиностроителей, 28, тел.: (+375 17) 241-08-22, 240-82-11, факс: 240-03-22	niilit@mail.belpak.by	Леонов Л. С.
99	Минский моторный завод	РУП «Минский моторный завод»	220070, г. Минск, ул. Ваупшасова, 4, тел.: (+375 17) 230-14-47, факс: 218-30-37	ogk@po-mmz.minsk.by	Каменецкий Р. М.
100	СККТБ «Металлополимер»	РУП СККТБ «Металлополимер»	246007, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4, тел.: (+375 17) 57-64-76, 57-04-70, факс: 57-14-18	mpolimer@yandex.ru, sktb@sktb.by	Буткевич Л. А.
101	БелНИПИнефть	БелНИПИнефть, ГПО «Белоруснефть»	246022, г. Гомель, ул. Артиллерийская, 8, тел.: (+375 232) 77-36-41, факс: 79-32-31	S.Parkalov@beloil.by	Паркалов С. В.
102	УП «Диалек»	НПРУП «Диалек»	220014, г. Минск, пер. С. Ковалевской, 52а, тел./факс: (+375 17) 222-92-18	dialek@infonet.by	Кислюк В. А.
<b>Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды</b>					
103	БелНИГРИ	РУП «Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт»	220114, г. Минск, Староборисовский тракт, 14, тел.: (+375 17) 264-23-30	bn@gd.nsys.by	Ильин В.П.

1	2	3	4	5	6
104	ГУ «Могилевоблгидромет»	ГУ «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды им. О. Ю. Шмидта»	212004, г. Могилев, ул. Мовчанского, 4, тел.: (+375 222) 42-14-77, тел./факс: 42-34-47, <a href="http://www.mecom.ru">http://www.mecom.ru</a>	evz@mogl.by	Максюта О. М., Гузелевич С. А.
105	БЕЛГЕО	ГП «БЕЛГЕО»	220141, г. Минск, ул. Купревича, 10, комн. 501, тел.: (+375 17) 263-59-01, 287-07-86, <a href="http://www.belgeo.by">http://www.belgeo.by</a>	belgeo@tut.by	Виноградова И. Н.
<b>Министерство спорта и туризма</b>					
106	НИИ физической культуры и спорта	ГУ «Научно-исследовательский институт физической культуры и спорта Республики Беларусь»	220020, г. Минск, пр. Победителей, 105, тел./факс: (+375 17) 228-50-64, 228-52-40, <a href="http://www.niifks.by">http://www.niifks.by</a>	niifks@tut.by	Кузьменков А. М.
<b>Министерство архитектуры и строительства</b>					
107	Институт НИИСМ	Научно-исследовательское и проектно-производственное РУП «Институт НИИСМ»	220014, г. Минск, ул. Минина, 23, тел.: (+375 17) 226-32-11 (приемная), тел./факс: (+375 17) 226-26-60	niism@mail.ru	Носуля А. П.
<b>Министерство чрезвычайных ситуаций</b>					
108	НИИ ПБПЧС	ГУ «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций»	220046, г. Минск, ул. Солтыса 183а, тел./факс: (+375 17) 246-57-31	bobruk@mail.by	Бобрук Е. В.
109	Институт радиологии	НИРУП «Институт радиологии»	246000, г. Гомель, ул. Федюнинского, 16, тел./факс: (+375 232) 51-68-22, 51-68-01, <a href="http://www.rir.by">http://www.rir.by</a>	office@rir.by, atvnir@yandex.ru	Арастович Т. В.
<b>Министерство внутренних дел</b>					
110	Академия МВД	УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»	20005, г. Минск, пр. Машерова, 6, тел.: (+375 17) 289-22-86	Нет данных	Яскевич А. В.
<b>Министерство юстиции</b>					
111	ЦСЭиК	ГУ «Центр судебных экспертиз и криминалистики Министерства юстиции Республики Беларусь»	220073, г. Минск, ул. Кальварийская, 43, тел./факс: (+375 17) 226-72-79, 251-91-88, <a href="http://sudexpertiza.by">http://sudexpertiza.by</a>	sudexpertiza@telegraf.by	Цыбовский И. С.

1	2	3	4	5	6
<b>Министерство промышленности</b>					
112	БМА НТЦ «Белмикросистемы»	Государственный центр «Белмикроанализ», НТЦ «Белмикросистемы»	220108, г. Минск, ул. Корженевского, 12, тел.: (+375 17) 212-18-14, факс: 278-28-22	office@bms.by	Петлицкий А. Н.
<b>Государственный военно-промышленный комитет Республики Беларусь</b>					
113	ОАО «МНИПИ»	ОАО «МНИПИ»	220113, г. Минск, ул. Я. Коласа, 73, тел./факс: (+375 17) 262-21-24, 262-88-81, http://www.mnipi.by	oaomnipi@mail.belpak.by	Здоровцев С. В.
114	УП «НИИСА»	НИРУП «Научно-исследовательский институт средств автоматизации»	220114, г. Минск, пр. Независимости, 117, тел.: (+375 17) 267-50-82, 267-62-70, факс: 267-24-50, http://www.agat.by	niisa@niisa.iptel.by	Лаверко М. Ю., Нитиевский С. И.
<b>Министерство сельского хозяйства и продовольствия</b>					
115	БГСХА	УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»	213407, Могилевская обл., г. Горки, ул. Мичурина, 5, тел./факс: (+375 2233) 5-94-85, http://www.baa.by	kancel@baa.by	Гавриченко Н. И.
116	ГГАУ	УО «Гродненский государственный аграрный университет»	230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28, тел., факс: (+375 152) 72-13-65, http://www.ggau.by	ggau@ggau.by	Тарасенко С. А.
<b>Министерство энергетики</b>					
117	УП «БЕЛТЭИ»	Научно-исследовательское и проектное РУП «БЕЛТЭИ»	220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5, тел./факс: (+375 17) 220-22-69, http://www.beltei.by	pto@beltei.by	Волосевич Н. В.

## Содержание

1 Спектрометры ядерные.....	3
2 Спектрометры рентгеновские. Дифрактометры. Рентгенофлюоресцентные спектрометры.....	8
3 Спектрометры электронные .....	15
4 Спектрометры. Радиоспектрометры ЭПР, ЯМР.....	17
5 Спектрометры оптические. Спектрофотометры.....	19
6 Спектрометры оптические. Спектрофлуориметры .....	25
7 Атомно-абсорбционные и атомно-эмиссионные спектрометры .....	29
8 ИК-спектрометры. КР-спектрометры .....	37
9 Масс-спектрометры.....	41
10 Хроматографы .....	45
11 Микроскопы электронные, электронографы .....	55
12 Микроскопы электронные. Микроскопы туннельные.....	61
13 Микроскопы оптические.....	65
14 Лазеры и лазерные спектрометры.....	73
15 Радиоизмерительное оборудование. Анализаторы .....	79
16 Тепловизоры.....	87
17 Криогенное оборудование.....	91
18 Метрологическое оборудование.....	97
19 Оборудование для исследования физико-механических свойств и испытания материалов .....	105
20 Оборудование для молекулярно-биологических, биохимических и медицинских исследований.....	125
21 Иное оборудование.....	165
Организации.....	171



**Для заметок**

Справочное издание

**КАТАЛОГ НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
И ПРИБОРОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

Издание 1

Ответственный за выпуск: Е. В. Судиловская  
Редакторы: Н. Ф. Жуковец, С. А. Лоскутова, Е. В. Судиловская, М. В. Хартанович  
Компьютерная верстка: З. В. Шиманович  
Дизайн обложки: О. М. Сенкевич

Государственное учреждение  
«Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения  
научно-технической сферы» (ГУ «БелИСА»)

Лицензия ЛИ № 02330/0549464 от 22.04.2009 г.

Подписано в печать 08.09.2010 г.  
Формат 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таhoma.  
Печать ризографическая. Усл. печ. л. 21,6. Уч.-изд. л. 7,0.  
Тираж 315 экз. Заказ № 108.

Отпечатано в отделе  
информационных продуктов и услуг ГУ «БелИСА»