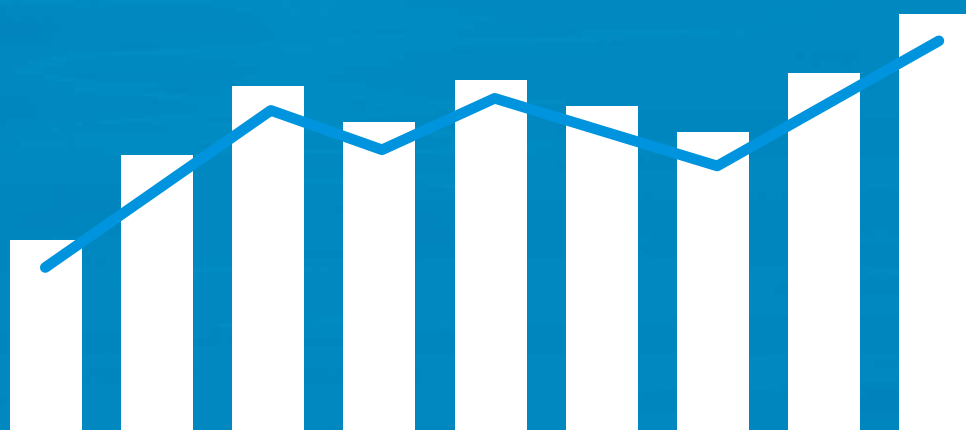


НАУКА, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ в Республике Беларусь

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК



2009

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

**НАУКА, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 2009**

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

**Минск
2010**

УДК 001 (476)
ББК 72 (4Бел)
Н 34

Составители:
Д. И. Алехин, И. А. Хартоник

Под общей редакцией:
И. В. Войтова

Н 34 **Наука**, инновации и технологии в Республике Беларусь 2009: Стат. сб. — Минск: ГУ «БелИСА», 2010. — 196 с.: ил., табл.

ISBN 978-985-6874-09-6

Предлагаемый сборник разработан по заданию Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь и представляет собой пятнадцатое специализированное издание, в котором представлены статистические данные о состоянии и развитии научного потенциала и инновационной деятельности в стране, базирующиеся на современных методологических подходах к статистике науки и инноваций и отвечающие требованиям международных статистических стандартов.

Сборник предназначен для специалистов в области управления, научных исследований и инноваций, экономистов, статистиков, предпринимателей и непрофессиональных пользователей.

УДК 001 (476)
ББК 72 (4Бел)

ISBN 978-985-6874-09-6

© Государственный комитет по науке и технологиям
Республики Беларусь, 2010

© Оформление ГУ «БелИСА», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	10
ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	11
1.1. Валовой внутренний продукт	13
1.2. Отраслевая структура валового внутреннего продукта	13
1.3. Численность населения Республики Беларусь, по областям и г. Минску	14
1.4. Среднегодовая численность занятых в экономике	14
1.5. Распределение среднегодовой численности занятого населения, по отраслям экономики	15
1.6. Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников	16
1.7. Реальные денежные доходы населения	16
1.8. Продукция промышленности	17
1.9. Инвестиции в основной капитал	18
1.10. Показатели деятельности микро- и малых предприятий	19
1.11. Удельный вес накопленной амортизации активной части основных средств промышленных предприятий на конец года	19
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ.....	21
2.1. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, и списочная численность работников в них	22
2.2. Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки в Республике Беларусь: 2009	22
2.3. Удельный вес работников, по категориям персонала в общей численности специалистов, выполнявших научные исследования и разработки	23
2.4. Удельный вес специалистов, имеющих ученые степени, в общей численности работников с высшим образованием, выполнявших научные исследования и разработки	23
2.5. Численность докторов и кандидатов наук, выполнявших научные исследования и разработки	24
2.6. Финансирование науки из средств республиканского бюджета	25
2.7. Соотношение ассигнований на науку из средств республиканского бюджета с валовым внутренним продуктом	25
2.8. Соотношение ассигнований на науку из средств республиканского бюджета с расходами республиканского бюджета	25
2.9. Внутренние затраты на научные исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту	26
2.10. Удельный вес внутренних текущих затрат на фундаментальные исследования в объеме внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки	26
2.11. Доля затрат на приобретение машин, оборудования, транспортных средств, инструмента и инвентаря в общем объеме инвестиций в основной капитал	27
2.12. Доля инновационно активных организаций в общем количестве организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции ...	27
2.13. Доля новой продукции в объеме промышленного производства	28
2.14. Доля сертифицированной продукции в объеме промышленного производства	28
2.15. Удельный вес инновационной продукции, отгруженной на экспорт, в общем объеме отгруженной инновационной продукции	29
2.16. Доля отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции	29
2.17. Создание и сертификация систем менеджмента качества по ISO 9001 (с нарастающим итогом)	30
2.18. Количество совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности: 2009 ...	30
2.19. Итоги выполнения научно-технических программ: 2009	31
2.20. Сводные данные о созданных объектах новой техники, по видам программ	32

ОРГАНИЗАЦИИ НАУКИ	33
3.1. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по типам организаций.....	35
3.2. Структура организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по типам: 2009 ...	36
3.3. Распределение организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности.....	37
3.4. Структура организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности: 2009	37
3.5. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г. Минску	38
3.6. Распределение организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г. Минску	38
3.7. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по формам собственности.....	39
3.8. Распределение организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по формам собственности.....	39
3.9. Объем работ, выполненный организациями, проводившими научные исследования и разработки	40
3.10. Объем работ, выполненный научными организациями, по областям и г. Минску: 2009.....	40
3.11. Объем работ, выполненный научными организациями, по типам организаций: 2009	41
3.12. Объем работ, выполненный научными организациями, по секторам деятельности: 2009	42
3.13. Объем работ, выполненный научными организациями, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	43
ПОДГОТОВКА КАДРОВ	45
4.1. Государственные учреждения, обеспечивающие получение высшего образования	47
4.2. Частные учреждения, обеспечивающие получение высшего образования	47
4.3. Численность профессорско-преподавательского состава учреждений, обеспечивающих получение высшего образования	48
4.4. Учреждения, обеспечивающие получение высшего образования, по областям и г. Минску	48
4.5. Численность студентов и выпуск специалистов государственными и частными учреждениями, обеспечивающими получение высшего образования, на 10 000 человек населения.....	49
4.6. Прием учреждениями, обеспечивающими получение высшего образования, по профилю образования.....	49
4.7. Численность студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования, по профилю образования.....	50
4.8. Выпуск специалистов учреждениями, обеспечивающими получение высшего образования, по профилю образования	51
4.9. Распределение профессорско-преподавательского состава государственных учреждений, обеспечивающих получение высшего образования, по возрасту.....	52
4.10. Распределение профессорско-преподавательского состава частных учреждений, обеспечивающих получение высшего образования, по возрасту.....	53
4.11. Прием, численность аспирантов (адъюнктов) и их выпуск из аспирантуры (адъюнктуры)	54
4.12. Динамика численности аспирантов (адъюнктов).....	54
4.13. Численность, прием и выпуск аспирантов (адъюнктов), по отраслям науки: 2009	55
4.14. Численность, прием и выпуск аспирантов (адъюнктов), по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	57
4.15. Численность женщин-аспирантов (адъюнктов) и их выпуск из аспирантуры (адъюнктуры).....	59
4.16. Численность, прием и выпуск аспирантов (адъюнктов) — иностранных граждан, по областям и г. Минску: 2009	60
4.17. Распределение аспирантов (адъюнктов), по возрасту: 2009.....	61
4.18. Научное руководство аспирантами (адъюнктами): 2009	61

4.19. Основные показатели деятельности докторантуры	62
4.20. Численность, прием и выпуск докторантов	62
4.21. Распределение докторантов, по возрасту: 2009	63
4.22. Численность, прием и выпуск докторантов и лиц, зачисленных для подготовки докторских диссертаций в форме соискательства, по отраслям науки: 2009	63
4.23. Научное консультирование докторантов: 2009	65
4.24. Сведения об аспирантах (адъюнктах) и докторантах, обучавшихся за счет средств республиканского бюджета, по областям и г. Минску: 2009	66
4.25. Сведения об аспирантах (адъюнктах) и докторантах, обучавшихся за счет средств республиканского бюджета, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	68
4.26. Сведения об аспирантах (адъюнктах) и докторантах, обучавшихся за счет средств республиканского бюджета, по отраслям науки: 2009	69
4.27. Динамика рассмотрения в ВАК диссертаций и аттестационных дел соискателей ученых степеней	70
4.28. Динамика количества присуждаемых ВАК Беларуси ученых степеней	71
4.29. Динамика количества присвоенных ВАК Беларуси ученых званий	71
4.30. Распределение количества присуждаемых ВАК Беларуси ученых степеней кандидата и доктора наук, по отраслям науки	72
4.31. Распределение количества присуждаемых ВАК ученых степеней, по министерствам (ведомствам) организаций, в которых работают соискатели	73
КАДРЫ НАУКИ	75
5.1. Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по категориям персонала	77
5.2. Динамика численности работников, выполнявших научные исследования и разработки	77
5.3. Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по категориям персонала и уровню образования	78
5.4. Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству и по гражданско-правовым договорам, по областям и секторам деятельности: 2009	79
5.5. Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности	79
5.6. Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г. Минску	80
5.7. Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по Республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями (без лиц, работавших по совместительству и по гражданско-правовым договорам): 2009	81
5.8. Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, по типам организаций (без лиц, работавших по совместительству и по гражданско-правовым договорам): 2009	83
5.9. Удельный вес специалистов, имеющих ученую степень доктора наук, в численности работников, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности	84
5.10. Удельный вес специалистов, имеющих ученую степень кандидата наук, в численности работников, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности	84
5.11. Численность исследователей по областям науки	85
5.12. Распределение исследователей по областям науки	86
5.13. Численность исследователей по областям и г. Минску	87
5.14. Численность исследователей, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями	88
5.15. Численность исследователей, по секторам деятельности	90
5.16. Среднемесячная заработная плата в отрасли «Наука и научное обслуживание»	91

ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ И ИХ ФИНАНСИРОВАНИЕ	93
6.1. Затраты на научные исследования и разработки, по видам затрат: 2009	95
6.2. Затраты на научные исследования и разработки, по областям науки: 2009.....	96
6.3. Затраты на научные исследования и разработки, по типам организаций: 2009.....	97
6.4. Затраты на научные исследования и разработки, по секторам деятельности: 2009.....	98
6.5. Затраты на научные исследования и разработки, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	99
6.6. Внутренние затраты на научные исследования и разработки.....	101
6.7. Внутренние затраты на научные исследования и разработки, по видам затрат.....	101
6.8. Внутренние затраты на научные исследования и разработки, по областям и г. Минску.....	102
6.9. Внутренние затраты на научные исследования и разработки, по секторам деятельности.....	103
6.10. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки, по видам работ.....	103
6.11. Внутренние затраты на научные исследования и разработки, по отраслям экономики	104
6.12. Внутренние затраты на научные исследования и разработки, по формам собственности организаций	105
6.13. Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки, по видам работ и областям науки: 2009	106
6.14. Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, по типам организаций	107
6.15. Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, по областям Республики Беларусь: 2009	108
6.16. Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009.....	109
6.17. Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, по отраслям экономики	111
6.18. Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, по формам собственности организаций	115
6.19. Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, по секторам деятельности: 2009.....	117
ПАТЕНТЫ, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	119
7.1. Сведения о поступивших заявках на изобретения	122
7.2. Распределение заявок на изобретения по разделам международной патентной классификации	122
7.3. Сведения о регистрации патентов на изобретения в соответствии с категориями заявителей	122
7.4. Распределение зарегистрированных патентов на изобретения, по разделам международной патентной классификации	123
7.5. Поступление заявок и регистрация патентов на промышленные образцы	123
7.6. Поступление заявок и регистрация патентов на полезные модели	123
7.7. Поступление заявок и регистрация товарных знаков.....	124
7.8. Поступление заявок и регистрация топологий интегральных микросхем.....	124
7.9. Количество действующих патентов на изобретения.....	125
7.10. Количество приобретенных и переданных новых технологий (технических достижений), программных средств организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции: 2009	126
7.11. Организации, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, осуществлявшие приобретение и передачу новых технологий (технических достижений), компьютерных программ: 2009	127

7.12. Организации, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, осуществлявшие приобретение и передачу новых технологий (технических достижений), компьютерных программ, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	128
7.13. Организации, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, осуществлявшие приобретение и передачу новых технологий (технических достижений), компьютерных программ, по видам экономической деятельности: 2009	129
7.14. Количество приобретенных и переданных новых технологий (технических достижений), программных средств организациями, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой: 2009	130
7.15. Организации, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, осуществлявшие приобретение и передачу новых технологий (технических достижений), компьютерных программ: 2009	131
7.16. Организации, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, осуществлявшие приобретение и передачу новых технологий (технических достижений), компьютерных программ, по областям и г. Минску: 2009	132
7.17. Организации, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, осуществлявшие приобретение и передачу новых технологий (технических достижений), компьютерных программ, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	132
7.18. Организации, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, осуществлявшие приобретение и передачу новых технологий (технических достижений), компьютерных программ, по видам экономической деятельности: 2009	133
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ	135
8.1. Количество инновационно активных организаций: 2009	138
8.2. Распределение инновационно активных организаций по областям и г. Минску: 2009	138
8.3. Распределение инновационно активных организаций по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	139
8.4. Удельный вес отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг инновационного характера, по областям: 2009	141
8.5. Удельный вес отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг инновационного характера, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	142
8.6. Распределение инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, по видам инновационной деятельности	144
8.7. Распределение инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, по видам инновационной деятельности по областям и г. Минску: 2009	145
8.8. Распределение инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, по видам инновационной деятельности, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	146
8.9. Распределение инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, по видам экономической деятельности: 2009	149
8.10. Распределение инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, по типам инноваций по областям: 2009	152
8.11. Распределение инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, по типам инноваций и по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	153

8.30. Затраты на технологические инновации организаций, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, по областям: 2009.....	174
8.31. Затраты на технологические инновации организаций, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	175
8.32. Затраты на технологические инновации организаций, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности: 2009	176
8.33. Источники финансирования технологических инноваций организаций, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой: 2009.....	176
8.34. Источники финансирования технологических инноваций организаций, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	177
8.35. Объем оказанных услуг инновационного характера организациями, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, по областям: 2009	178
8.36. Объем оказанных услуг инновационного характера организациями, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, по республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями: 2009	178
8.37. Объем оказанных услуг инновационного характера организациями, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, по видам экономической деятельности: 2009.....	179
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ.....	181
9.1. Стоимость (объем) выполненных научных исследований, разработок и научно-технических услуг, в процентах к валовому внутреннему продукту в странах СНГ	182
9.2. Численность специалистов с высшим образованием, выполнявших научные исследования и разработки и имеющих ученую степень, в странах СНГ.....	183
9.3. Численность специалистов, выполнявших научные исследования и разработки, в странах СНГ	184
9.4. Численность аспирантов, прием в аспирантуру в странах СНГ	185
9.5. Выпуск из аспирантуры в странах СНГ.....	186
9.6. Бюджетные ассигнования на научные исследования и разработки в Республике Беларусь и других странах мира: 2007.....	187
9.7. Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Республике Беларусь и других странах мира.....	188
9.8. Динамика внутренних затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь и других странах мира.....	189
9.9. Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Республике Беларусь в сравнении со странами ЕС: 2007	190
9.10. Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Республике Беларусь и других странах мира, по секторам деятельности: 2007.....	191
9.11. Персонал, выполнявший научные исследования и разработки в Республике Беларусь и других странах мира, по секторам деятельности: 2007.....	192
9.12. Численность исследователей в Республике Беларусь и других странах мира, по секторам деятельности: 2007	194

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий сборник «Наука, инновации и технологии в Республике Беларусь 2009» является пятнадцатым специализированным изданием, в котором представлены основные статистические показатели, характеризующие научный и инновационный потенциал Республики Беларусь по состоянию на 2009 г.

В сборник включены данные о научных организациях, их кадровых возможностях, затратах на исследования и разработки и источниках их финансирования. В нем также отражены различные аспекты подготовки кадров высшей квалификации. Указана информация об инновационно активных предприятиях, патентовании объектов промышленной собственности, технологических инновациях и технологиях. Данные приводятся как в целом по республике, так и в разрезе ее областей, отраслей экономики, органов государственного управления, форм собственности, секторов деятельности и областей науки.

Информация дается за несколько лет, что обеспечивает возможность отслеживать динамику развития научно-инновационной сферы страны.

Значения основных показателей и методы их расчета приведены в глоссариях большинства глав.

Некоторые показатели рассчитаны относительно основных социально-экономических показателей Республики Беларусь, поэтому в целях возможного аналитического сопоставления для пользователей сборника впервые введен соответствующий раздел «Основные социально-экономические показатели».

За 2009 г. данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства.

Методический инструментарий расчета основных показателей соответствует международным стандартам в области статистики науки и инноваций. Это позволяет проводить межстрановые сопоставления.

При подготовке сборника использовались официальные данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, материалы Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Национального центра интеллектуальной собственности, Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь и Министерства образования Республики Беларусь.

За 2009 г. государственная статистическая отчетность представлялась юридическими лицами (включая малые предприятия с численностью более 15 человек), их обособленными подразделениями, имеющими отдельный баланс, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, а также связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой.

В сборнике в основном представлены данные по состоянию на конец отчетного года.

В таблицах и графиках итоги не всегда равны сумме слагаемых за счет округления данных.

Используются следующие условные обозначения и сокращения:

- п. п. — процентные пункты;
- — явление отсутствует;
- ... — данных не имеется.

1

**ОСНОВНЫЕ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ**

Валовой внутренний продукт — ключевой показатель системы национальных счетов, характеризующий стоимость товаров и услуг, произведенных в стране во всех отраслях экономики и предназначенных для конечного потребления, накопления и чистого экспорта.

Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата рассчитывается путем деления начисленного фонда заработной платы, включая подоходный налог и обязательный страховой взнос работника, на среднесписочную численность работников, принимаемую для исчисления средней заработной платы, и на количество месяцев в периоде. Пособия, получаемые из средств социального страхования, в среднюю заработную плату не включаются.

Реальные денежные доходы населения — относительный показатель, рассчитанный путем деления номинальных темпов роста доходов населения на индекс потребительских цен на товары и услуги за соответствующий период времени.

Инвестиции в основной капитал представляют собой совокупность затрат, направляемых на приобретение, воспроизводство и создание новых основных средств.

По своей технологической структуре инвестиции в основной капитал состоят из стоимости следующих видов работ и затрат: строительных работ; работ по монтажу оборудования; затрат на приобретение оборудования (требующего и не требующего монтажа), предусмотренного в сметах на строительство; инструмента и инвентаря, включаемых в сметы на строительство; машин и оборудования, не входящего в сметы на строительство, то есть приобретаемых организациями, осуществляющими инвестиционную деятельность за счет инвестиций в основной капитал; прочих работ и затрат.

Удельный вес накопленной амортизации активной части основных средств промышленных предприятий на конец года рассчитывается как отношение накопленной амортизации к первоначальной (восстановительной) стоимости активной части основных средств промышленных предприятий на конец года, умноженное на 100.

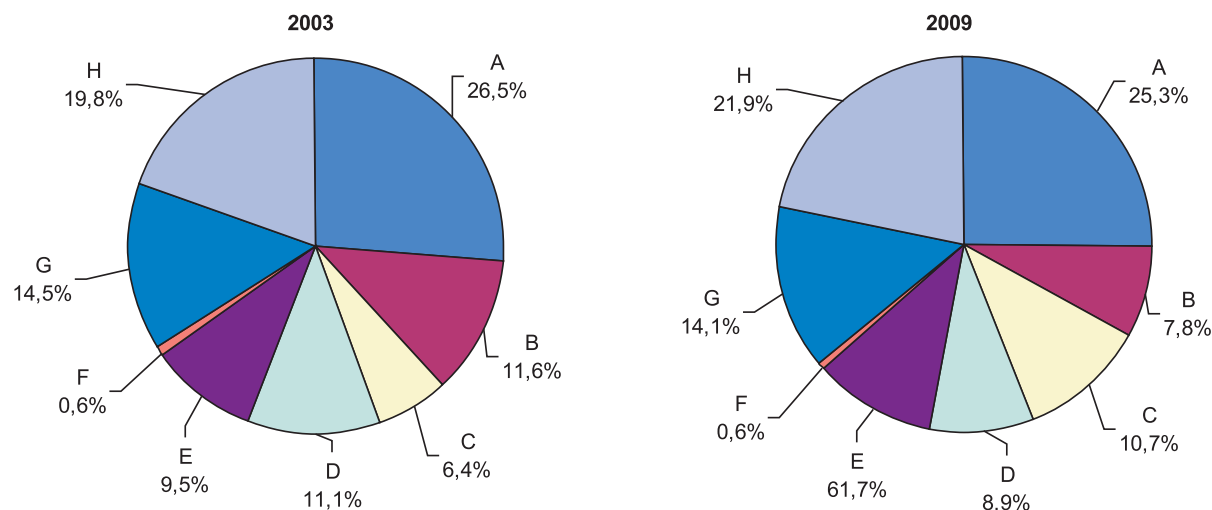
1.1. ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ

	2005	2006	2007*	2008*	2009
Валовой внутренний продукт					
млрд руб.	65067,1	79 267	97 165	129 791	136 790
в процентах к предыдущему году	109,4	110,0	108,6	110,2	100,2
Валовой внутренний продукт на душу населения, тыс. руб.	6656	8145	10 015	13 407	14 153

* Данные уточнены по сравнению с опубликованными ранее.

1.2. ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА

(в процентах к итогу)



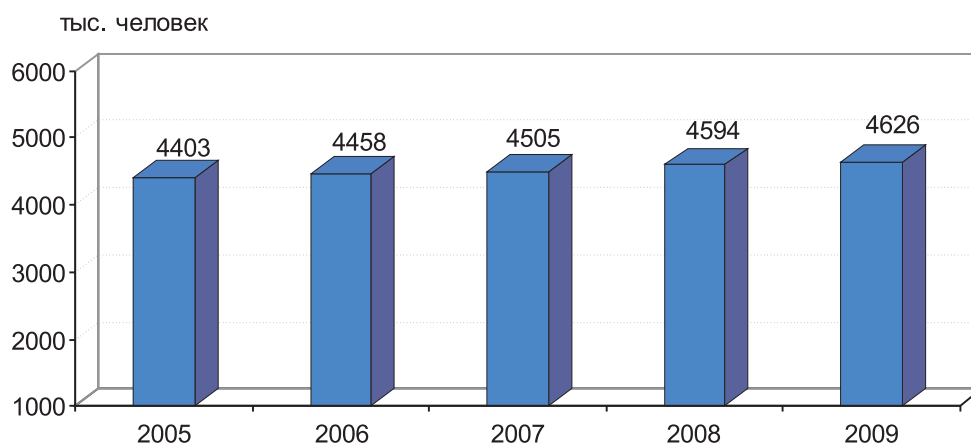
- A — Промышленность
- B — Сельское хозяйство
- C — Строительство
- D — Транспорт и связь
- E — Торговля и общественное питание
- F — Наука и научное обслуживание**
- G — Чистые налоги на продукты
- H — Прочие отрасли

**1.3. ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ,
ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ**
(на начало года, тыс. человек)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009*	2010*
Всего	9848,8	9800,1	9750,5	9714,5	9689,8	9493,2	9480,2
<i>в том числе по областям</i>							
Брестская	1462,9	1455,0	1445,6	1439,5	1435,1	1403,9	1398,7
Витебская	1321,0	1307,4	1294,7	1283,2	1273,3	1236,4	1228,6
Гомельская	1505,3	1495,3	1485,1	1475,9	1468,6	1442,2	1438,3
Гродненская	1146,2	1135,1	1123,5	1114,1	1106,6	1075,1	1069,6
г. Минск	1741,4	1765,8	1780,7	1797,5	1814,8	1804,7	1834,2
Минская	1502,9	1483,6	1474,1	1466,8	1461,8	1430,1	1418,9
Могилевская	1169,1	1157,9	1146,8	1137,5	1129,6	1100,8	1091,9

* Данные на начало 2009 и 2010 гг. приведены по данным текущего года с учетом предварительных итогов переписи населения 2009 г.

1.4. СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ

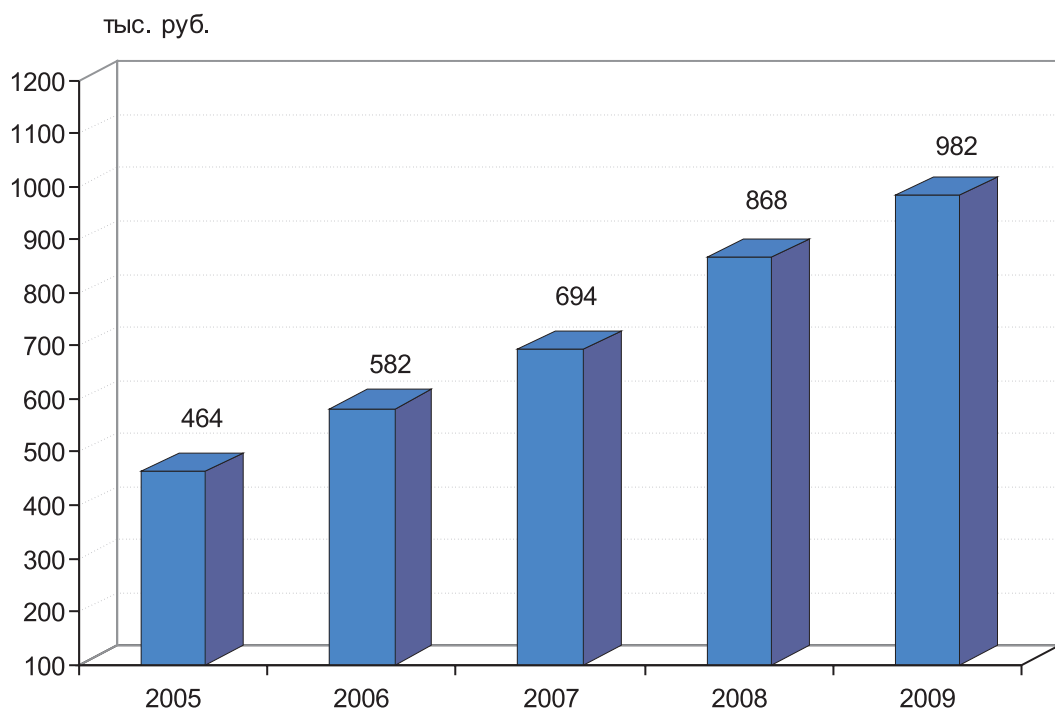


**1.5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГОДОВОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ,
ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ**

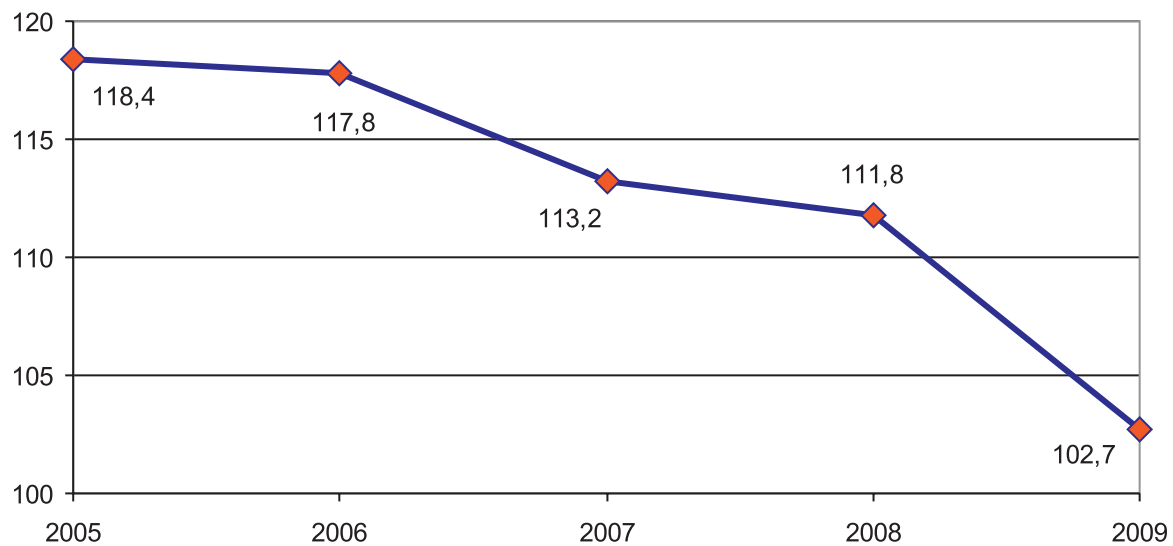
(в процентах к общей численности занятых)

	2005	2006	2007	2008	2009
Всего	100	100	100	100	100
<i>в том числе</i>					
промышленность	27,0	26,7	26,9	26,6	26,2
сельское хозяйство	10,5	10,2	9,8	9,4	9,3
лесное хозяйство	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
транспорт	6,0	6,1	6,1	6,3	6,2
строительство	7,8	8,1	8,3	8,7	9,0
связь	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
торговля и общественное питание	12,7	13,3	13,6	14,0	14,2
материально-техническое снабжение и сбыт	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
жилищно-коммунальное хозяйство	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5
здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	7,5	7,4	7,3	7,2	7,2
образование	10,4	10,3	10,1	9,8	9,7
культура и искусство	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0
операции с недвижимым имуществом	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
непроизводственные виды бытового обслуживания населения	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
наука и научное обслуживание	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

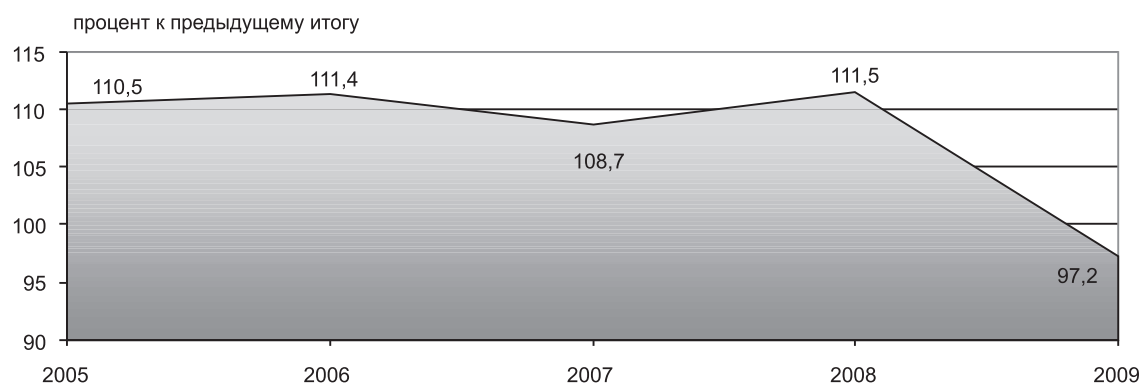
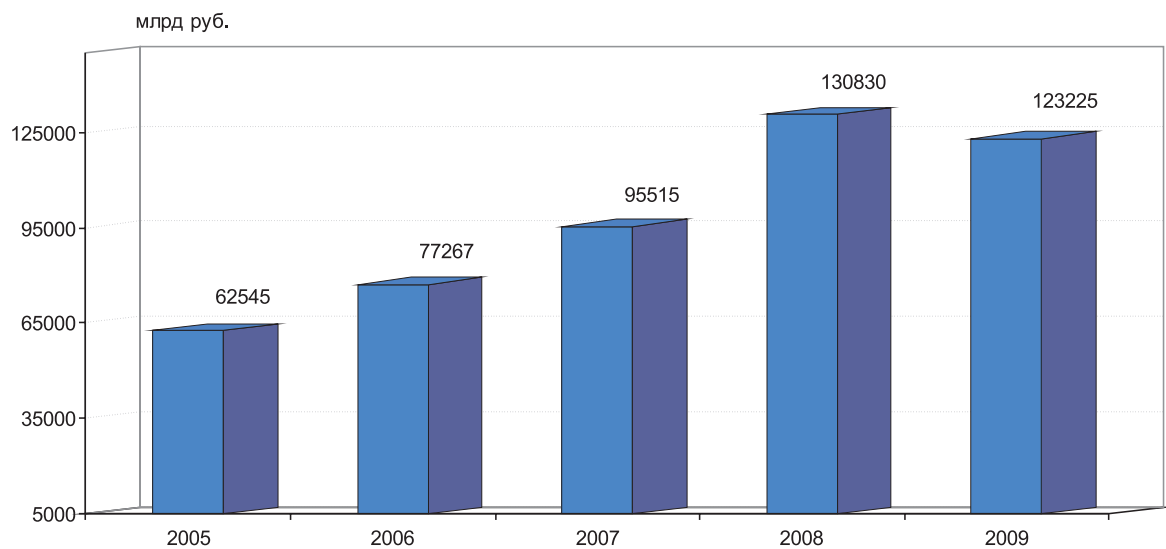
1.6. НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ



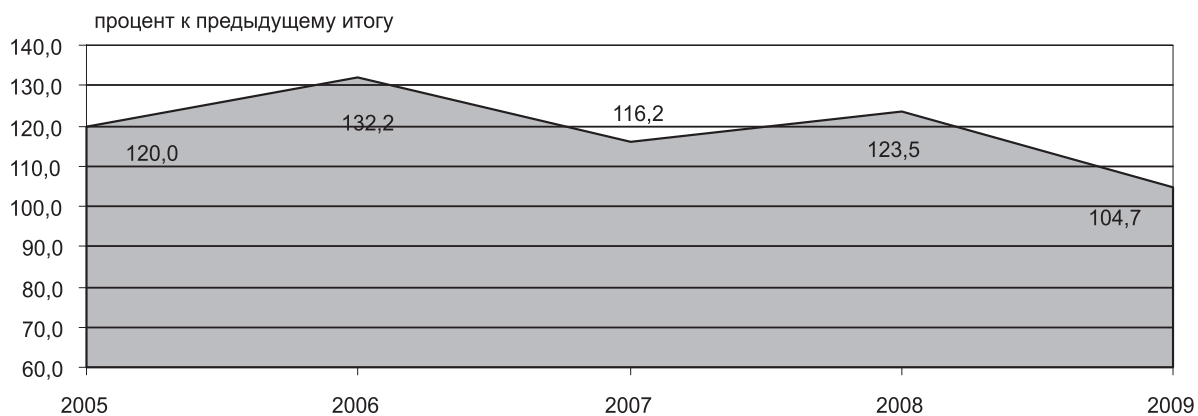
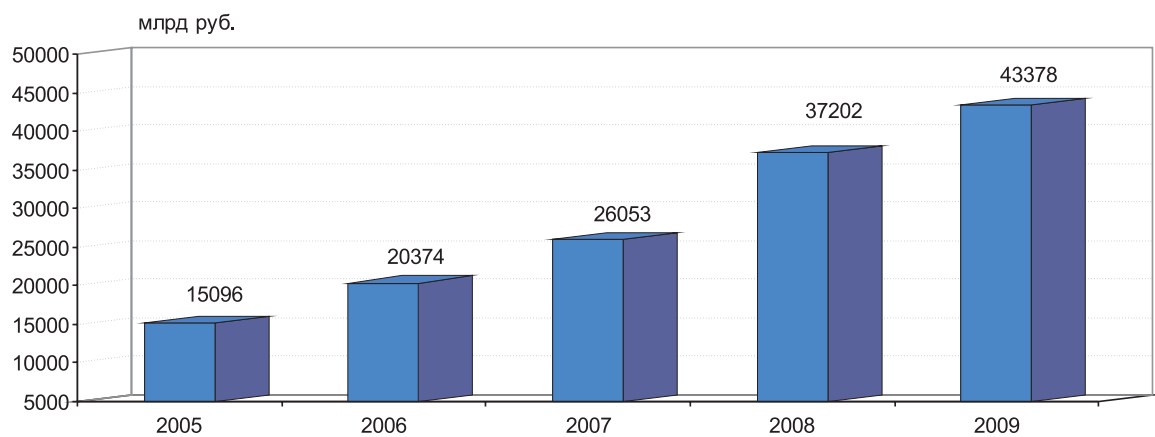
1.7. РЕАЛЬНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ (в процентах к предыдущему году)



1.8. ПРОДУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



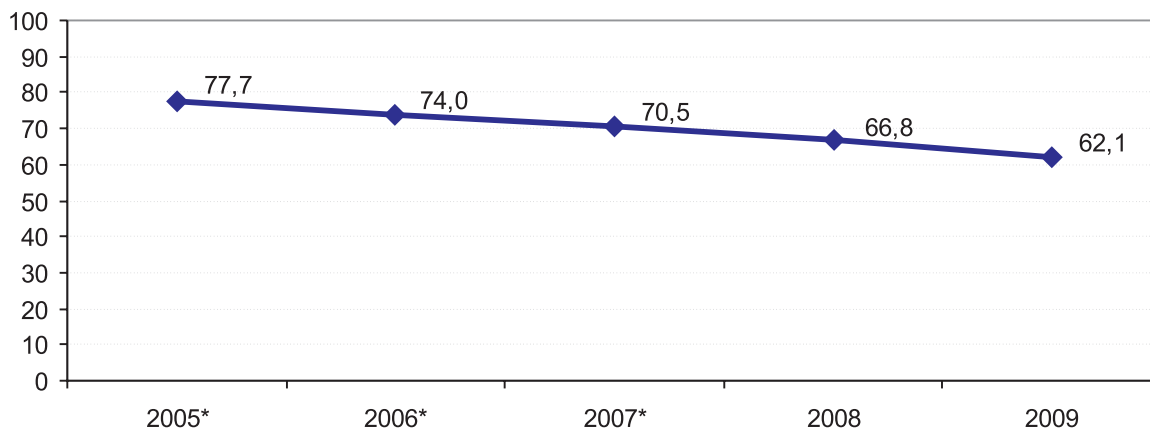
1.9. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ



1.10. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИКРО- И МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
(на конец года)

	2007	2008	2009
Количество микро- и малых предприятий всего, единиц	53 167	69 947	77 402
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание»	287	286	301
в % к общему количеству малых предприятий	0,5	0,4	0,4
Средняя численность работающих на микро- и малых предприятиях, тыс. человек	641 349	775 812	773 362
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание», тыс. человек	4377	4890	4289
в % к общей численности работающих на микро- и малых предприятиях	0,7	0,6	0,6
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников микро- и малых организаций всего, тыс. руб.	563,8	711,3	844,1
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание», тыс. руб.	921,8	1192,5	1258,1
Выпуск товаров и услуг микро- и малыми организациями всего, млрд руб.	21 549,3	30 904,0	33 903,1
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание», млрд руб.	126,8	161,1	159,6
в % к общему объему выпуска товаров и услуг	0,6	0,5	0,5
Рентабельность реализованной продукции, работ, услуг микро- и малых организаций, %	11,7	16,7	13,5
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание», %	18,5	17,4	16,2
Удельный вес убыточных микро- и малых организаций всего, %	24,0	21,8	23,4
в том числе по отрасли «Наука и научное обслуживание», %	9,3	13,3	12,0

1.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС НАКОПЛЕННОЙ АМОРТИЗАЦИИ АКТИВНОЙ ЧАСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА КОНЕЦ ГОДА
(в процентах)



* По основному виду деятельности.

2

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ НАУКИ
И ИННОВАЦИЙ**

2.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, И СПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ В НИХ

	2000	2005	2006	2007	2008	2009*
Число организаций, единиц	307	322	338	340	329	446
Списочная численность работников, человек	32 926	30 222	30 544	31 294	31 473	33 516
<i>из них имеют ученую степень</i>						
доктора наук	819	780	758	744	725	739
кандидата наук	3856	3255	3197	3176	3112	3231
из них исследователи	19 707	18 267	18 494	18 995	18 455	20 571

* Включая субъекты малого предпринимательства.

2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: 2009
(человек)

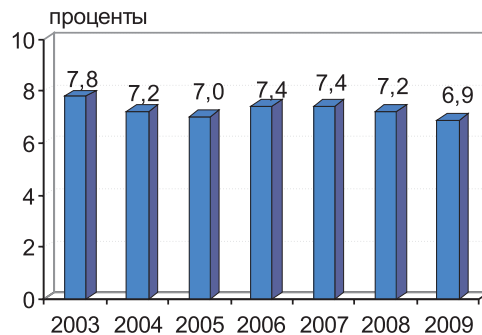
	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки без лиц, работавших по совместительству и по гражданско-правовым договорам	Из них имеют образование				Кроме того, среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству (внешнее совместительство) и по гражданско-правовым договорам
		высшее	из них имеют ученую степень		среднее специальное	
			доктора наук	кандидата наук		
Всего	33 516	24 727	739	3231	3525	12 973
<i>в том числе</i>						
исследователи	20 571	20 014	737	3184	471	10 093
технические	2322	596	–	1	1114	1012
вспомогательный персонал	10 623	4117	2	46	1940	1868

**2.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАБОТНИКОВ, ПО КАТЕГОРИЯМ ПЕРСОНАЛА
В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ,
ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

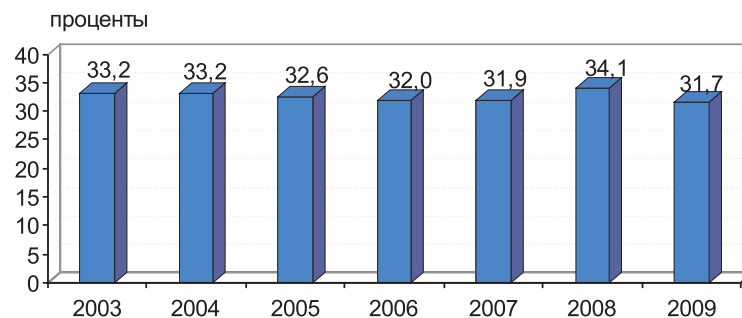
Исследователи



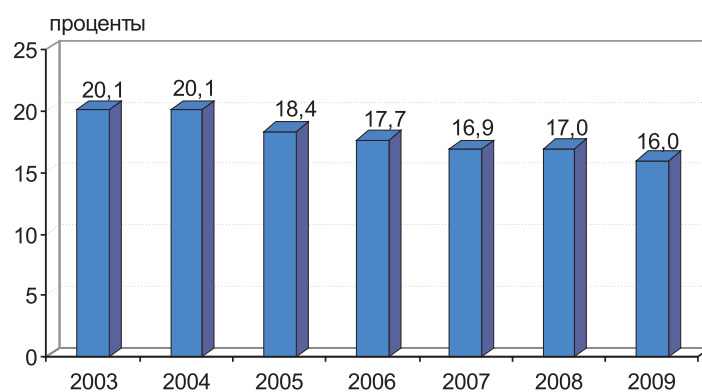
Техники



Вспомогательный и прочий персонал

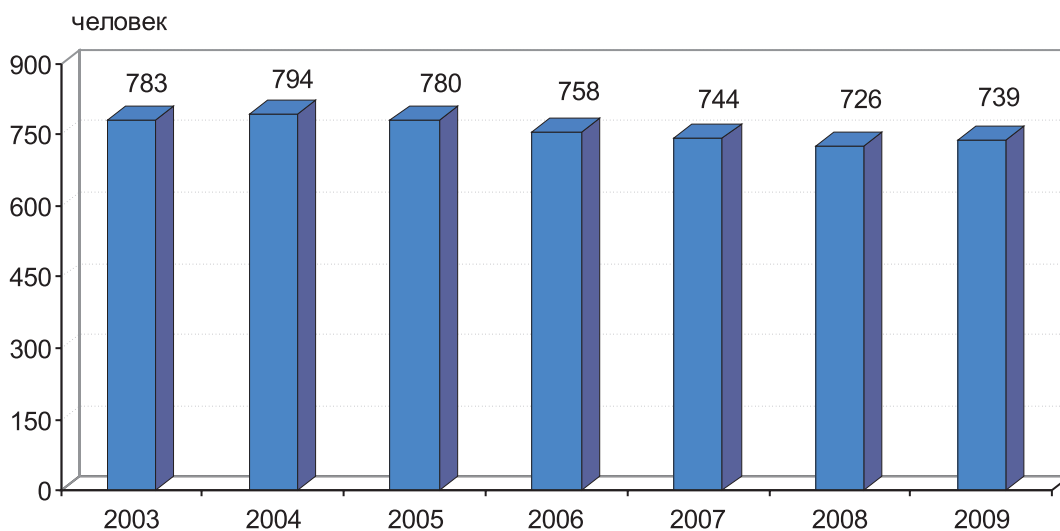


**2.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СПЕЦИАЛИСТОВ, ИМЕЮЩИХ УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ,
В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ,
ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**

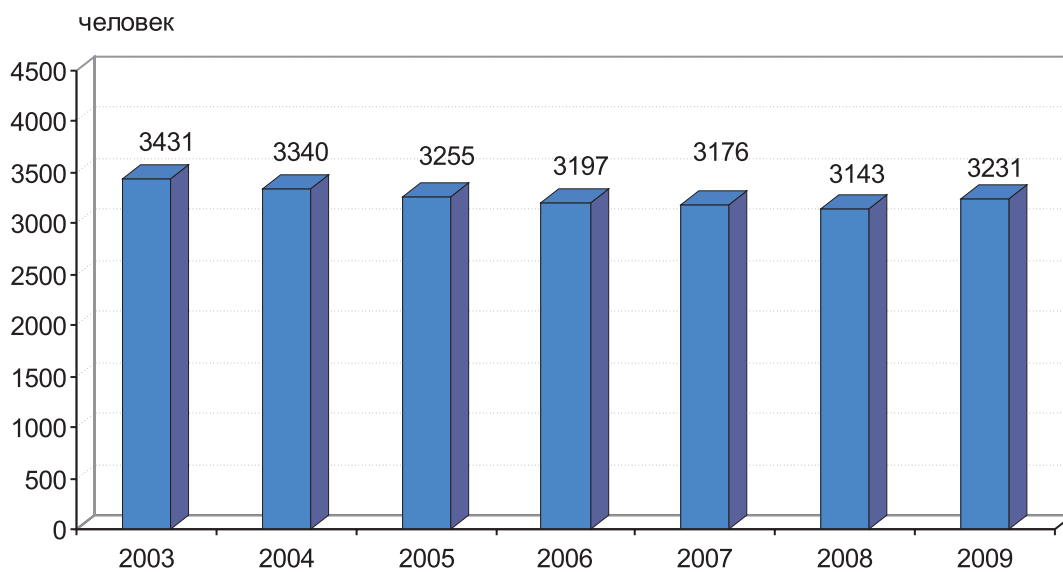


2.5. ЧИСЛЕННОСТЬ ДОКТОРОВ И КАНДИДАТОВ НАУК, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Доктора наук



Кандидаты наук

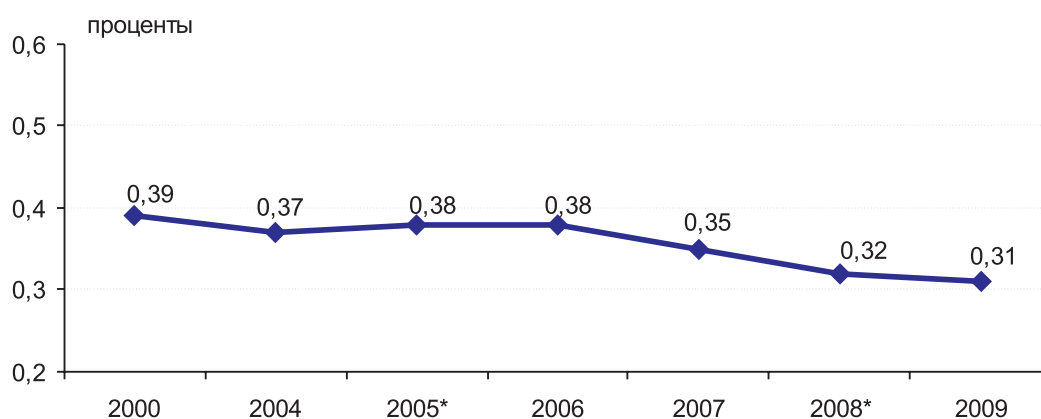


2.6. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ ИЗ СРЕДСТВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА*

	Расходы республиканского бюджета на науку, млрд руб.	
	в фактически действовавших ценах	в постоянных ценах 2000 г.
2000	35,7	35,7
2004	185,3	44,4
2005	245,2	49,5
2006	300,6	54,7
2007	337,5	54,4
2008	421,3	56,0
2009	428,9	54,2

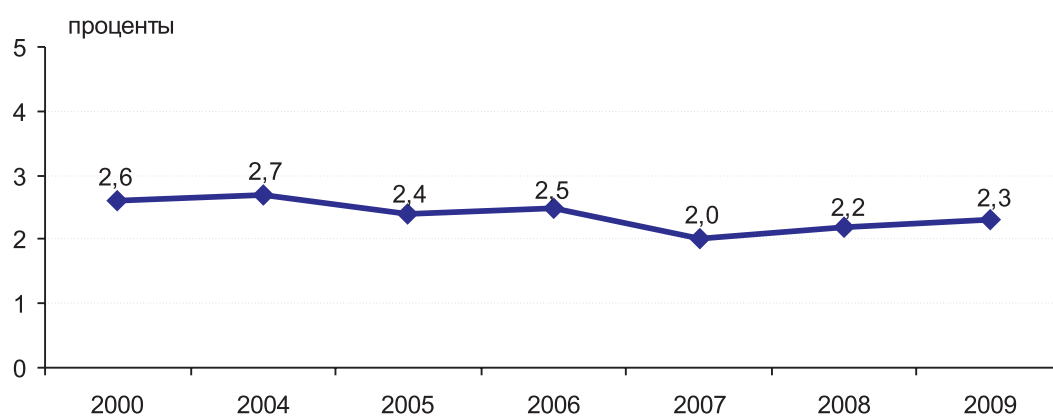
* По данным Министерства финансов Республики Беларусь.

2.7. СООТНОШЕНИЕ АССИГНОВАНИЙ НА НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА С ВАЛОВЫМ ВНУТРЕННИМ ПРОДУКТОМ



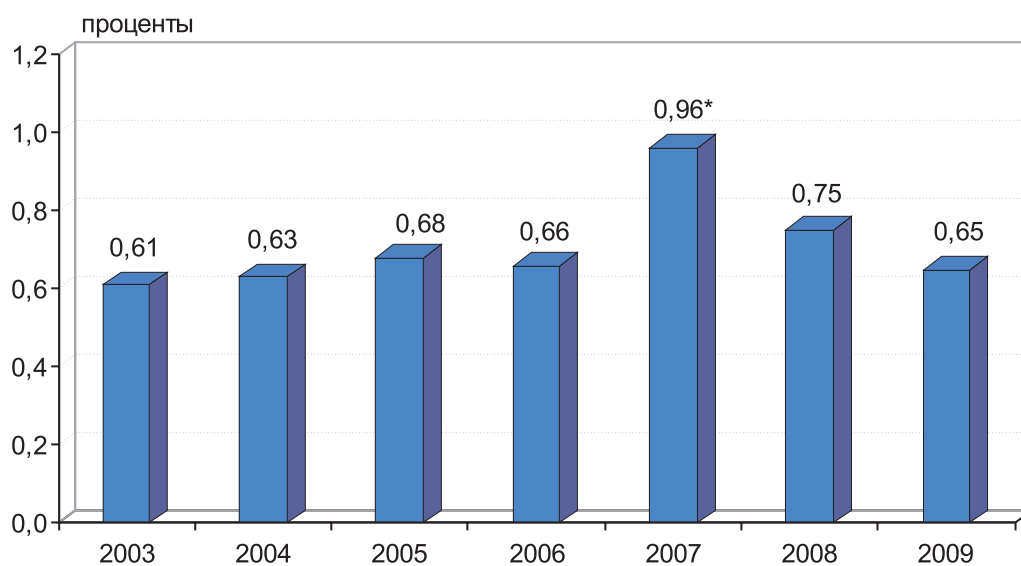
* Данные уточнены по сравнению с опубликованными ранее.

2.8. СООТНОШЕНИЕ АССИГНОВАНИЙ НА НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА С РАСХОДАМИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА*



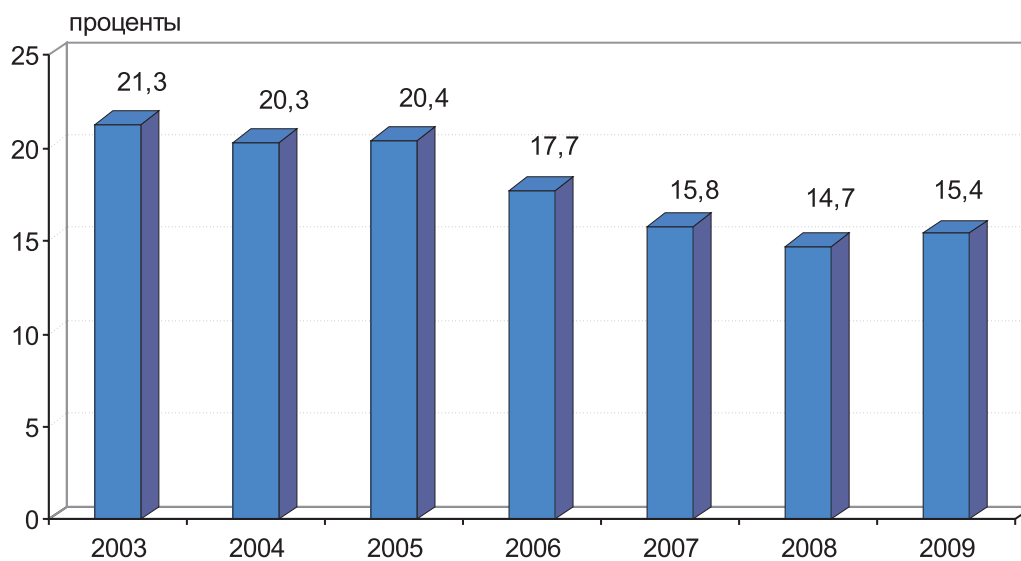
* Показатель рассчитан в соответствии с законами о бюджете на финансовый год (по данным Министерства финансов Республики Беларусь).

2.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ

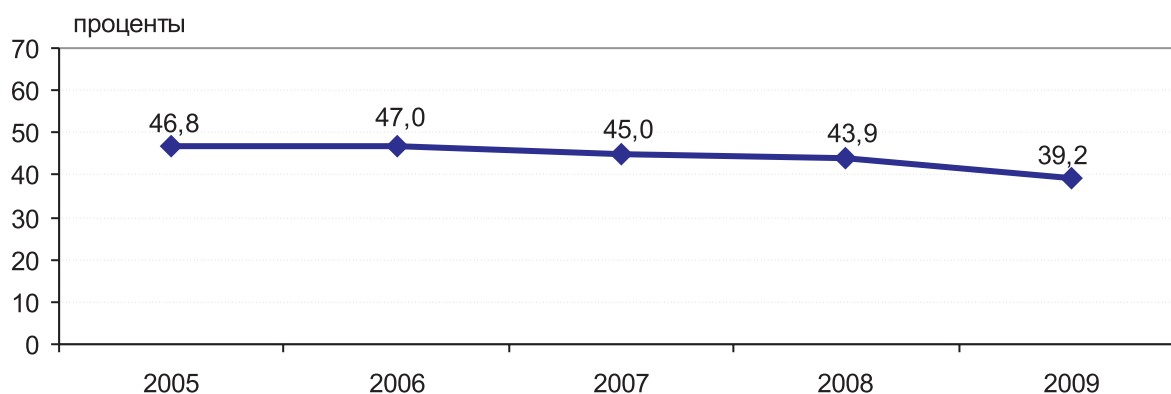


* Рост затрат произошел за счет капитализации результатов НИОКР РУП «Белорусский металлургический завод».

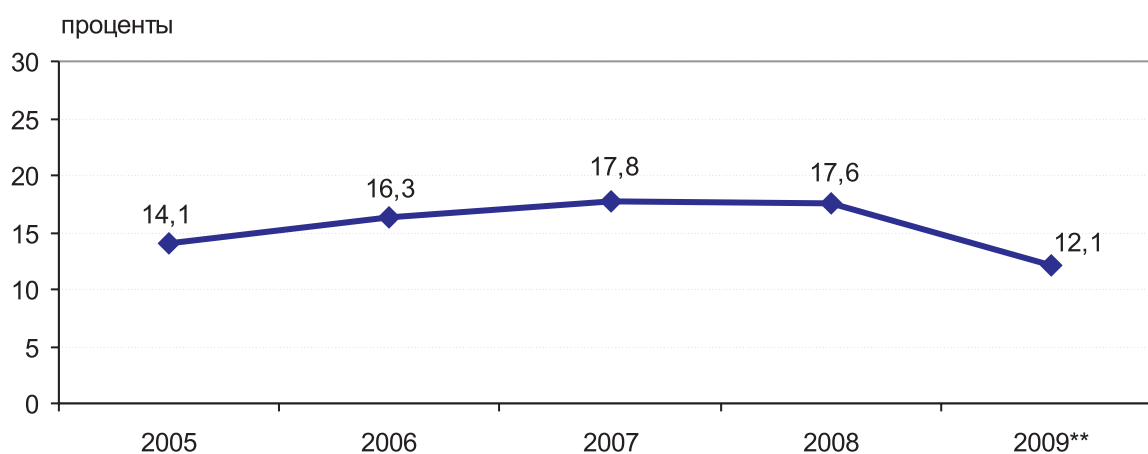
2.10. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



**2.11. ДОЛЯ ЗАТРАТ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ,
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ИНСТРУМЕНТА И ИНВЕНТАРЯ
В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ**



**2.12. ДОЛЯ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЩЕМ КОЛИЧЕСТВЕ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ***

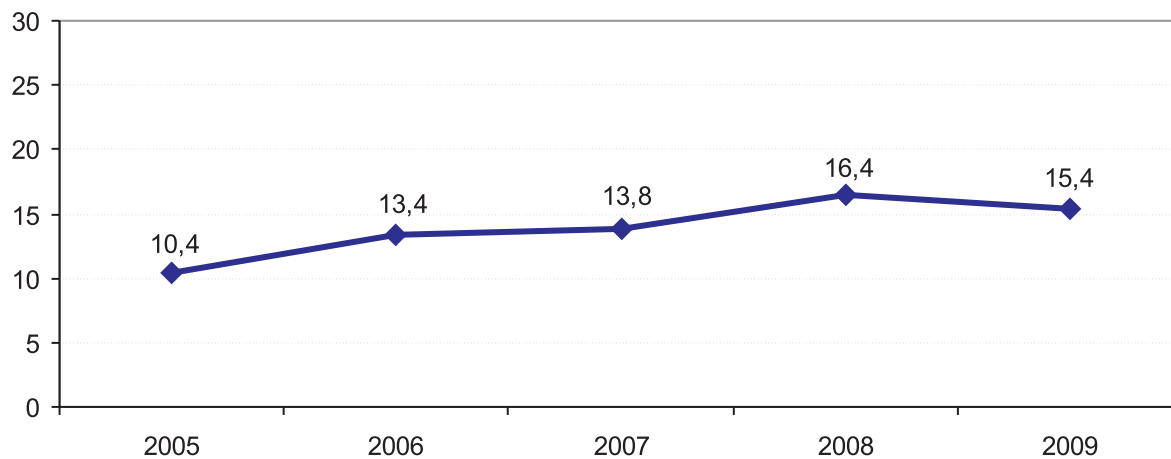


* За 2009 г. государственная статистическая отчетность представлялась в соответствии с классификатором ОКЭД юридическими лицами, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой.

** Данные приведены без учета субъектов малого предпринимательства (с учетом субъектов малого предпринимательства за 2009 г. данный показатель равен 5,6).

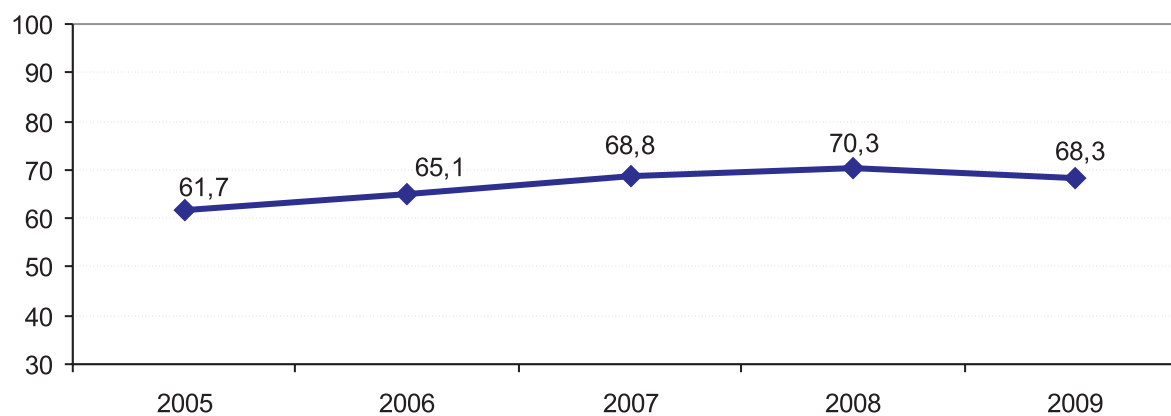
2.13. ДОЛЯ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ В ОБЪЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

проценты

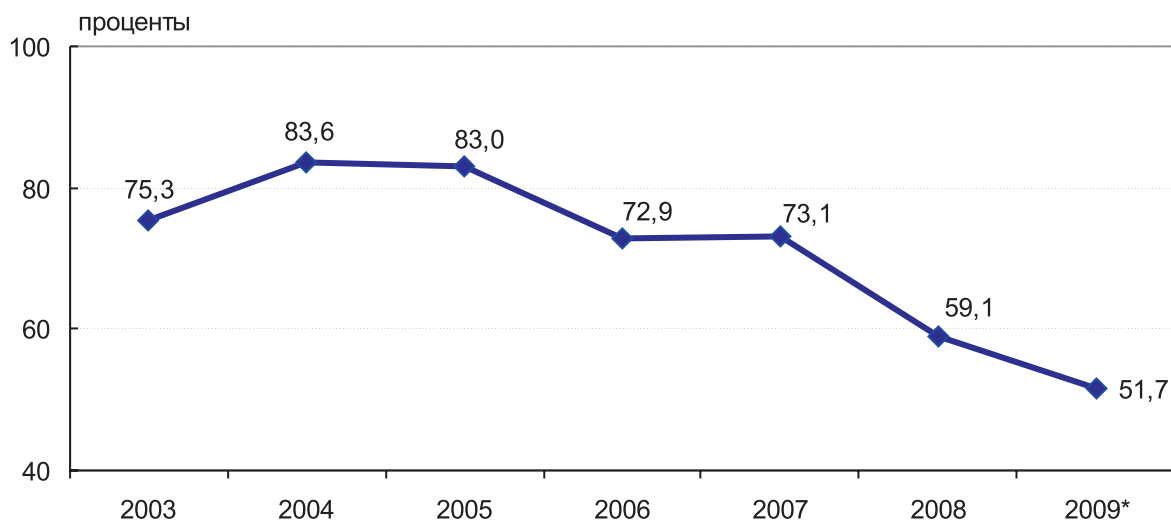


2.14. ДОЛЯ СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ В ОБЪЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

проценты

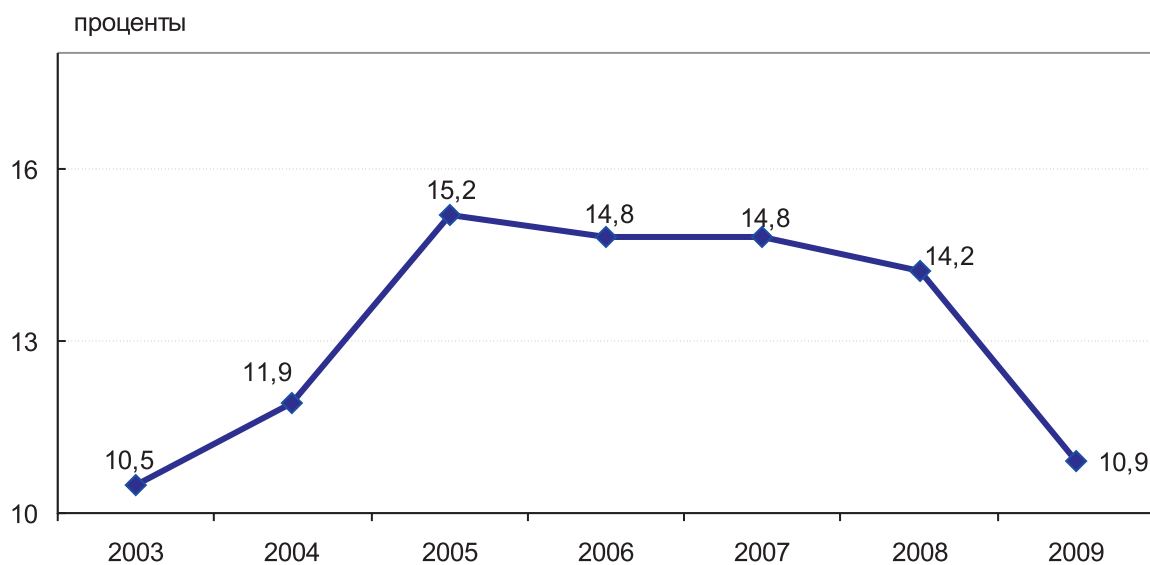


2.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТГРУЖЕННОЙ НА ЭКСПОРТ, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ

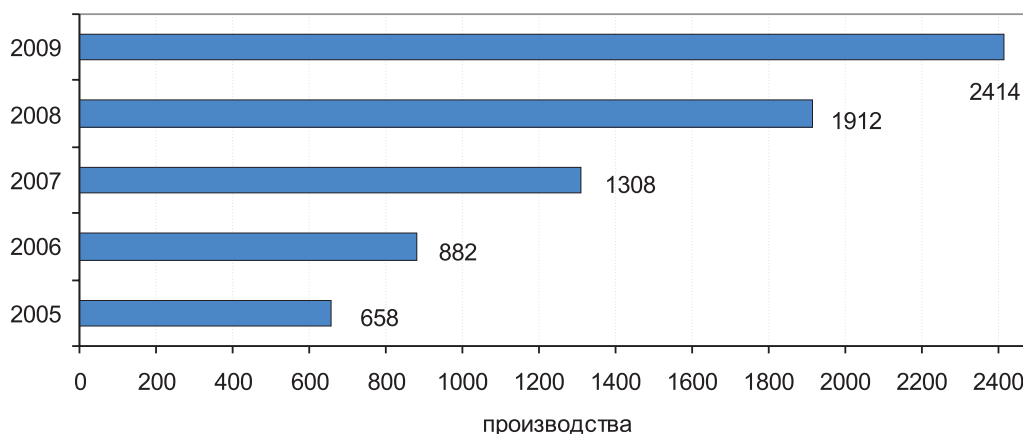


* Данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства.

2.16. ДОЛЯ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



**2.17. СОЗДАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПО ISO 9001
(С НАРАСТАЮЩИМ ИТОГОМ)***



* Данные не отслеживаются в государственной статистической отчетности.

**2.18. КОЛИЧЕСТВО СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(единиц)**

	Всего	В том числе с партнерами		
		из Республики Беларусь	из других стран СНГ	из Российской Федерации
Количество совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности, в которых участвует организация, основным видом экономической деятельности которой является производство промышленной продукции	306	263	38	32
Количество совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности, в которых участвует организация, основным видом экономической деятельности которой является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой	21	16	2	1

2.19. ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ: 2009*

Вид программы	Количество программ	Количество заданий				Объем финансовых затрат, млн руб.					Получено патентов/ Подано заявок на патентование	
		всего	%	из них		всего	%	в том числе				
				фактически выполнено	не выполнено			республиканский бюджет	%	Другие источники		%
Государственные научно-технические программы	27	921	74,5	917	4	232 442,8	78,3	131 142,3	74,8	101 300,5	83,3	264/321
Отраслевые научно-технические программы	7	72	5,8	72	–	9318,2	3,1	7939,2	4,5	1379,0	1,1	1/13
Региональные научно-технические программы	6	42	3,4	42	–	6120,2	2,1	2536,1	1,4	3584,1	3,0	5/8
Президентские программы	1	15	1,2	15	–	690,0	0,2	690,0	0,4	–	–	–
Государственные народно-хозяйственные и социальные программы	17	186	15,1	186	–	48 417,7	16,3	33 050,8	18,9	15 366,9	12,6	10/10
Итого	–	1236	100	1232	4	296 988,9	100	175 358,4	100	121 630,5	100	280/352

* По данным Государственного комитета по науке и технологиям.

2.20. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О СОЗДАНИИ ОБЪЕКТАХ НОВОЙ ТЕХНИКИ, ПО ВИДАМ ПРОГРАММ*

Виды программ	Машины, оборудование, приборы		Материалы, вещества, инструменты		Техпроцессы		Системы, комплексы (АСУ, АБД, САПР)		Прочие (сорта, методики)	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Государственные научно-технические программы	152	109	84	86	155	111	50	72	239	223
Отраслевые научно-технические программы	2	1	11	1	19	1	–	3	155	1094
Региональные научно-технические программы	5	5	6	2	11	9	5	–	13	15
Президентские программы	–	–	–	–	–	5	–	–	–	31
Государственные народно-хозяйственные и социальные программы	21	14	29	11	28	20	21	6	42	42
Итого	180	129	130	100	213	146	76	81	449	1405

* По данным Государственного комитета по науке и технологиям.

3

ОРГАНИЗАЦИИ НАУКИ

В состав **государственного сектора** входят организации республиканских органов государственного управления и иные государственные организации, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом.

В состав **сектора коммерческих организаций (предпринимательский сектор)** входят организации, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и (или) распределяющие полученную прибыль между участниками.

В состав **сектора высшего образования** входят учреждения, обеспечивающие получение высшего образования (классический университет, профильный университет (академия), институт, высший колледж).

В состав **сектора некоммерческих организаций** входят организации, не имеющие извлечение прибыли в качестве основной цели и не распределяющие полученную прибыль между участниками.

Объем выполненных работ включает научные исследования и разработки, научно-технические услуги.

3.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

	1998	1999	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Всего	272	273	307	295	322	338	340	329	446
<i>в том числе</i>									
научно-исследовательские организации	140	144	165	168	168	180	174	166	122
конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	47	46	48	36	36	37	34	33	36
проектные и проектно-исследовательские организации строительства	5	3	5	5	5	5	5	6	10
опытные (экспериментальные) организации	10	10	10	8	10	2	1	1	5
учреждения, обеспечивающие получение высшего образования	34	33	33	35	37	40	45	44	43
промышленные организации	28	29	37	32	49	61	68	65	91
прочие организации	8	8	9	11	17	13	13	14	139

* Включая субъекты малого предпринимательства.

3.2. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ: 2009

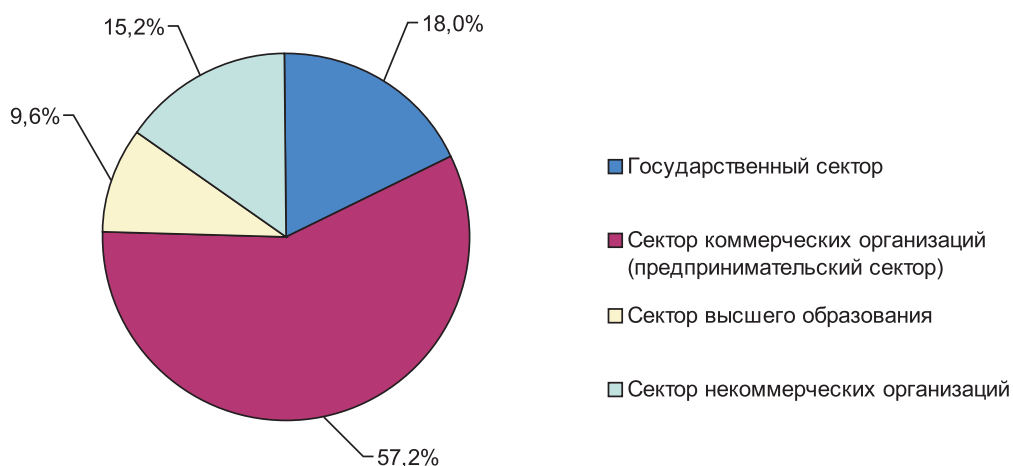


3.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Число организаций						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Всего	295	295	322	338	340	329	446
<i>в том числе</i>							
государственный сектор (включая сектор некоммерческих организаций)	122	120	122	139	131	127	148
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	122	121	144	142	146	140	255
сектор высшего образования	51	54	56	57	63	62	43

* Включая субъекты малого предпринимательства.

3.4. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009

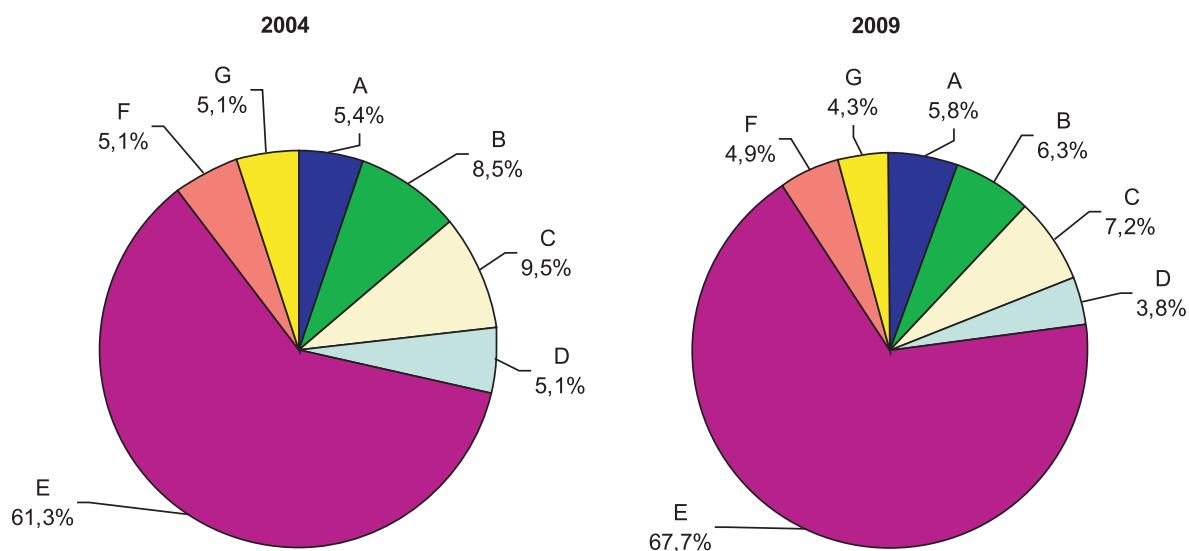


3.5. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ

	Число организаций					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Республика Беларусь	295	322	338	340	329	446
<i>в том числе по областям</i>						
Брестская	16	18	18	21	22	26
Витебская	25	29	28	29	27	28
Гомельская	28	27	27	27	29	32
Гродненская	15	13	13	15	13	17
г. Минск	181	202	214	208	203	302
Минская	15	19	24	26	20	22
Могилевская	15	14	14	14	15	19

* Включая субъекты малого предпринимательства.

3.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ



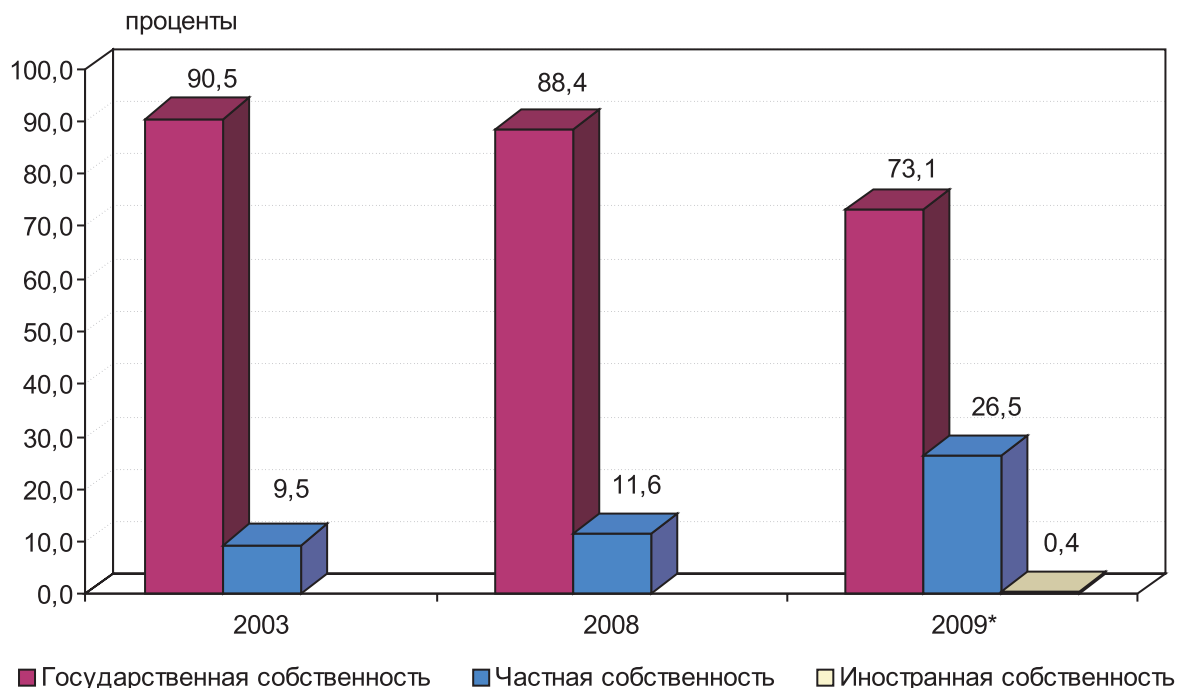
- A — Брестская область
- B — Витебская область
- C — Гомельская область
- D — Гродненская область
- E — г. Минск
- F — Минская область
- G — Могилевская область

3.7. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

	2006	2007	2008	2009*
Всего	338	340	329	446
<i>в том числе</i>				
государственная собственность	304	298	291	326
<i>из нее</i>				
республиканская собственность	301	295	288	315
коммунальная собственность	3	3	3	11
частная собственность	34	42	38	118
<i>из нее</i>				
собственность физических лиц	–	–	1	9
собственность негосударственных юридических лиц	2	7	6	49
смешанная собственность без иностранного участия	32	35	31	53
иностранная собственность	–	–	–	2

* Данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства и выделением иностранной собственности.

3.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

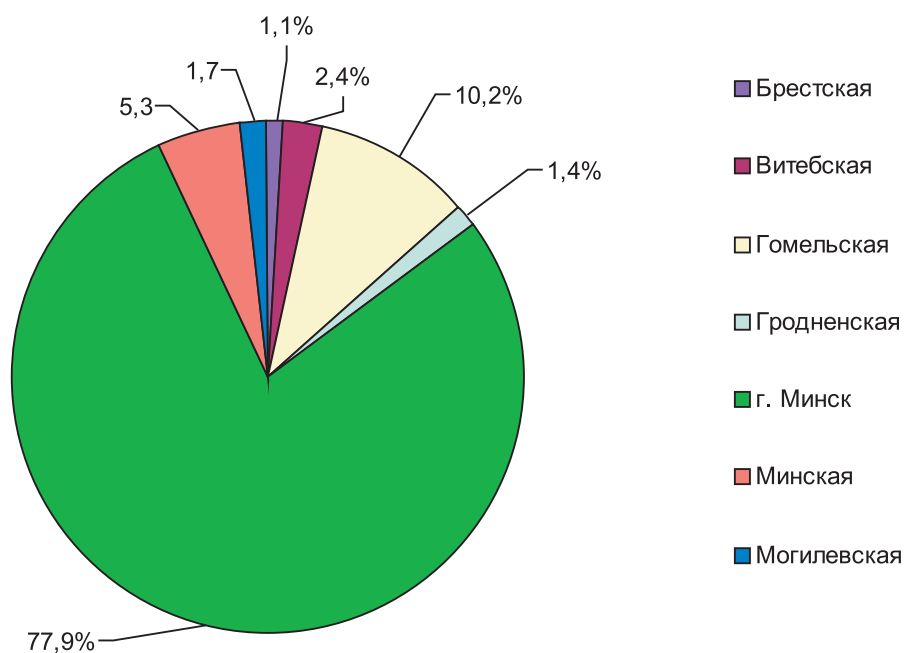


* Данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства и выделением иностранной собственности.

**3.9. ОБЪЕМ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ,
ПРОВОДИВШИМИ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ**
(млн рублей)

	Стоимость работ в фактически действовавших ценах					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Выполненный объем работ, всего	533 469	832 670	833 742	1 017 051	1 252 474	1 163 870
<i>в том числе</i>						
научные исследования и разработки	378 803	516 101	599 948	729 560	863 843	1 030 291
научно-технические услуги	38 473	56 545	87 423	94 836	115 782	79 111
прочие работы (услуги)	116 193	260 024	146 371	192 655	272 849	54 468

**3.10. ОБЪЕМ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫЙ НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ,
ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009**



3.11. ОБЪЕМ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫЙ НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2009
(млн рублей)

	Выполненный объем работ, всего	В том числе		
		научные исследования и разработки	научно-технические услуги	прочие
Республика Беларусь	1 163 870	1 030 291	79 111	54 468
<i>в том числе</i>				
республиканские органы государственного управления	309 633	288 886	6390	14 357
органы управления и самоуправления областного территориального уровня	1373	1153	220	—
научно-исследовательские институты сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	221 124	197 927	18 475	4722
конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	149 845	137 762	11 594	489
проектные и проектно-исследовательские организации строительства	54 983	20 440	9480	25 063
промышленные организации	108 471	98 889	9276	306
опытные (экспериментальные) организации	1272	1272	—	—
прочие организации сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	87 894	81 812	2670	3412
классические университеты	67 935	64 681	2160	1094
профильные университеты (академия)	11 886	8502	3320	64
институты	495	495	—	—
общественные организации	60	—	60	—
благотворительные фонды	173	173	—	—
научно-исследовательские институты сектора некоммерческих организаций	94 765	80 324	14 056	385
прочие организации сектора некоммерческих организаций	53 961	47 975	1410	4576

3.12. ОБЪЕМ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫХ НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(млн рублей)

	Выполненный объем работ, всего	В том числе		
		научные исследования и разработки	научно-технические услуги	прочие
Республика Беларусь	1 163 870	1 030 291	79 111	54 468
<i>в том числе</i>				
государственный сектор	311 006	290 039	6610	14 357
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	623 346	537 859	51 495	33 992
сектор высшего образования	80 559	73 921	5480	1158
сектор некоммерческих организаций	148 959	128 472	15 526	4961

**3.13. ОБЪЕМ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫЙ НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009**
(млн. рублей)

	Выполненный объем работ, всего	В том числе		
		научные исследования и разработки	научно-технические услуги	прочие
Республика Беларусь	1 163 870	1 030 291	79 111	54 468
<i>в том числе</i>				
Администрация Президента Республики Беларусь	266	266	–	–
Управление делами Президента Республики Беларусь	1161	1161	–	–
Иные организации при Президенте Республики Беларусь	2874	2633	241	–
Совет Безопасности Республики Беларусь	4019	2835	1184	–
Министерство жилищно-коммунального хозяйства	1862	1768	94	–
Министерство здравоохранения	49 731	48 447	275	1009
Министерство культуры	639	639	–	–
Министерство лесного хозяйства	387	387	–	–
Министерство обороны	4561	4561	–	–
Министерство образования	134 640	115 003	19 016	621
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	15 119	14 646	473	–
Министерство связи и информатизации	15 266	4626	655	9985
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	9759	9579	180	–
Министерство труда и социальной защиты	2364	2364	–	–
Министерство торговли	2591	2591	–	–
Министерство транспорта и коммуникаций	10 826	9224	1524	78
Министерство финансов	207	207	–	–
Министерство экономики	6933	6887	19	27
Министерство энергетики	9913	9474	334	105
Министерство юстиции	1796	1796	–	–
Министерство архитектуры и строительства	55 327	39 514	15 755	58
Министерство промышленности	194 755	178 005	12 051	4699
Министерство по чрезвычайным ситуациям	9346	6361	2474	511
Министерство спорта и туризма	2234	2155	79	–
КГБ	167	167	–	–
Государственный военно-промышленный комитет	165 417	157 541	7471	405

	Выполненный объем работ, всего	В том числе		
		научные исследования и разработки	научно-технические услуги	прочие
Государственный комитет по имуществу	2548	2382	166	—
Государственный комитет по науке и технологиям	4700	4511	—	189
Государственный комитет по стандартизации	3689	3554	135	—
Генеральная прокуратура Республики Беларусь	1336	1328	8	—
НАН Беларуси	357 699	331 682	5117	20 900
Национальный банк Республики Беларусь	53	53	—	—
Концерн «Беллегпром»	2198	1098	999	101
Концерн «Беллесбумпром»	42	42	—	—
Концерн «Белнефтехим»	50 979	27 470	8536	14 973
Концерн «Белбиофарм»	5002	5002	—	—
Концерн «Белгоспищепром»	123	123	—	—
Белорусский республиканский союз потребителей обществ	1474	1474	—	—
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	3210	2990	220	—
Федерация профсоюзов Беларуси	1	1	—	—
прочие общественные объединения	60	—	60	—
юридические лица без ведомственной подчиненности	28 596	25 744	2045	807

4

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Аспирантура (адъюнктура) является одной из ступеней послевузовского образования, целью которой является подготовка научных работников высшей квалификации с присуждением ученой степени кандидата наук. Обучение в аспирантуре (адъюнктуре) включает углубленное изучение общеобразовательных и специальных дисциплин, сдачу установленных кандидатских экзаменов и зачетов, овладение методами и средствами научных исследований, выполнение научных исследований в соответствии с избранной специальностью соответствующей отрасли науки по актуальной теме, систематизацию и обобщение полученных результатов с целью подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Докторантура является одной из ступеней послевузовского образования, целью которой является подготовка научных работников высшей квалификации с присуждением ученой степени доктора наук.

Задачей докторантуры является создание условий, необходимых для завершения исследований, и на их основе защиты докторской диссертации наиболее активными учеными, имеющими значительные научные результаты.

В статистическом сборнике численность аспирантов и докторантов приводится на конец отчетного года, а численность студентов — на начало учебного года.

**4.1. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

(на начало учебного года)

	Число учреждений	Численность студентов, тыс. человек	В том числе обучавшихся на отделениях		
			дневных	вечерних	заочных
2003/2004	43	279,2	164,7	1,8	112,7
2004/2005	43	304,1	171,8	2,1	130,2
2005/2006	43	324,8	177,7	1,8	145,3
2006/2007	43	338,9	182,5	1,1	155,3
2007/2008	43	355,0	190,4	0,9	163,7
2008/2009	43	362,9	195,1	0,7	167,1
2009/2010	43	372,7	201,3	0,7	170,7

**4.2. ЧАСТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

(на начало учебного года)

	Число учреждений	Численность студентов, тыс. человек	В том числе обучавшихся на отделениях		
			дневных	вечерних	заочных
2003/2004	16	58,6	18,8	–	39,8
2004/2005	12	58,8	16,5	0,1	42,2
2005/2006	12	58,2	14,8	0,2	43,2
2006/2007	12	58,0	14,5	0,1	43,4
2007/2008	10	58,7	14,9	0,1	43,7
2008/2009	10	57,8	14,8	–	43,0
2009/2010	10	57,6	15,1	–	42,5

**4.3. ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА
УЧРЕЖДЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

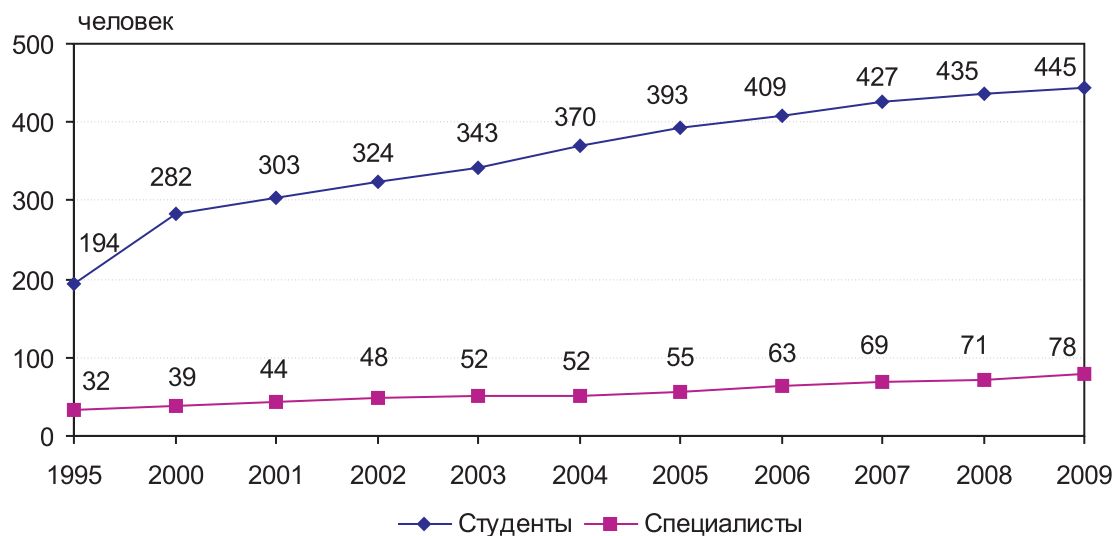
(человек)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Численность профессорско-преподавательского состава государственных вузов (без совместителей)	20 777	21 265	21 309	21 707	22 164	22 727
<i>из них</i>						
женщины	10 771	11 199	11 274	11 652	12 021	12 384
доктора наук	1226	1254	1279	1291	1299	1297
кандидаты наук	7621	7803	7842	7954	8092	8292
Численность профессорско-преподавательского состава частных вузов (без совместителей)	2149	2055	1894	1888	1791	1781
<i>из них</i>						
женщины	1288	1222	1145	1178	1122	1143
доктора наук	82	90	73	67	67	56
кандидаты наук	731	716	661	650	618	588

**4.4. УЧРЕЖДЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ**

	Число учреждений	Численность студентов, тыс. человек				
	2009/10	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Республика Беларусь	53	383,0	396,9	413,7	420,7	430,3
<i>в том числе по областям</i>						
Брестская	4	30,4	30,6	32,3	33,5	34,5
Витебская	5	33,3	34,8	36,5	37,1	38,9
Гомельская	7	51,7	52,2	53,7	54,0	55,4
Гродненская	3	23,3	25,4	27,5	28,6	30,0
г. Минск	30	203,7	212,5	222,1	226,4	230,7
Минская	0	0	0	0	0	0
Могилевская	4	40,6	41,4	41,6	41,1	40,8

**4.5. ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ И ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ
ГОСУДАРСТВЕННЫМИ И ЧАСТНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
НА 10 000 ЧЕЛОВЕК НАСЕЛЕНИЯ**



**4.6. ПРИЕМ УЧРЕЖДЕНИЯМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ПРОФИЛЮ ОБРАЗОВАНИЯ
(тыс. человек)**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Всего	82,0	89,1	90,5	86,6	95,4	91,5	97,7
<i>в том числе</i>							
Педагогика	11,1	13,2	12,7	11,7	11,4	9,8	10,5
Педагогика. Профессиональное образование	0,6	0,9	0,6	0,8	0,8	0,7	1,1
Искусство и дизайн	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7	1,7	1,7
Гуманитарные науки	3,3	3,6	3,6	3,6	3,9	3,9	3,8
Коммуникации. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства	36,6	36,7	37,0	34,3	39,3	36,2	37,4
Естественные науки	2,7	2,7	2,7	2,5	2,9	3,1	3,3
Экологические науки	0,4	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
Техника и технологии	14,1	16,4	16,5	16,6	17,3	17,4	19,8
Архитектура и строительство	2,8	3,2	3,3	3,2	3,8	4,0	4,3
Сельское и лесное хозяйство. Садово-парковое строительство	3,9	4,6	6,1	5,4	6,3	6,3	6,5
Здравоохранение	2,3	2,4	2,3	2,7	3,2	3,7	4,2
Социальная защита	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7
Физическая культура. Туризм и гостеприимство	1,0	1,1	1,3	1,2	1,6	1,4	1,6
Общественное питание. Бытовое обслуживание	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Службы безопасности	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0

**4.7. ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ПРОФИЛЮ ОБРАЗОВАНИЯ**

(на начало учебного года, тыс. человек)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Численность студентов, всего	337,8	362,9	383,0	396,9	413,7	420,7	430,3
<i>в том числе обучающихся по профилю образования</i>							
Педагогика	50,3	52,8	54,5	54,3	54,2	52,1	49,8
Педагогика. Профессиональное образование	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,3
Искусство и дизайн	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,4
Гуманитарные науки	14,5	14,9	15,3	15,8	16,5	17,1	17,5
Коммуникации. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства	146,1	157,3	165,2	170,0	174,0	173,7	174,5
Естественные науки	11,5	11,8	12,2	12,1	12,7	13,1	13,3
Экологические науки	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2
Техника и технологии	56,9	62,6	66,2	69,9	73,4	75,8	79,8
Архитектура и строительство	11,5	12,4	13,1	14,0	15,3	16,4	17,6
Сельское и лесное хозяйство. Садово-парковое строительство	17,5	18,5	20,6	21,6	23,8	25,5	27,4
Здравоохранение	10,9	11,5	12,0	12,7	15,0	16,4	18,1
Социальная защита	1,7	2,1	2,6	2,9	3,4	3,7	3,7
Физическая культура. Туризм и гостеприимство	1,9	2,9	4,1	5,2	6,1	6,6	7,1
Общественное питание. Бытовое обслуживание	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Службы безопасности	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9	6,2	6,8

**4.8. ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ УЧРЕЖДЕНИЯМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ПОЛУЧЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ПРОФИЛЮ ОБРАЗОВАНИЯ**

(тыс. человек)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Всего	51,3	51,1	53,6	61,4	66,9	68,8	47,0
<i>в том числе</i>							
Педагогика	9,8	9,6	9,5	10,1	10,3	10,6	11,7
Педагогика. Профессиональное образование	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,6	0,7
Искусство и дизайн	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	1,2
Гуманитарные науки	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,5	2,8
Коммуникации. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства	21,2	20,1	21,9	27,3	31,5	31,6	32,7
Естественные науки	1,9	1,8	1,8	2,1	2,0	2,1	2,3
Экологические науки	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Техника и технологии	7,5	8,3	8,8	9,1	9,6	10,2	11,3
Архитектура и строительство	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2
Сельское и лесное хозяйство. Садово-парковое строительство	2,8	2,8	3,1	3,1	3,1	3,2	3,6
Здравоохранение	1,4	1,6	1,6	1,9	1,9	2,1	2,3
Социальная защита	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5
Физическая культура. Туризм и гостеприимство	–	–	–	0,1	0,5	0,8	0,9
Общественное питание. Бытовое обслуживание	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Службы безопасности	1,1	1,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2

**4.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ВОЗРАСТУ**
(человек)

	Всего		Из них женщин		В том числе имеют											
					ученую степень		ученое звание						старшего научного сотрудника			
					доктора наук	кандидата наук	академика, члена-корреспондента	профессора		доцента		2008	2009			
2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009					
Численность профессорско-преподавательского состава	22 164	22 727	12 021	12 384	1299	1297	8092	8292	39	44	1211	1196	6435	6724	132	107
<i>в том числе в возрасте</i>																
до 29 лет	3448	3420	2253	2204	—	—	259	247	—	—	—	—	11	9	—	—
от 30 до 39 лет	5449	5846	3518	3765	14	14	1689	1790	—	1	3	3	767	884	—	—
от 40 до 49 лет	4057	4042	2315	2350	130	112	1615	1629	1	1	70	54	1350	1390	3	—
от 50 до 59 лет	4846	4796	2391	2435	432	391	2237	2187	11	10	311	274	2175	2148	39	22
от 60 до 69 лет	2101	2474	898	991	259	313	981	1124	9	13	244	277	959	1110	39	39
свыше 65 лет	2263	2249	646	639	464	467	1311	1315	18	19	583	588	1173	1183	51	46

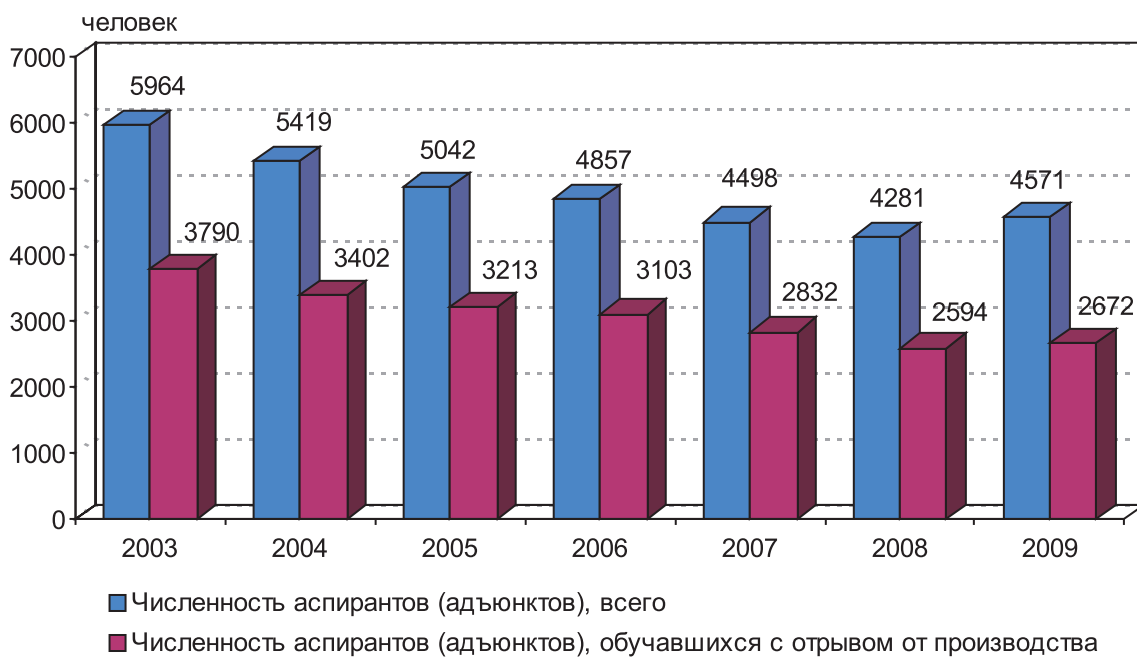
**4.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ЧАСТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ВОЗРАСТУ**
(человек)

	Всего		Из них женщин		В том числе имеют											
					ученую степень		ученое звание						старшего научного сотрудника			
					доктора наук	кандидата наук	академика, члена- корреспондента		профессора		доцента					
2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009			
Численность профессорско-преподавательского состава	1791	1779	1122	1141	67	56	618	588	2	–	67	59	478	478	22	21
<i>в том числе в возрасте</i>																
до 29 лет	240	203	198	170	–	–	9	7	–	–	–	–	–	–	1	–
от 30 до 39 лет	452	506	354	399	–	–	74	78	–	–	–	–	40	43	–	–
от 40 до 49 лет	291	276	217	213	3	1	101	90	–	–	2	1	80	76	–	–
от 50 до 59 лет	379	371	200	208	19	17	165	148	–	–	14	13	126	127	2	2
от 60 до 69 лет	186	185	74	76	15	15	96	92	–	–	17	15	81	78	6	5
свыше 65 лет	243	238	79	75	30	23	173	173	2	–	34	30	151	153	14	14

4.11. ПРИЕМ, ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ) И ИХ ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ (АДЪЮНКТУРЫ)

Год	Число организаций, имеющих аспирантуру (адъюнктуру)	Принято в аспирантуру (адъюнктуру) в отчетном году, человек		Численность аспирантов (адъюнктов) на конец года, человек		Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году, человек			
		всего	из них на обучение с отрывом от производства	всего	из них обучавшихся с отрывом от производства	всего	из них с защитой кандидатской диссертации	обучавшихся с отрывом от производства	
								всего	из них с защитой кандидатской диссертации
2003	121	1796	1231	5964	3790	1232	100	911	73
2004	119	1511	1024	5419	3402	1333	75	931	47
2005	119	1508	1017	5042	3213	1296	74	923	51
2006	118	1552	1042	4857	3103	1242	65	889	57
2007	118	1428	878	4498	2832	1093	42	779	33
2008	116	1317	823	4281	2594	1083	38	813	22
2009	117	1516	940	4571	2672	1094	35	815	22

4.12. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ)



4.13. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ), ПО ОТРАСЛЯМ НАУКИ: 2009
(человек)

	Принято в аспирантуру (адъюнктуру) в отчетном году	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году				Обучается в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года		Из них женщины	Выбыло в отчетном году до окончания аспирантуры (адъюнктуры)	
		всего	из них женщины	из общего выпуска с проведением предварительной экспертизы диссертации	из них с защитой диссертации	всего	в процентах к итогу		всего	из них из-за невыполнения индивидуального плана работы
Республика Беларусь,	1516	1091	584	270	35	4571	100,0	2671	334	81
<i>в том числе</i>										
физико-математические	100	81	27	19	3	254	5,6	100	13	4
химические	28	23	11	9	–	64	1,4	35	1	1
биологические	95	78	47	19	2	256	5,6	163	11	2
технические	301	222	61	40	4	855	18,7	281	64	23
сельскохозяйственные	68	61	30	7	5	201	4,4	109	10	2
исторические	77	41	21	17	3	198	4,3	95	12	3
экономические	194	154	104	22	3	619	13,5	427	60	14
философские	18	15	11	4	1	52	1,1	32	3	3
филологические	100	73	66	14	1	328	7,2	300	22	2
юридические	89	44	22	8	3	264	5,8	152	39	11
педагогические	90	90	77	17	–	333	7,3	267	21	6
медицинские	125	75	38	49	4	472	10,3	291	20	5
фармацевтические	2	1	1	1	–	13	0,3	9	–	–
ветеринарные	20	23	9	5	1	71	1,6	39	1	–
искусствоведение	32	18	15	5	–	119	2,6	92	25	2
архитектура	10	2	–	–	–	28	0,6	21	1	–

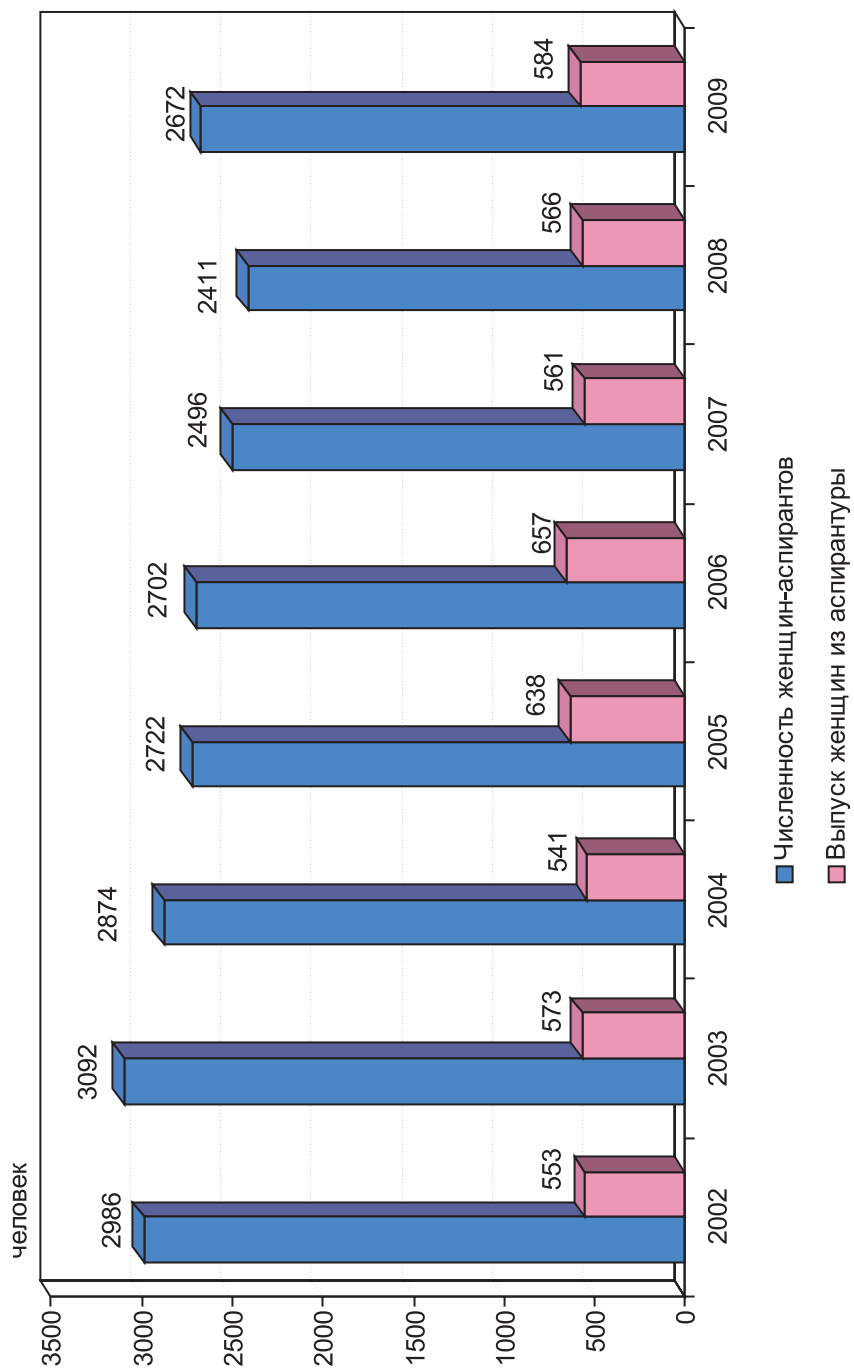
	Принято в аспирантуру (адъюнктуру) в отчетном году	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году					Обучается в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года			Из них женщины	Выбыло в отчетном году до окончания аспирантуры (адъюнктуры)	
		всего	из них женщины	из общего выпуска с проведением предварительной экспертизы диссертации	из них с защитой диссертации	всего	в процентах к итогу	всего	из них из-за невыполнения индивидуального плана работы			
психологические	54	23	20	3	–	144	3,1	122	9	2		
военные	36	23	–	15	–	86	1,9	5	–	–		
социологические	11	15	13	7	4	35	0,8	29	1	–		
политические	14	11	3	5	1	51	1,1	20	7	1		
культурология	19	7	3	1	–	53	1,2	43	6	–		
науки о Земле	33	11	5	3	–	75	1,6	39	8	–		

4.14. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ), ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009

	Число организаций, имеющих аспирантуру (адъюнктуру), единиц	Принято в аспирантуру (адъюнктуру) в отчетном году, человек	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году, человек				Обучается в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года, человек		Из них женщины, человек	В отчетном году до окончания аспирантуры (адъюнктуры), человек	
			всего	из них женщины	из общего выпуска с проведением предварительной экспертизы диссертации	из них с защитой диссертации	человек	удельный вес, процентов			всего
Республика Беларусь, всего	117	1516	1091	584	270	35	4571	100,0	2671	334	81
<i>в том числе</i>											
Организации при Президенте Республики Беларусь	2	41	21	10	7	1	126	2,7	64	30	8
МВД	1	12	8	1	4	2	35	0,8	16	5	2
Министерство здравоохранения	15	138	87	48	57	5	509	11,1	316	20	5
Министерство культуры	3	43	27	21	5	-	155	3,4	124	29	2
Министерство обороны	2	35	19	-	17	-	81	1,8	4	-	-
Министерство образования	25	863	589	348	113	16	2512	55,0	1532	177	42
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	2	11	-	-	-	-	19	0,4	7	3	-
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	4	111	84	38	11	5	352	7,7	187	11	4
Министерство экономики	1	8	20	12	8	-	33	0,7	26	1	-
Министерство энергетики	1	3	-	-	-	-	3	0,1	-	-	-
Министерство юстиции	1	1	5	4	-	-	9	0,2	4	1	-

	Число организаций, имеющих аспирантуру (адъюнктуру), единиц	Принято в аспирантуру (адъюнктуру) в отчетном году, человек	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году, человек				Обучается в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года, человек		Из них женщины, человек	Выбыло в отчетном году до окончания аспирантуры (адъюнктуры), человек	
			всего	из них женщины	из общего выпуска с проведением предварительной экспертизы диссертации	из них с защитой диссертации	человек	удельный вес, процентов		всего	из них из-за невыполнения индивидуального плана работы
Министерство архитектуры и строительства	2	3	7	2	1	-	14	0,3	4	2	2
МЧС	2	9	5	1	1	-	21	0,5	3	3	2
Министерство спорта и туризма	1	15	14	11	2	-	43	0,9	25	3	2
КГБ	1	3	7	-	1	-	10	0,2	3	-	-
НАН Беларуси	48	192	183	78	38	5	560	12,2	300	37	11
Национальный банк Республики Беларусь	1	12	-	-	-	-	12	0,3	10	-	-
Белорусский республиканский союз потребителей	1	5	8	7	2	-	18	0,4	13	1	-
Федерация профсоюзов Беларуси	1	2	-	-	-	-	7	0,2	2	2	-
прочие юридические лица без ведомственной подчиненности	3	9	7	3	3	1	52	1,1	31	9	1

**4.15. ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН-АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ)
И ИХ ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ (АДЪЮНКТУРЫ)**



4.16. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ) — ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009
(человек)

	Принято в аспирантуру (адъюнктуру) в отчетном году		Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году			Обучается в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года		Выбыло в отчетном году до окончания аспирантуры (адъюнктуры)		
	всего	из них на очную форму обучения	всего	из них с защитой диссертации	обучавшихся по очной форме обучения		всего	из них по очной форме обучения	всего	из них из-за невыполнения индивидуального плана работы
					всего	из них с защитой диссертации				
Республика Беларусь, всего	55	47	26	8	22	8	196	175	16	4
<i>в том числе по областям</i>										
Брестская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Витебская	3	2	-	-	-	-	6	5	-	-
Гомельская	2	2	2	-	2	-	5	5	2	-
Гродненская	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-
г. Минск	48	43	24	8	20	8	177	161	13	4
Минская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Могилевская	2	-	-	-	-	-	4	1	-	-
Научные организации (г. Минск)	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-
Высшие учебные заведения, всего	54	46	26	8	22	8	194	173	16	4
<i>в том числе по областям</i>										
Брестская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Витебская	3	2	-	-	-	-	6	5	-	-
Гомельская	2	2	2	-	2	-	5	5	2	-
Гродненская	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-
г. Минск	47	42	24	8	20	8	175	159	13	4
Минская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Могилевская	2	-	-	-	-	-	4	1	-	-

4.17. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ), ПО ВОЗРАСТУ: 2009
(человек)

	Численность аспирантов (адъюнктов) на конец года, всего	В том числе										
		до 24 лет включительно	25 лет	26 лет	27 лет	28 лет	29 лет	30 лет	31–34 года	35–39 лет	40 лет и старше	
Всего	4571	1054	730	593	364	291	213	196	475	346	309	
из них женщины	2671	549	374	327	242	204	147	135	309	214	170	
Из общей численности на очной форме обучения	2672	813	545	386	210	158	119	103	202	99	37	
из них женщины	1639	441	287	230	151	120	83	74	150	77	26	

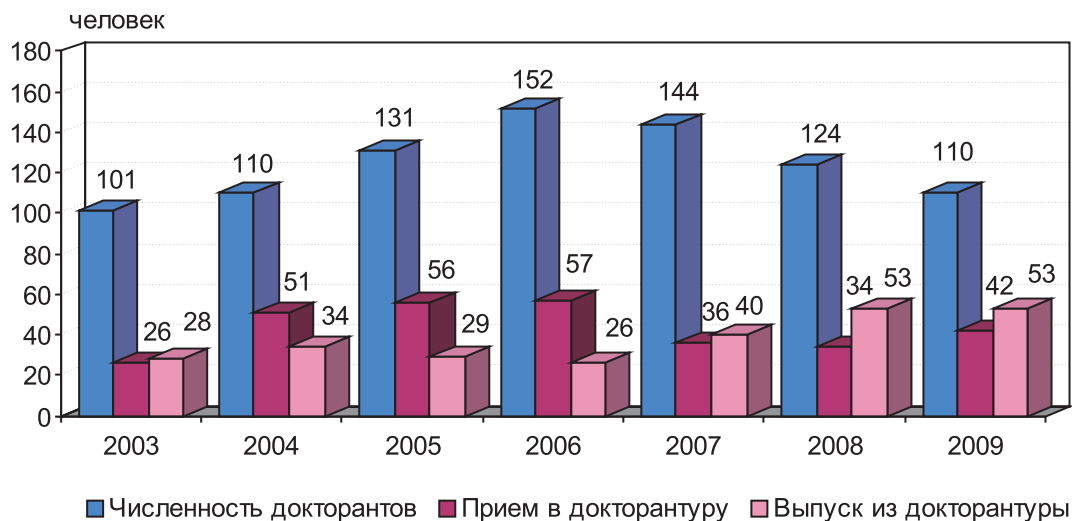
4.18. НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО АСПИРАНТАМИ (АДЪЮНКТАМИ): 2009
(человек)

	Численность научных руководителей и консультантов на конец отчетного года	Из них имеют ученое звание, академическое ученое звание					
		доцента	профессора	члена-корреспондента	действительного члена академии наук (академика)		
Научное руководство аспирантами (адъюнктами), всего	2803	1255	1201	83	43		
из них женщины	727	430	215	6	–		
Из общего числа руководителей имеют ученую степень							
кандидата наук	1344	1069	58	–	–		
из них женщины	460	377	16	–	–		
доктора наук	1459	186	1143	83	43		
из них женщины	267	53	199	6	–		

4.19. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРАНТУРЫ

	Число организаций, имеющих докторантуру	Численность докторантов, человек	Принято в докторантуру, человек	Выпуск из докторантуры, человек	В том числе с защитой диссертаций, человек
Республика Беларусь					
2003	29	101	26	28	2
2004	35	110	51	34	3
2005	38	131	56	29	1
2006	38	152	57	26	2
2007	38	144	36	40	2
2008	38	124	34	53	4
2009	39	110	42	53	–
Научные организации					
2003	13	18	5	4	–
2004	14	27	14	5	1
2005	17	37	18	6	1
2006	18	53	23	6	–
2007	17	51	14	11	–
2008	18	43	9	18	2
2009	17	32	9	19	–
Высшие учебные заведения					
2003	16	83	21	24	2
2004	21	83	37	29	2
2005	21	94	38	23	–
2006	20	99	34	20	2
2007	21	93	22	29	2
2008	20	81	25	35	2
2009	22	78	33	34	–

4.20. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК ДОКТОРАНТОВ



4.21. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОКТОРАНТОВ, ПО ВОЗРАСТУ: 2009
(человек)

	Численность докторантов на конец года, всего	В том числе в возрасте						60 лет и старше
		до 29 лет включительно	30–34 года	35–39 лет	40–49 лет	50–59 лет		
Всего	110	1	13	24	47	22	3	
из них женщины	46	1	7	9	22	6	1	

4.22. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК ДОКТОРАНТОВ И ЛИЦ, ЗАЧИСЛЕННЫХ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ В ФОРМЕ СОИСКАТЕЛЬСТВА, ПО ОТРАСЛЯМ НАУКИ: 2009

	Принято в докторантуру в отчетном году, человек	Фактический выпуск докторантов в отчетном году, человек		Численность докторантов, вышедших до окончания докторантуры в отчетном году, человек	Численность докторантов на конец отчетного года, человек		Численность обучающихся в форме соискательства на получение ученой степени доктора наук и защитивших докторские диссертации в отчетном году, человек	Численность обучающихся в форме соискательства на получение ученой степени доктора наук и защитивших докторские диссертации в отчетном году, человек	Количество проведенных предварительных экспертиз диссертаций в отчетном году, единиц	
		из них женщины	из общего выпуска с проведением предварительной экспертизы диссертации		из них женщины	из них женщины				
Республика Беларусь, всего	42	53	24	12	5	110	46	145	19	56
<i>в том числе по отраслям науки</i>										
физико-математические	7	9	–	2	–	13	2	1	3	5
химические	1	1	1	1	–	3	–	1	–	1
биологические	2	1	–	–	–	3	1	9	2	5
технические	5	9	–	–	2	22	6	12	1	4
сельскохозяйственные	2	1	1	1	–	3	1	6	2	4
исторические	1	5	3	1	–	5	2	5	–	4
экономические	3	6	6	2	2	11	8	12	–	8
философские	1	–	–	–	–	2	–	7	–	–

	Принято в докторантуру в отчетном году, человек	Фактический выпуск докторантов в отчетном году, человек			Численность докторантов, вышедших до окончания докторантуры в отчетном году, человек	Численность докторантов на конец отчетного года, человек		Численность обучающихся в форме соискательства на получение ученой степени доктора наук и защитивших докторские диссертации в отчетном году, человек	Численность обучающихся в форме соискательства на получение ученой степени доктора наук на конец отчетного года, человек	Численность обучающихся в форме соискательства на получение ученой степени доктора наук и защитивших докторские диссертации в отчетном году, человек	Количество проведенных предварительных экспертиз диссертаций в отчетном году, единиц
		всего	из них женщины	из общего выпуска с проведением предварительной экспертизы диссертации		всего	из них женщины				
филологические	5	8	6	2	-	9	7	5	-	3	
юридические	-	1	1	-	-	-	-	3	1	1	
педагогические	1	3	2	-	-	5	3	3	-	1	
медицинские	5	2	1	1	1	16	8	70	9	14	
ветеринарные	1	1	-	-	-	1	-	3	-	2	
искусствоведение	1	3	2	-	-	3	3	-	1	1	
психологические	3	1	1	-	-	4	2	6	-	1	
военные	1	1	-	1	-	3	-	-	-	1	
политические	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	
культурология	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	
науки о Земле	1	1	-	1	-	4	2	-	-	1	

4.23. НАУЧНОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ДОКТОРАНТОВ: 2009
(человек)

	Численность научных руководителей и консультантов на конец отчетного года	Из них имеют ученое звание, академическое ученое звание			
		доцента	профессора	члена-корреспондента	действительного члена академии наук (академика)
Научное руководство аспирантами (адъюнктами), всего	2803	1255	1201	83	43
из них женщины	727	430	215	6	—
Из общего числа руководителей имеют ученую степень					
кандидата наук	1344	1069	58	—	—
из них женщины	460	377	16	—	—
доктора наук	1459	186	1143	83	43
из них женщины	267	53	199	6	—
Научное консультирование докторантов, всего	100	3	86	9	11
из них женщины	15	—	15	1	—
Из общего числа научных консультантов имеют ученую степень					
доктора наук	100	3	86	9	11
из них женщины	15	—	15	1	—

**4.24. СВЕДЕНИЯ ОБ АСПИРАНТАХ (АДЪЮНКТАХ) И ДОКТОРАНТАХ, ОБУЧАВШИХСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА,
ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009**
(человек)

	Численность принятых в аспирантуру (адъюнктуру) на обучение в отчетном году	Численность аспирантов (адъюнктов), обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году			Численность принятых в докторантуру в отчетном году	Численность докторантов, обучающихся в докторантуре на конец отчетного года	Фактический выпуск докторантов в отчетном году
			всего	человек	в процентах к численности окончивших аспирантуру			
Республика Беларусь, всего	1322	4051	1049	34	3,2	42	109	52
<i>в том числе по областям</i>								
Брестская	20	67	10	1	10,0	-	-	-
Витебская	76	263	58	3	5,2	2	5	1
Гомельская	78	238	64	2	3,1	1	3	2
Гродненская	72	227	64	3	4,7	1	1	1
г. Минск	973	2939	770	22	2,9	36	93	46
Минская	30	89	20	1	5,0	-	-	-
Могилевская	73	228	63	2	3,2	2	7	2
Научные организации, всего	307	951	292	6	2,1	9	32	19
<i>в том числе по областям</i>								
Брестская	0	0	0	0	0	0	0	0
Витебская	4	11	4	-	-	1	2	-
Гомельская	9	32	9	-	-	-	-	-
Гродненская	-	1	-	-	-	-	-	-
г. Минск	258	809	256	5	2,0	8	30	19
Минская	30	89	20	1	5,0	-	-	-
Могилевская	6	9	3	-	-	-	-	-

	Численность принятых в аспирантуру (адъюнктуру) на обучение в отчетном году	Численность аспирантов (адъюнктов), обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году			Численность принятых в докторантуру в отчетном году	Численность докторантов, обучающихся в докторантуре на конец отчетного года	Фактический выпуск докторантов в отчетном году
			из них с защитой диссертации	человек	в процентах к численности окончивших аспирантуру				всего
Высшие учебные заведения, всего	1015	3100	757	28	3,7	33	77	33
<i>в том числе по областям</i>								
Брестская	20	67	10	1	10,0	–	–	–
Витебская	72	252	54	3	5,6	1	3	1
Гомельская	69	206	55	2	3,6	1	3	2
Гродненская	72	226	64	3	4,7	1	1	1
г. Минск	715	2130	514	17	3,3	28	63	27
Минская	0	0	0	0	0	0	0	0
Могилевская	67	219	60	2	3,3	2	7	2

4.25. СВЕДЕНИЯ ОБ АСПИРАНТАХ (АДЪЮНКТАХ) И ДОКТОРАНТАХ, ОБУЧАВШИХСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(человек)

	Численность принятых в аспирантуру (адъюнктуру) на обучение в отчетном году	Численность аспирантов (адъюнктов), обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году		Численность принятых в докторантуру в отчетном году	Численность докторантов, обучающихся в докторантуре на конец отчетного года	Фактический выпуск докторантов в отчетном году
			всего	из них с защитой диссертации			
Республика Беларусь, всего	1322	4051	1049	34	42	109	52
<i>в том числе</i>							
Организации при Президенте Республики Беларусь	31	97	19	1	—	—	—
МВД	12	35	8	2	—	—	1
Министерство здравоохранения	135	501	84	5	5	16	2
Министерство культуры	41	149	27	—	3	5	2
Министерство обороны	35	81	19	—	1	3	1
Министерство образования	734	2184	571	16	21	46	22
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	10	18	—	—	1	3	1
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	101	337	83	5	3	7	4
Министерство экономики	8	33	20	—	—	—	—
Министерство юстиции	1	9	5	—	—	—	—
Министерство архитектуры и строительства	3	14	7	—	—	—	—
МЧС	9	21	5	—	—	—	—
Министерство спорта и туризма	14	41	13	—	—	1	1
КГБ	3	10	7	—	—	—	—
НАН Беларуси	185	521	181	5	8	28	18

**4.26. СВЕДЕНИЯ ОБ АСПИРАНТАХ (АДЪЮНКТАХ) И ДОКТОРАНТАХ, ОБУЧАВШИХСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА, ПО ОТРАСЛЯМ НАУКИ: 2009**
(человек)

	Численность принятых в аспирантуру (адъюнктуру) на обучение в отчетном году	Численность аспирантов (адъюнктов), обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) на конец отчетного года	Фактический выпуск аспирантов (адъюнктов) в отчетном году		Численность принятых в докторантуру в отчетном году	Численность докторантов, обучающихся в докторантуре на конец отчетного года	Фактический выпуск докторантов в отчетном году
			всего	из них с защитой диссертации			
Республика Беларусь, всего	1322	4051	1049	34	42	109	52
<i>в том числе по отраслям науки</i>							
физико-математические	96	242	79	3	7	13	9
химические	28	64	23	-	1	3	1
биологические	95	255	79	2	2	3	1
технические	246	723	216	4	5	22	9
сельскохозяйственные	67	198	61	5	2	3	1
исторические	58	160	38	3	1	5	5
экономические	141	457	136	3	3	10	5
философские	15	47	14	1	1	2	-
филологические	91	305	73	1	5	9	8
юридические	70	200	37	2	-	-	1
педагогические	87	325	89	-	1	5	3
медицинские	122	464	72	4	5	16	2
фармацевтические	2	13	2	-	-	-	-
ветеринарные	19	66	21	1	1	1	1
искусствоведение	30	111	18	-	1	3	3
архитектура	7	17	2	-	-	-	-
психологические	42	125	23	-	3	4	1
военные	36	86	23	-	1	3	1
социологические	10	33	15	4	-	-	-
политические	13	42	11	1	-	1	-
культурология	17	50	7	-	2	2	-
науки о Земле	30	68	10	-	1	4	1

4.27. ДИНАМИКА РАССМОТРЕНИЯ В ВАК ДИССЕРТАЦИЙ И АТТЕСТАЦИОННЫХ ДЕЛ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ

Годы	Количество диссертаций и аттестационных дел соискателей ученой степени							
	доктора наук		кандидата наук		Всего			
	присуждено	отклонено*	присуждено	отклонено	присуждено	отклонено	присуждено	отклонено
2004	116	16	738	28	854	44		
2005	116	25	661	31	777	56		
2006	44	13	578	65	622	78		
2007	53	8	531	54	584	62		
2008	53	18	568	56	621	74		
2009	51	18	573	59	624	77		

* В столбцах «отклонено» указано общее количество диссертаций, отклоненных Президиумом ВАК, советами по защите диссертаций и снятых с дальнейшего рассмотрения по заявлениям соискателей.

4.28. ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ПРИСУЖДАЕМЫХ ВАК БЕЛАРУСИ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ



4.29. ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ПРИСВОЕННЫХ ВАК БЕЛАРУСИ УЧЕНЫХ ЗВАНИЙ



**4.30. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПРИСУЖДАЕМЫХ ВАК БЕЛАРУСИ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ КАНДИДАТА И ДОКТОРА НАУК, ПО ОТРАСЛЯМ НАУКИ**

	Кандидаты наук					Доктора наук				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
Всего	661	578	531	568	573	116	44	53	53	51
<i>в том числе по отраслям науки</i>										
физико-математические	62	58	50	54	49	15	8	12	5	11
химические	27	16	24	27	19	3	1	1	–	2
биологические	54	38	50	33	40	7	2	1	–	4
геолого-минералогические	1	1	3	2	1	–	–	2	–	1
технические	96	124	81	108	102	36	13	12	13	8
сельскохозяйственные	32	43	32	32	47	5	4	3	7	2
исторические	37	27	23	25	38	4	2	2	3	3
экономические	56	39	32	45	36	8	2	3	1	2
философские	9	6	6	3	10	1	–	–	1	–
филологические	43	33	46	40	33	4	1	–	1	1
географические	4	3	2	1	8	–	1	1	2	1
юридические	39	23	36	30	22	1	–	2	–	2
педагогические	29	16	15	15	20	1	1	–	1	1
медицинские	110	100	85	110	95	25	6	9	14	8
фармацевтические	2	1	1	2	1	–	–	1	–	–
ветеринарные	19	14	11	8	10	1	1	1	1	2
искусствоведение	11	17	11	11	12	4	–	–	1	2
архитектура	4	2	1	–	4	–	–	–	2	–
психологические	7	8	5	7	7	–	–	–	–	–
военные	2	3	7	6	4	–	–	1	–	–
социологические	13	4	6	6	10	–	1	2	1	1
политические	2	–	4	2	3	1	1	–	–	–
культурология	2	2	–	1	2	–	–	–	–	–

4.31. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПРИСУЖДАЕМЫХ ВАК УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ, ПО МИНИСТЕРСТВАМ (ВЕДОМСТВАМ) ОРГАНИЗАЦИЙ, В КОТОРЫХ РАБОТАЮТ СОИСКАТЕЛИ

Название министерства, ведомства	2008 г.			2009 г.			Процент от общего числа соискателей					
	доктора наук	кандидата наук	всего	доктора наук	кандидата наук	всего	2008 г.		2009 г.			
							доктора наук	кандидата наук	доктора наук	кандидата наук		
Академия управления при Президенте Республики Беларусь	-	4	4	-	4	4	-	0,7	0,6	-	0,7	0,6
Белорусский республиканский союз потребительских обществ	-	3	3	-	1	1	-	0,5	0,5	-	0,2	0,2
Концерн «Белнефтехим»	-	3	3	-	2	2	-	0,5	0,5	-	0,3	0,3
Палата Представителей Национального собрания Республики Беларусь	-	1	1	-	2	2	-	0,2	0,2	-	0,3	0,3
Исполнительные комитеты, администрации районов	1	4	5	-	1	1	1,9	0,7	0,8	-	0,2	0,2
Комитет государственной безопасности	1	-	1	-	-	-	1,9	-	0,2	-	-	-
Министерство внутренних дел	-	5	5	-	4	4	-	0,9	0,8	-	0,7	0,6
Министерство иностранных дел	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0,2	0,2
Министерство архитектуры и строительства	-	2	2	1	1	2	-	0,4	0,3	2,0	0,2	0,3
Министерство здравоохранения	14	116	130	8	102	110	26,4	20,4	20,9	15,7	17,8	17,6
Министерство информации	-	1	1	-	1	1	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
Министерство культуры	-	11	11	1	8	9	-	1,9	1,8	2,0	1,4	1,4
Министерство обороны	-	14	14	-	10	10	-	2,5	2,3	-	1,7	1,6
Министерство образования	24	233	257	21	234	255	45,3	41,0	41,4	41,2	40,8	40,9
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	0,3	0,3
Министерство промышленности	1	5	6	-	7	7	1,9	0,9	1,0	-	1,2	1,1
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	4	28	32	3	34	37	7,5	4,9	5,2	5,9	5,9	5,9
Министерство связи и информатизации	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0,2	0,2

Название министерства, ведомства	2008 г.			2009 г.			Процент от общего числа соискателей						
	доктора наук	кандидата наук	всего	доктора наук	кандидата наук	всего	2008 г.			2009 г.			
							доктора наук	кандидата наук	всего	доктора наук	кандидата наук	всего	
Министерство спорта и туризма	-	2	2	-	2	2	-	0,4	0,3	-	0,3	0,3	0,3
Министерство торговли	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2
Министерство транспорта и коммуникаций	-	3	3	-	2	2	-	0,5	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Министерство труда и социальной защиты	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2
Министерство экономики	-	2	2	-	2	2	-	0,4	0,3	-	0,3	0,3	0,3
Министерство энергетики	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3
Министерство юстиции	-	5	5	-	3	3	-	0,9	0,8	-	0,5	0,5	0,5
Министерство по чрезвычайным ситуациям	-	3	3	-	3	3	-	0,5	0,5	-	0,5	0,5	0,5
НАН Беларуси	8	95	103	15	101	116	15,1	16,7	16,6	29,4	17,6	18,6	18,6
Национальный банк	-	1	1	-	1	1	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,2
Прокуратура	-	2	2	-	-	-	-	0,4	0,3	-	-	-	-
Не работает	-	8	8	-	10	10	-	1,4	1,3	-	1,7	1,6	1,6
- вне	-	17	17	2	30	32	-	3,0	2,7	3,9	5,2	5,1	5,1
Всего	53	568	621	51	573	624	100	100	100	100	100	100	100

5

КАДРЫ НАУКИ

В области **научных исследований и разработок** система показателей отражает: численность, состав персонала, выполняющего научные исследования и разработки, затраты на научные исследования и разработки, объем выполненных работ, источники финансирования внутренних затрат.

Численность персонала, выполняющего научные исследования и разработки, распределяется по категориям (исследователи, техники, вспомогательный персонал), уровню образования (лица с высшим образованием, в том числе доктора и кандидаты наук, и средним специальным образованием), областям науки.

Работники, выполняющие научные исследования и разработки, — работники, состоящие в списочном составе организации (подразделений высших учебных заведений, предприятий, других организаций, выполнявших исследования и разработки), без лиц, работавших по совместительству и договорам гражданско-правового характера.

Исследователи — работники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Исследователи обычно имеют законченное высшее образование.

Техники — работники, которые участвуют в научных исследованиях и разработках, выполняя технические функции, как правило, под руководством исследователей (эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, вычислительной техники, подготовку материалов, чертежей, проведение экспериментов, опытов и анализов и т. п.). В эту категорию обычно включаются лица, имеющие среднее специальное (профессиональное) образование.

Вспомогательный персонал — работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок: работники планово-экономических, финансовых подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, выполняющие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего специального образования.

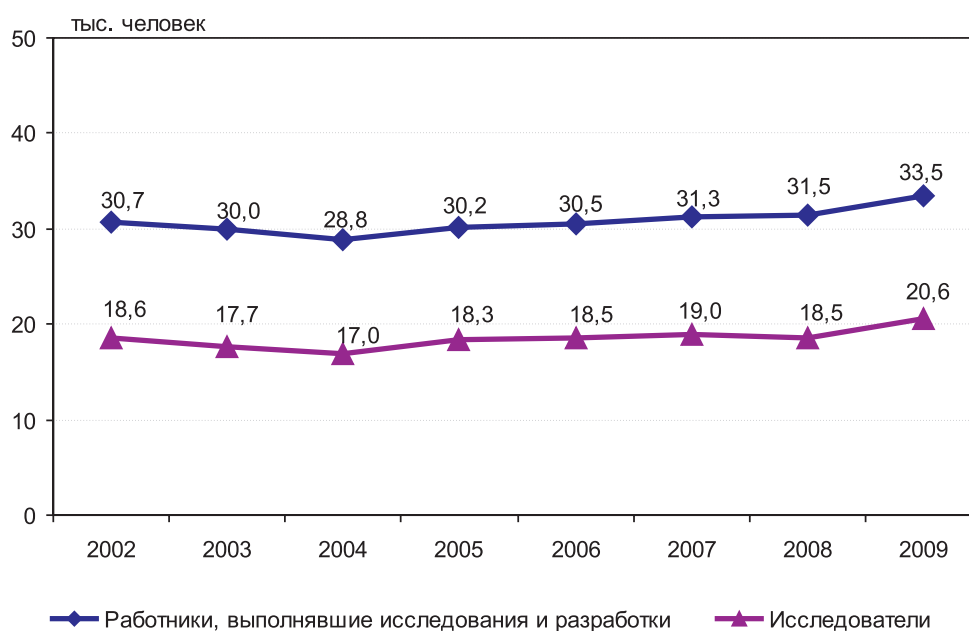
Прочие — работники по хозяйственному обслуживанию, выполняющие функции общего характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения, машинистки и т. п.).

5.1. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО КАТЕГОРИЯМ ПЕРСОНАЛА

(человек)

	Работники, выполнявшие научные исследования и разработки	В том числе			
		исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочие
2003	29 981	17 702	2337	5999	3943
2004	28 750	17 034	2068	5844	3804
2005	30 222	18 267	2112	5763	4080
2006	30 544	18 494	2263	5715	4072
2007	31 294	18 995	2312	5880	4107
2008	31 473	18 455	2278	6466	4274
2009	33 516	20 571	2322	10 623	—

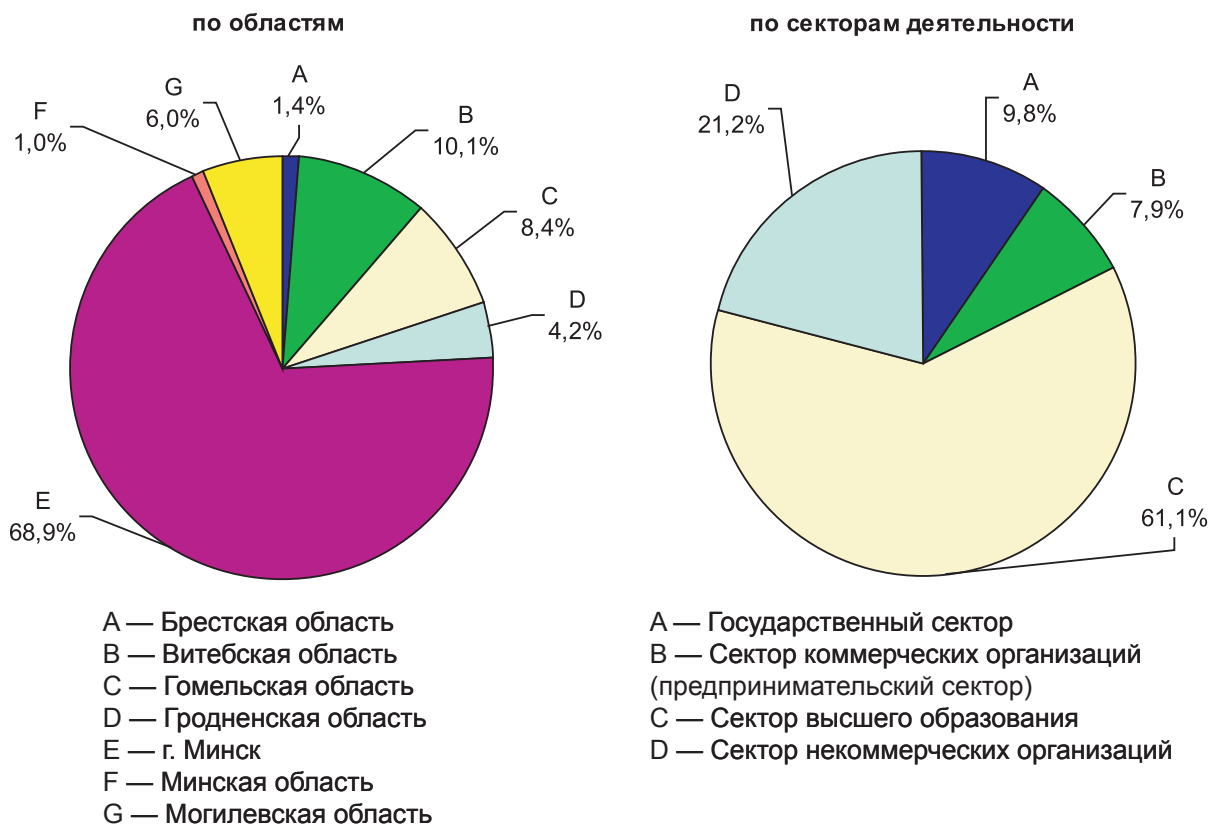
5.2. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



**5.3. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ,
ПО КАТЕГОРИЯМ ПЕРСОНАЛА И УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ**
(человек)

	Всего		В том числе имеют образование						Среднегодовая численность совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера		
			высшее		из них имеют ученую степень		среднее специальное				
			2008	2009	2008	2009	2008	2009			2008	2009
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки	31 473	33 516	22 878	24 727	726	739	3143	3231	3587	12 662	12 973
<i>в том числе</i>											
исследователи	18 455	20 571	17 980	20 014	725	737	3112	3184	410	9575	10 093
техники	2278	2322	568	596	-	-	-	1	1087	936	1012
вспомогательный персонал	6466	10 623	2608	4117	1	2	20	46	1229	1570	1868
прочие	4274	-	1722	-	-	-	11	-	861	581	-

5.4. СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СОВМЕСТИТЕЛЬСТВУ И ПО ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫМ ДОГОВОРАМ, ПО ОБЛАСТЯМ И СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009



5.5. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (человек)

Годы	Численность персонала, всего	В том числе по секторам деятельности		
		государственный	коммерческих организаций	высшего образования
1998	32 477	10 903	18 154	3420
1999	31 791	10 914	17 296	3581
2000	32 926	11 432	18 472	3022
2004	28 750	12 453	13 333	2964
2005	30 222	12 720	14 585	2917
2006	30 544	14 573	12 785	3186
2007	31 294	14 262	13 743	3289
2008	31 473	13 875	14 311	3287
2009	33 516*	9236	18 229	1608

* В 2009 г. в численность персонала включена численность сектора некоммерческих организаций — 4443 человека.

5.6. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ

	В том числе имеют образование														
	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек				высшее				из них имеют ученую степень				среднее специальное		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Республика Беларусь, всего	31 294	31 473	33 516	23 136	22 878	24 727	744	726	739	3176	3143	3231	3420	3587	3525
<i>в том числе по областям</i>															
Брестская	527	558	599	373	405	439	3	4	3	29	29	26	96	112	113
Витебская	1243	1210	1070	878	871	805	9	8	7	46	40	48	216	214	182
Гомельская	2980	3014	3058	1890	1900	2004	28	26	27	111	119	129	470	398	352
Гродненская	470	432	574	330	294	395	9	8	9	47	48	50	72	66	103
г. Минск	23 545	23 719	24 906	18 080	17 831	18 876	632	616	630	2641	2608	2683	2067	2304	2267
Минская	1903	1910	2735	1140	1127	1813	57	60	58	269	263	261	387	389	421
Могилевская	626	630	574	445	450	395	6	4	5	33	36	34	112	104	87

**5.7. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ,
ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ
(БЕЗ ЛИЦ, РАБОТАВШИХ ПО СОВМЕСТИТЕЛЬНОСТИ И ПО ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫМ ДОГОВОРАМ): 2009**

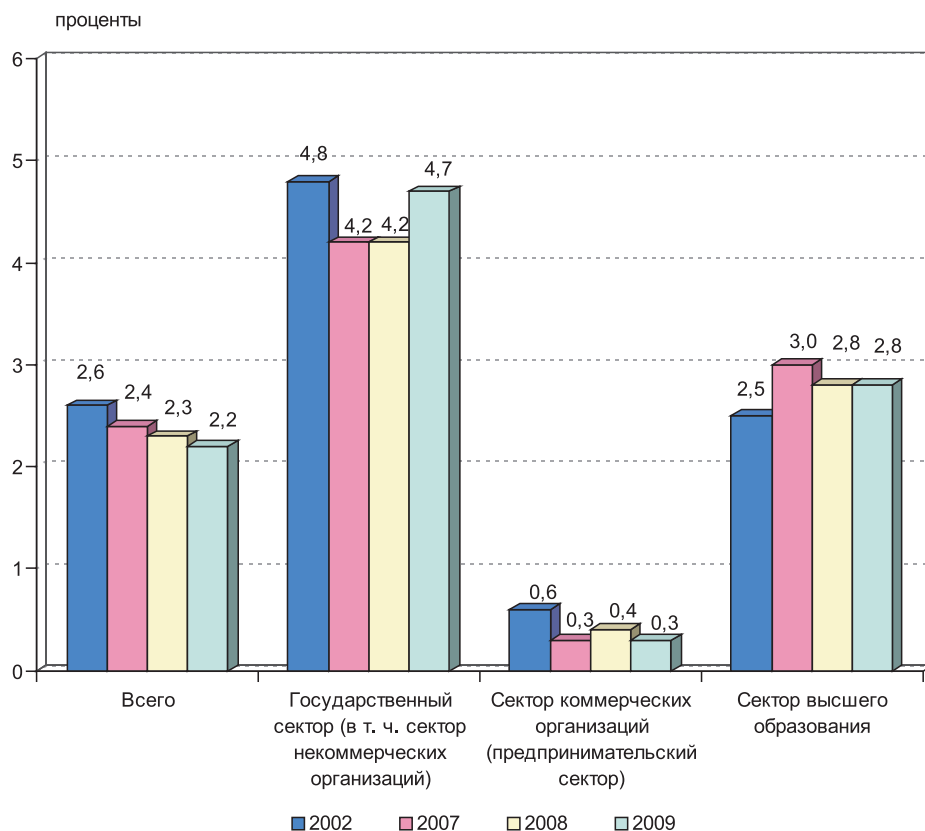
	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	Из них имеют образование			
		высшее	из них имеют ученую степень		среднее специальное
			доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь, всего	33 516	24 727	739	3231	3525
<i>в том числе</i>					
Администрация Президента Республики Беларусь	29	28	–	1	1
Управление делами Президента Республики Беларусь	85	47	–	8	16
Иные организации при Президенте Республики Беларусь	124	113	1	10	4
Совет Безопасности Республики Беларусь	124	101	–	7	11
Министерство жилищно-коммунального хозяйства	31	21	–	2	2
Министерство здравоохранения	1353	1034	83	281	163
Министерство культуры	102	92	2	10	3
Министерство лесного хозяйства	27	24	–	3	3
Министерство обороны	167	153	7	36	6
Министерство образования	2737	2226	81	429	144
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	593	477	8	62	64
Министерство связи и информатизации	119	98	–	7	12
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	179	150	2	14	13
Министерство труда и социальной защиты	92	77	–	6	9
Министерство торговли	73	51	–	–	11
Министерство транспорта и коммуникаций	386	335	2	14	16
Министерство финансов	6	6	–	1	–
Министерство экономики	420	372	5	48	21
Министерство энергетики	425	346	3	29	37
Министерство юстиции	115	99	1	14	12
Министерство архитектуры и строительства	989	842	16	57	51
Министерство промышленности	8682	5865	9	55	1194
МЧС	378	311	4	44	19

	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	Из них имеют образование				среднее специальное
		высшее	из них имеют ученую степень		доктора наук	
			доктора наук	кандидата наук		
Министерство спорта и туризма	80	54	2	13	6	
КГБ	–	–	–	–	–	
Государственный военно-промышленный комитет	3757	2419	4	64	452	
Государственный комитет по имуществу	101	92	–	7	7	
Государственный комитет по науке и технологиям	92	86	1	9	3	
Государственный комитет по стандартизации	79	76	–	1	1	
Генеральная прокуратура Республики Беларусь	39	36	1	7	1	
НАН Беларуси	10 496	7782	491	1879	1064	
Национальный банк Республики Беларусь	36	26	2	4	10	
Концерн «Беллгпром»	51	38	–	2	12	
Концерн «Беллесбумпром»	6	6	–	–	–	
Концерн «Белнефтехим»	481	372	4	30	77	
Концерн «Белбиофарм»	242	186	1	15	21	
Концерн «Белгоспищепром»	15	7	–	–	–	
Белорусский республиканский союз потребителей обществ	53	50	–	9	3	
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	55	44	1	4	6	
Федерация профсоюзов Беларуси	24	24	–	15	–	
прочие общественные объединения	1	1	–	–	–	
юридические лица без ведомственной подчиненности	672	560	8	34	50	

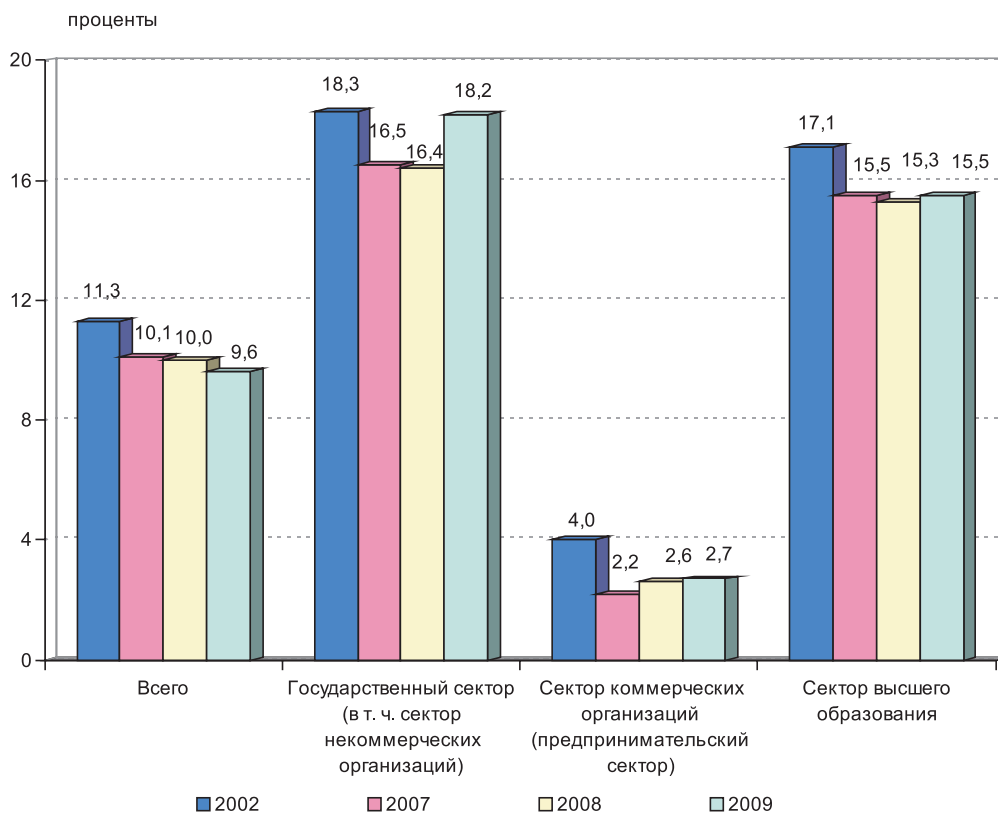
**5.8. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ
(БЕЗ ЛИЦ, РАБОТАВШИХ ПО СОВМЕСТИТЕЛЬНОСТИ И ПО ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫМ ДОГОВОРАМ): 2009**

	Списочная численность работников, выполняющих научные исследования и разработки, человек	Из них имеют образование			
		высшее	из них имеют ученую степень		среднее специальное
			доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь, всего	33 516	24 727	739	3231	3525
<i>в том числе</i>					
республиканские органы государственного управления	9182	6904	475	1721	936
органы управления и самоуправления областного территориального уровня	54	41	–	5	2
научно-исследовательские институты сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	5832	4058	33	213	634
конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	3199	1949	5	49	458
проектные и проектно-исследовательские организации строительства	735	662	2	25	46
промышленные организации	6209	4398	5	51	859
опытные (экспериментальные) организации	55	39	–	3	10
прочие организации сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	2204	1724	10	147	170
классические университеты	1348	1047	35	188	79
профильные университеты (академии)	156	123	2	25	8
институты	99	97	8	35	–
общественные организации	1	1	–	–	–
благотворительные фонды	3	2	–	–	–
научно-исследовательские институты сектора некоммерческих организаций	2557	2144	78	392	173
прочие организации сектора некоммерческих организаций	1882	1538	86	377	150

5.9. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СПЕЦИАЛИСТОВ, ИМЕЮЩИХ УЧЕНУЮ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА НАУК, В ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



5.10. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СПЕЦИАЛИСТОВ, ИМЕЮЩИХ УЧЕНУЮ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА НАУК, В ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

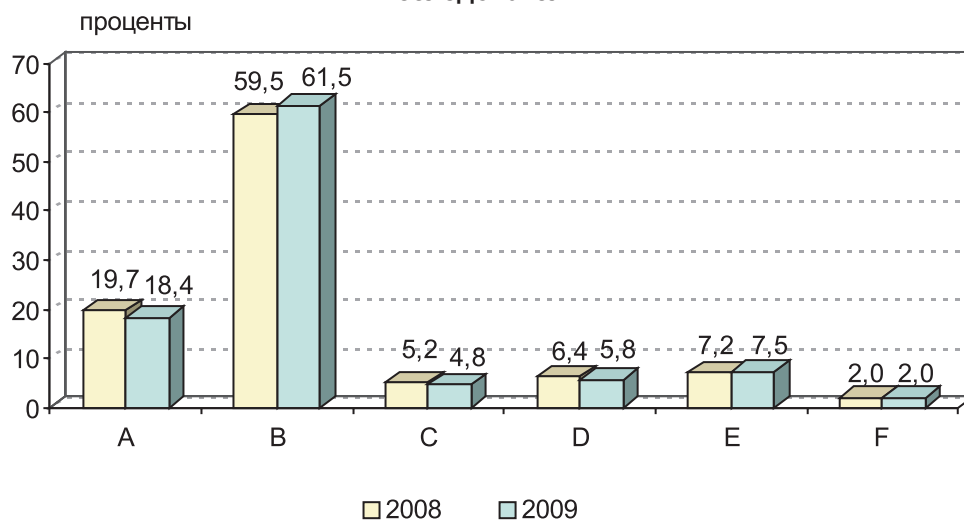


5.11. ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ
(человек)

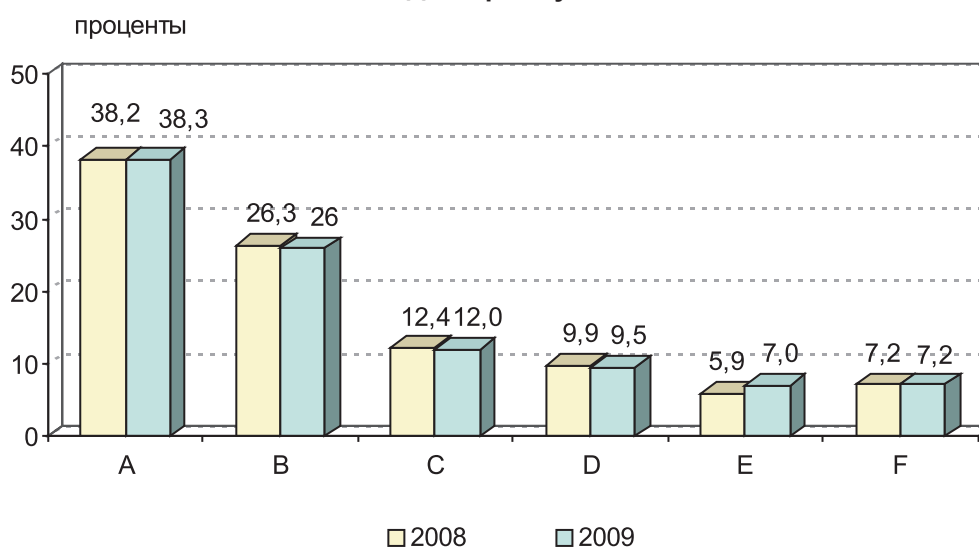
	Численность исследователей, всего	В том числе по областям науки					
		естест- венные	техни- ческие	медицин- ские	сельско- хозяй- ственные	обще- ственные	гумани- тарные
Исследователи							
2000	19 707	4684	10 730	1244	1126	1383	540
2005	18 267	4089	10 380	836	1255	1203	504
2007	18 995	3700	11 553	978	1155	1224	385
2008	18 455	3640	10 977	954	1183	1324	377
2009	20 571	3794	12 648	962	1208	1549	410
<i>из них имеют ученую степень</i>							
доктора наук							
2000	819	318	197	110	62	54	78
2005	780	305	196	91	74	41	73
2007	743	282	205	83	75	42	56
2008	725	277	191	90	72	43	52
2009	737	282	192	89	70	51	53
кандидата наук							
2000	3847	1496	1103	368	355	297	228
2005	3232	1220	923	275	392	219	203
2007	3144	1131	951	299	367	241	155
2008	3112	1092	921	312	374	255	158
2009	3184	1100	926	317	392	279	170

5.12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

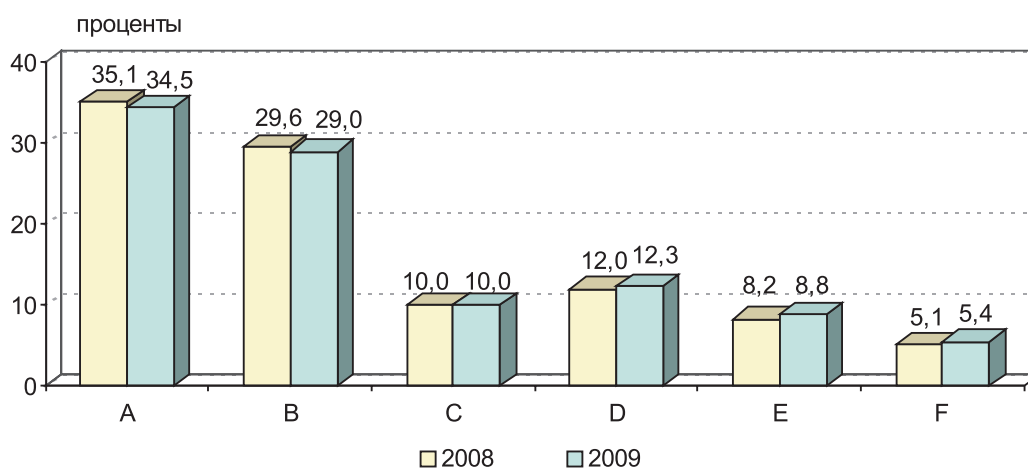
Исследователи



Доктора наук



Кандидаты наук



A — Естественные науки B — Технические науки
 C — Медицинские науки D — Сельскохозяйственные науки
 E — Общественные науки F — Гуманитарные науки

5.13. ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ

	В том числе имеют образование											
	Численность исследователей, человек			высшее			из них имеют ученую степень кандидата наук					
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Республика Беларусь, всего	18 995	18 455	20 571	18 555	17 980	20 014	743	725	737	3144	3112	3184
<i>в том числе по областям</i>												
Брестская	354	364	397	323	338	364	3	4	3	29	29	26
Витебская	728	716	704	696	686	662	9	8	7	46	40	48
Гомельская	1464	1468	1574	1446	1448	1549	28	26	27	111	119	129
Гродненская	304	268	396	279	254	343	9	8	9	47	48	50
г. Минск	14 915	14 417	15 638	14 598	14 047	15 239	631	615	628	2617	2584	2639
Минская	863	859	1552	858	851	1550	57	60	58	262	258	259
Могилевская	367	363	310	355	356	307	6	4	5	32	34	33

**5.14. ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ**
(человек)

	Численность исследователей			Из них имеют образование		
	всего	из них женщин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь, всего	20 571	8800	20 014	737	3184	
<i>в том числе</i>						
Администрация Президента Республики Беларусь	26	16	26	–	1	
Управление делами Президента Республики Беларусь	48	28	41	–	8	
Иные организации при Президенте Республики Беларусь	109	62	108	1	10	
Совет Безопасности Республики Беларусь	79	20	79	–	7	
Министерство жилищно-коммунального хозяйства	18	5	18	–	2	
Министерство здравоохранения	865	566	865	83	280	
Министерство культуры	87	79	84	2	10	
Министерство лесного хозяйства	23	10	22	–	3	
Министерство обороны	134	8	134	7	36	
Министерство образования	1708	639	1695	79	409	
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	376	244	373	8	57	
Министерство связи и информатизации	72	19	70	–	7	
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	116	77	110	2	14	
Министерство труда и социальной защиты	85	77	77	–	6	
Министерство торговли	25	10	25	–	–	
Министерство транспорта и коммуникаций	257	101	251	2	14	
Министерство финансов	6	1	6	–	1	
Министерство экономики	344	249	332	5	48	
Министерство энергетики	272	58	269	3	27	
Министерство юстиции	91	61	91	1	14	
Министерство архитектуры и строительства	642	313	621	16	57	
Министерство промышленности	5221	1792	5009	9	52	
МЧС	273	86	272	4	44	
Министерство спорта и туризма	42	34	42	2	13	
КГБ	–	–	–	–	–	

	Численность исследователей			Из них имеют образование		
	всего	из них женщин	высшее	из них имеют ученую степень доктора наук	из них имеют ученую степень кандидата наук	
Государственный военно-промышленный комитет	2062	707	1921	4	63	
Государственный комитет по имуществу	78	38	78	—	7	
Государственный комитет по науке и технологиям	84	51	83	1	9	
Государственный комитет по стандартизации	76	60	76	—	1	
Генеральная прокуратура Республики Беларусь	33	15	33	1	7	
НАН Беларуси	6242	2919	6150	491	1864	
Национальный банк Республики Беларусь	23	15	23	2	4	
Концерн «Беллепром»	29	23	24	—	2	
Концерн «Беллесбумпром»	6	6	6	—	—	
Концерн «Белнефтехим»	312	161	299	4	30	
Концерн «Белбиофарм»	164	119	164	1	15	
Концерн «Белгоспищепром»	7	7	7	—	—	
Белорусский республиканский союз потребителей обществ	45	26	45	—	9	
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	27	11	27	1	4	
Федерация профсоюзов Беларуси	24	9	24	—	15	
прочие общественные объединения	1	—	1	—	—	
юридические лица без ведомственной подчиненности	439	78	433	8	34	

5.15. ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	В том числе имеют образование											
	Численность исследователей, человек						Из них имеют ученую степень					
	Высшее			Доктора наук			Кандидата наук					
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Всего	18 995	18 455	20 571	18 555	17 980	20 014	743	725	737	3144	3112	3184
<i>в том числе</i>												
государственный сектор	8448	8217	5652	8299	8086	5584	605	582	475	2342	2256	1712
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	8485	8258	10 851	8207	7926	10 402	41	52	55	298	362	472
сектор высшего образования	2062	1980	973	2049	1968	971	97	91	43	504	494	232
сектор некоммерческих организаций	...	...	3095	...	...	3057	...	...	164	...	...	768

**5.16. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
В ОТРАСЛИ «НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ»**

	2005	2006	2007	2008	2009
Среднемесячная заработная плата в отрасли, рублей	620 770	782 835	994 523	1 246 711	1 390 000
В процентах к зарплате					
экономика в целом	133,9	134,5	143,3	143,6	141,6
промышленность	126,5	126,8	133,4	130,2	132,5
сельское хозяйство	216,8	214,9	231,5	221,4	206,0
транспорт	119,7	118,3	129,6	135,8	132,5
строительство	110,6	110,6	116,1	110,9	106,3
торговля и общественное питание	177,7	175,1	179,4	178,5	170,5
материально-техническое снабжение	128,7	127,7	132,5	135,2	130,3
жилищно-коммунальное хозяйство	136,6	138,9	151,2	155,4	153,4
здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	148,0	149,5	165,4	174,1	174,4
образование	155,4	186,4	181,4	196,3	197,9
культура и искусство	164,8	167,3	183,9	194,5	196,0
операции с недвижимым имуществом	139,8	143,9	148,0	147,0	137,6
общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	117,0	114,9	114,0	115,4	105,9
непроизводственные виды бытового обслуживания населения	230,2	243,1	255,4	257,2	250,0
прочие виды деятельности сферы материального производства	121,4	123,6	130,6	141,7	146,5

6

**ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
И ИХ ФИНАНСИРОВАНИЕ**

Затраты на научные исследования и разработки охватывают внутренние затраты (текущие и капитальные), выполненные собственными силами отчитывающихся организаций, и внешние затраты, выполненные сторонними организациями по договорам.

Текущие затраты охватывают: оплату труда, отчисления на социальные нужды, затраты на приобретение оборудования за счет себестоимости работ, другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), прочие текущие затраты.

Капитальные затраты включают: приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных средств, и прочие капитальные затраты, связанные с исследованиями и разработками.

Внутренние текущие затраты распределяются по видам работ: фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования, научные разработки.

Внутренние затраты распределяются по источникам финансирования: собственные средства организаций, средства бюджета, в том числе ассигнования из республиканского бюджета, средства внебюджетных фондов, средства иностранных инвесторов, средства других организаций.

Внешние затраты на исследования и разработки включают стоимость исследований и разработок, выполненных сторонними организациями и индивидуальными предпринимателями по договорам с отчитывающейся организацией.

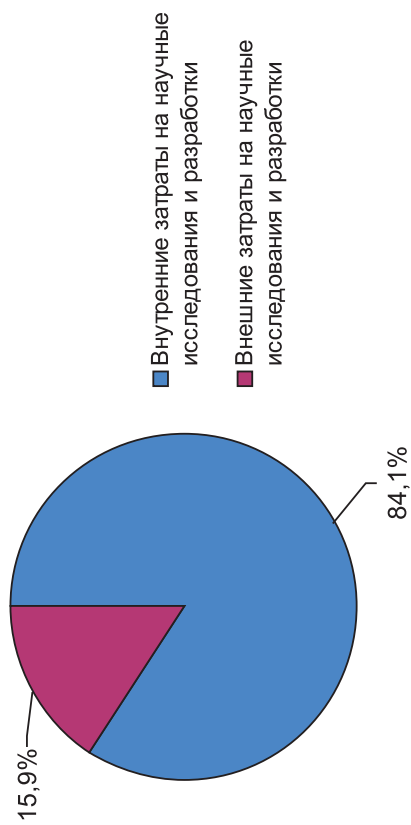
Под **фундаментальными научными исследованиями** понимаются теоретические и (или) экспериментальные исследования, направленные на получение новых знаний об основных закономерностях развития природы, человека, общества, искусственно созданных объектов.

Прикладные научные исследования — исследования, направленные на применение результатов фундаментальных научных исследований для достижения конкретных практических целей.

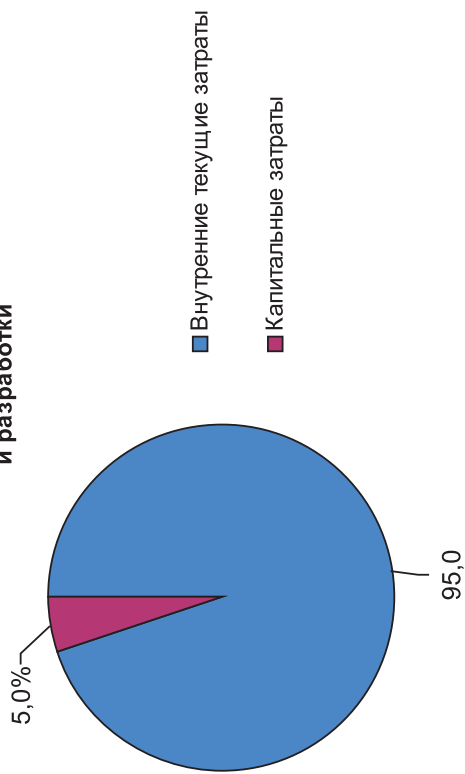
Научные разработки обеспечивают создание новых материалов, продуктов, устройств, технологических процессов, систем и методов, а также их усовершенствование.

6.1. ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЗАТРАТ: 2009

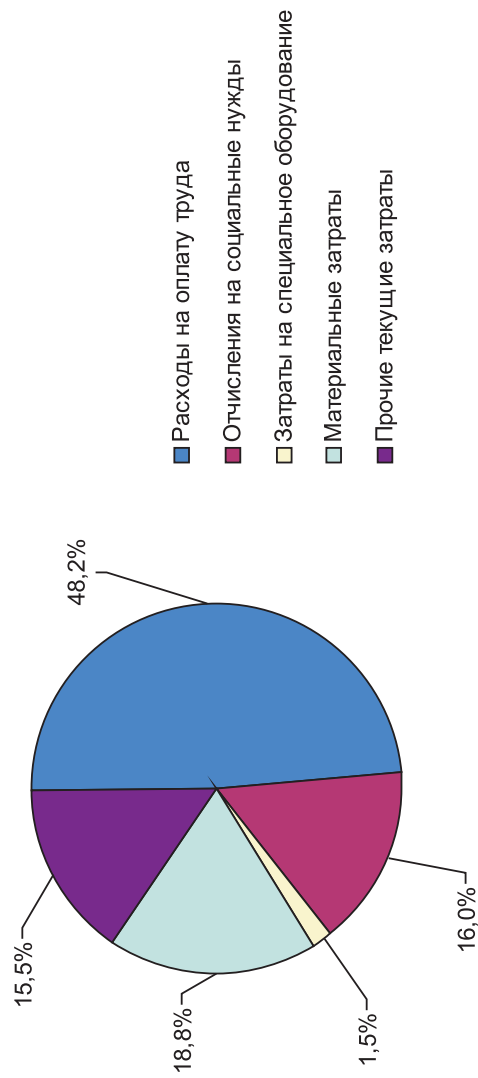
Затраты на научные исследования и разработки



Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки



Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки



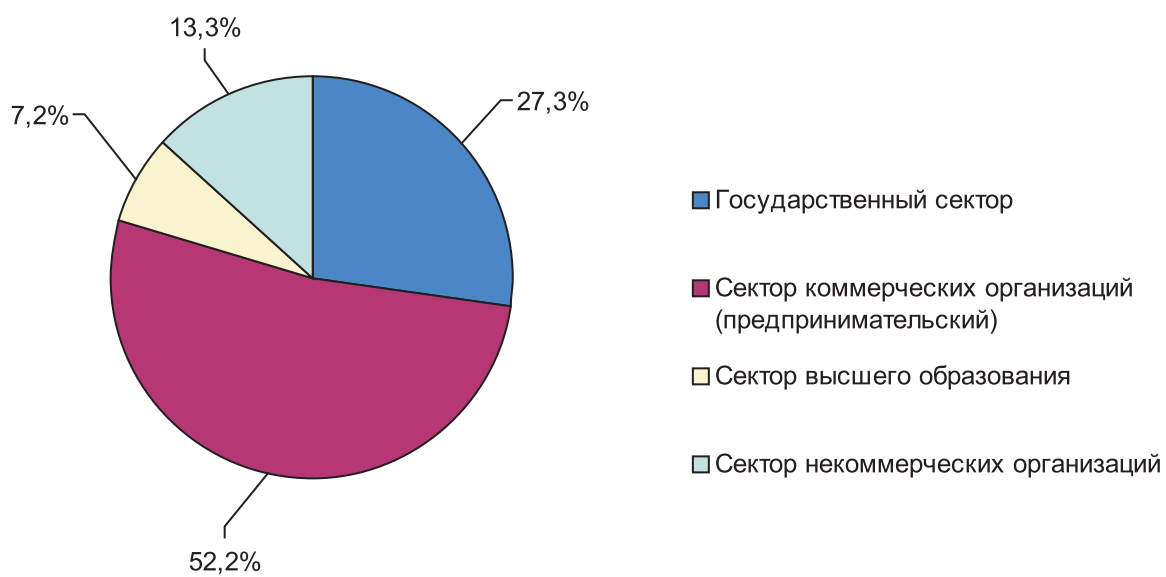
6.2. ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2009
(млн рублей)

	Всего	В том числе по областям науки					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяйственные	общественные	гуманитарные
Затраты на научные исследования и разработки, всего	1 049 553	172 140	684 997	62 913	71 030	48 005	10 468
<i>в том числе</i>							
внутренние затраты, всего	882 874	143 951	564 465	53 274	64 312	46 637	10 235
<i>в том числе</i>							
внутренние текущие затраты	839 460	135 073	537 375	49 841	61 807	45 195	10 169
<i>в том числе</i>							
расходы на оплату труда из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	404 270	75 363	234 489	26 039	32 408	29 227	6744
отчисления на социальные нужды	320 701	57 773	195 071	17 854	25 848	19 612	4543
затраты на специальное оборудование	134 173	24 937	78 629	8316	10 901	9175	2215
капитальные затраты на исследования и разработки	12 489	974	9192	2016	32	275	—
внешние затраты на научные исследования и разработки	43 414	8878	27 090	3433	2505	1442	66
и разработки	166 679	28 189	120 532	9639	6718	1368	233

6.3. ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2009
(млн рублей)

	Затраты на научные исследования и разработки, всего	В том числе внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе				Внешние затраты
			внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты	
				расходы на оплату труда	затраты на специальное оборудование		
Республика Беларусь, всего	1 049 553	882 874	839 460	404 270	12 489	43 414	166 679
<i>в том числе</i>							
республиканские органы государственного управления	285 223	233 143	222 312	119 623	3174	10 831	52 080
органы управления и самоуправления областного территориального уровня	1192	1116	1116	570	-	-	76
научно-исследовательские институты сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	194 445	163 672	157 743	74 932	1482	5929	30 773
конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	135 542	107 204	103 919	34 889	864	3285	28 338
проектные и проектно-языкательские организации строительства	30 514	28 931	21 677	7063	1528	7254	1583
промышленные организации	101 934	88 096	85 773	27 344	1739	2323	13 838
опытные (экспериментальные) организации	969	958	921	355	-	37	11
прочие организации сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	84 136	70 370	65 291	28 985	513	5079	13 766
классические университеты	66 024	55 135	51 122	31 345	887	4013	10 889
профильные университеты (академии) институты	9094	8661	7738	4389	277	923	433
институты	503	458	458	267	-	-	45
общественные организации	60	60	60	38	-	-	-
благотворительные фонды	167	100	100	70	-	-	67
научно-исследовательские институты сектора некоммерческих организаций	88 744	80 371	77 806	50 281	540	2565	8373
прочие организации сектора некоммерческих организаций	51 006	44 599	43 424	24 119	1485	1175	6407

**6.4. ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ,
ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009**



6.5. ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(млн. рублей)

	Затраты на научные исследования и разработки, всего	В том числе внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе				Внешние затраты
			внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты	
				расходы на оплату труда	затраты на специальное оборудование		
Республика Беларусь, всего	1 049 553	882 874	404 270	12 489	43 414	166 679	
<i>в том числе</i>							
Администрация Президента Республики Беларусь	266	227	145	—	5	39	
Управление делами Президента Республики Беларусь	1185	1107	534	26	49	78	
Иные организации при Президенте Республики Беларусь	2676	2676	1697	—	2	—	
Совет Безопасности Республики Беларусь	2691	2427	1001	—	260	264	
Министерство жилищно-коммунального хозяйства	1446	1446	476	—	—	—	
Министерство здравоохранения	50 627	41 472	22 183	218	2 172	9155	
Министерство культуры	1951	1728	1310	—	—	223	
Министерство лесного хозяйства	387	201	110	5	—	186	
Министерство обороны	4801	4355	3051	304	19	446	
Министерство образования	117 250	105 082	64 950	474	3425	12 168	
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	13 899	12 495	7302	38	3	1404	
Министерство связи и информатизации	5060	4330	1497	1475	153	730	
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	9476	8147	4132	53	714	1329	
Министерство труда и социальной защиты	2507	2412	1332	—	14	95	
Министерство торговли	2591	2506	1399	—	—	85	
Министерство транспорта и коммуникаций	9790	9334	4673	87	733	456	
Министерство финансов	145	145	38	—	—	—	
Министерство экономики	6887	6887	4428	—	181	—	
Министерство энергетики	8289	8077	3167	70	—	212	
Министерство юстиции	2348	2348	1204	2	552	—	

	Затраты на научные исследования и разработки, всего	В том числе внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе				Внешние затраты
			внутренние текущие затраты	из них			
				расходы на оплату труда	затраты на специальное оборудование	капитальные затраты	
Министерство архитектуры и строительства	36 144	34 893	34 670	16 494	244	223	1251
Министерство промышленности	182 696	167 471	154 563	59 861	2276	12 908	15 225
МЧС	9727	8737	8496	5236	216	241	990
Министерство спорта и туризма	2234	2037	1870	1215	-	167	197
КГБ	167	167	167	131	-	-	-
Государственный военно-промышленный комитет	165 762	115 915	112 811	38 022	1703	3104	49 847
Государственный комитет по имуществу	2610	2352	2216	788	17	136	258
Государственный комитет по науке и технологиям	4727	3307	3199	1917	5	108	1420
Государственный комитет по стандартизации	5965	5645	4134	720	-	1511	320
Генеральная прокуратура Республики Беларусь	1344	1344	1344	814	-	-	-
НАН Беларуси	327 104	266 671	253 491	131 618	4513	13 180	60 433
Национальный банк Республики Беларусь	2583	2583	1206	377	606	1377	-
Концерн «Беллепром»	867	850	850	303	-	-	17
Концерн «Беллесбумпром»	40	40	40	21	-	-	-
Концерн «Белнефтехим»	26 193	24 708	24 039	11 372	-	669	1485
Концерн «Белбиофарм»	5250	4062	3604	1378	12	458	1188
Концерн «Белгоспищепром»	123	30	30	7	-	-	93
Белорусский республиканский союз потребителей обществ	1454	1454	1388	762	-	66	-
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	3058	2036	2034	1203	-	2	1022
Федерация профсоюзов Беларуси	-	-	-	-	-	-	-
прочие общественные объединения	60	60	60	38	-	-	-
юридические лица без ведомственной подчиненности	27 173	21 110	20 128	7364	145	982	6063

6.6. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млрд руб.							
в фактически действовавших ценах	66,0	313,7	441,5	523,7	934,8*	962,4	882,9
в постоянных ценах 2000 г.	66,0	75,2	89,0	95,3	150,6	127,9	111,7

* Рост затрат произошел за счет капитализации результатов НИОКР.

6.7. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(в фактически действовавших ценах, млрд рублей)

	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Внутренние затраты, всего	66,0	313,7	441,5	523,7	934,8	962,4	882,9
Внутренние текущие затраты	62,8	290,1	402,1	485,5	606,8	774,8	839,5
оплата труда	25,7	134,4	193,9	238,0	291,8	364,5	404,3
отчисления на социальные нужды	9,3	48,2	68,9	84,4	102,5	127,9	134,2
приобретение оборудования	2,6	9,3	8,7	5,6	11,0	11,6	12,5
материальные затраты	14,0	50,9	63,9	79,8	110,5	166,7	158,5
прочие текущие затраты	11,2	47,3	66,7	77,7	91,0	104,1	130,0
Капитальные затраты	3,2	23,6	39,4	38,2	328,0	187,6	43,4
земельные участки и здания	0,1	0,2	3,2	0,7	4,4	0,4	1,4
приобретение оборудования	2,9	22,3	34,6	34,4	42,1	43,7	29,2
прочие капитальные затраты	0,2	1,1	1,6	3,1	281,5	143,5	12,8

6.8. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ
(млн. рублей)

	Всего		Области													
			Брестская		Витебская		Гомельская*		Гродненская		г. Минск		Минская		Могилевская	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Внутренние затраты на исследования и разработки	962 361	882 874	9821	12 221	22 101	21 319	206 414	86 433	14 597	14 899	638 769	684 654	42 318	47 298	28 341	16 050
<i>в том числе</i>																
внутренние текущие затраты на исследования и разработки	774 822	839 460	8954	10 624	20 121	20 250	68 168	77 293	12 851	14 080	597 875	655 412	40 016	46 319	26 837	15 482
<i>из них</i>																
затраты на оплату труда	364 553	404 270	4559	4945	10 019	10 319	33 581	37 880	4346	5524	283 089	313 569	19 663	24 405	9296	7628
в том числе работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	274 931	320 701	3329	4184	5211	5969	19 191	32 546	2746	2974	220 992	254 634	17 702	17 879	5760	2515
капитальные затраты на исследования и разработки	187 539	43 414	867	1597	1980	1069	138 246	9140	1746	819	40 894	29 242	2302	979	2558	568

* Рост затрат произошел за счет капитализации результатов НИОКР РУП «Белорусский металлургический завод».

**6.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(в фактически действовавших ценах, млрд рублей)

Годы	Внутренние затраты, всего	В том числе по секторам деятельности		
		государственный	коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	высшего образования
2000	66,0	19,0	35,9	11,1
2004	313,7	117,0	138,0	58,7
2005	441,5	170,2	196,2	75,1
2006	523,7	224,1	204,9	94,7
2007	934,8	253,2	574,0	107,6
2008	962,4	306,1	520,4	135,9
2009	882,9*	234,3	459,0	64,5

* Включены данные по сектору некоммерческих организаций.

**6.10. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ РАБОТ**
(в фактически действовавших ценах, млрд рублей)

Годы	Внутренние текущие затраты, всего	В том числе по видам работ		
		фундаментальные научные исследования	прикладные научные исследования	научные разработки
2000	62,8	11,9	15,0	35,9
2004	290,1	58,9	87,6	143,6
2005	402,1	82,2	116,5	203,4
2006	485,5	85,8	124,6	275,1
2007	606,8	95,9	144,8	366,1
2008	774,8	114,2	201,8	458,8
2009	839,5	129,5	225,6	484,4

**6.11. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ, ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ**
(млн рублей)

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки		
	2007	2008	2009*
Всего	934 761	962 361	882 874
<i>в том числе</i>			
промышленность	377 321	239 296	118 205
<i>из нее</i>			
топливная промышленность	13 544	8870	5285
черная металлургия	289 478	138 835	9439
цветная металлургия	110	109	105
химическая и нефтехимическая промышленность	5443	5496	2494
машиностроение и металлообработка	64 244	81 618	93 471
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	17	–	
промышленность строительных материалов	97	–	
легкая промышленность	450	116	
пищевая промышленность	157	9	30
медицинская промышленность	1153	1332	2878
государственная приемка продукции в промышленности, государственный надзор и контроль за стандартами и средствами измерений	2628	2911	4325
сельское хозяйство	5790	8768	4578
лесное хозяйство	966	1172	246
транспорт и связь	441	244	
строительство	5542	5478	6888
торговля и общественное питание	85	29	
материально-техническое снабжение и сбыт	337	–	93
информационно-вычислительное обслуживание	2105	6410	4432
геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая службы	2109	2332	12978
прочие виды деятельности сферы материального производства	924	258	430
жилищно-коммунальное хозяйство	14	9	8
здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	6288	10 117	11 238
образование	54 255	64 404	68 425
наука и научное обслуживание	478 462	623 191	649 195
управление	122	653	1955

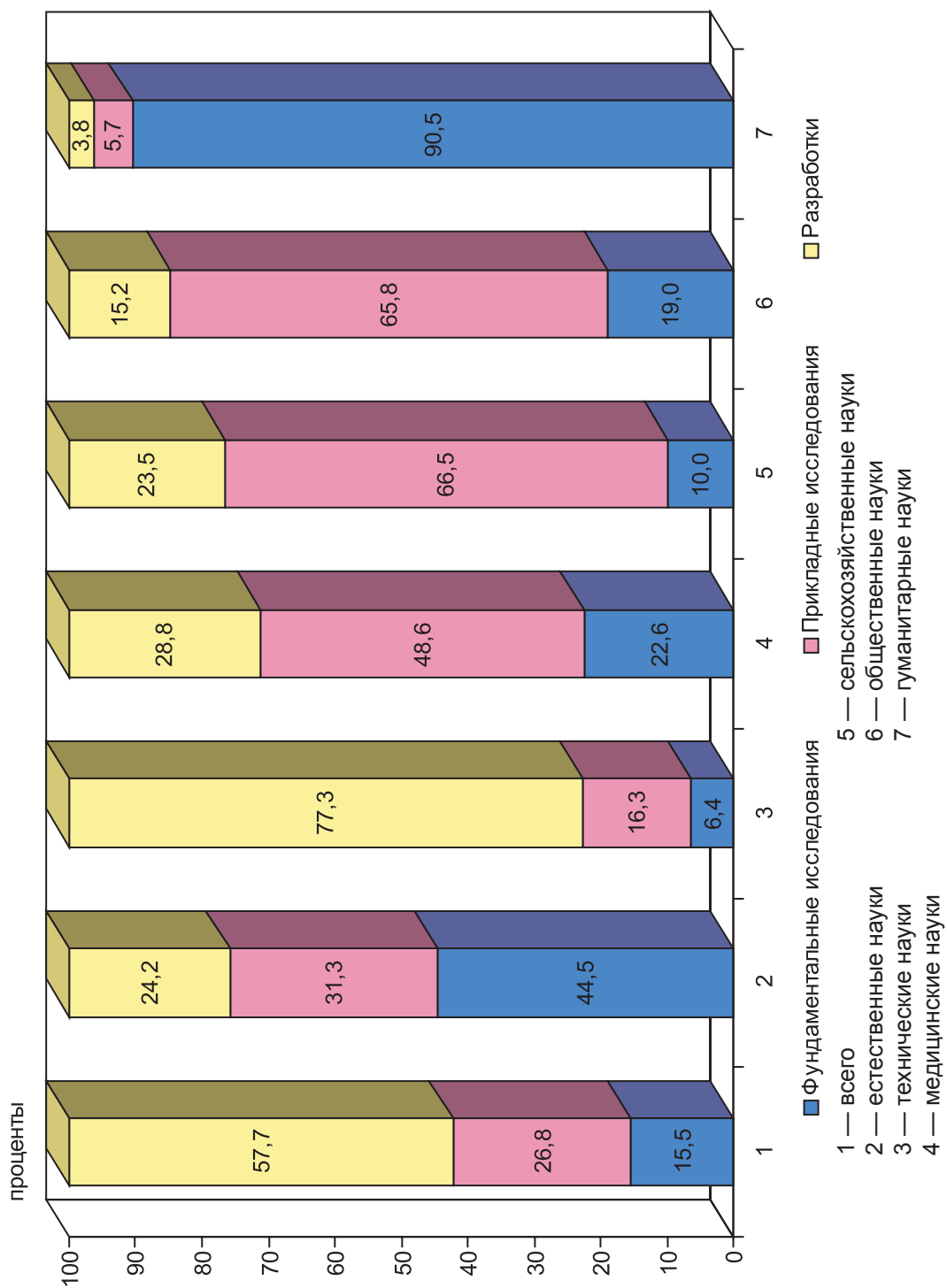
* Данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства.

**6.12. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**
(млн рублей)

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки		
	2007	2008	2009*
Всего	934 761	962 361	882 874
<i>в том числе</i>			
государственная собственность	878 112	867 952	776 009
<i>из нее</i>			
республиканская собственность	877 346	866 532	773 234
коммунальная собственность	766	1420	2775
частная собственность	56 649	94 409	106 063
<i>из нее</i>			
собственность негосударственных юридических лиц	9738	15 734	19 177
смешанная собственность без иностранного участия	46 911	78 672	82 306
собственность акционерных обществ с долей государственной собственности	35 916	63 083	78 737

* Данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства.

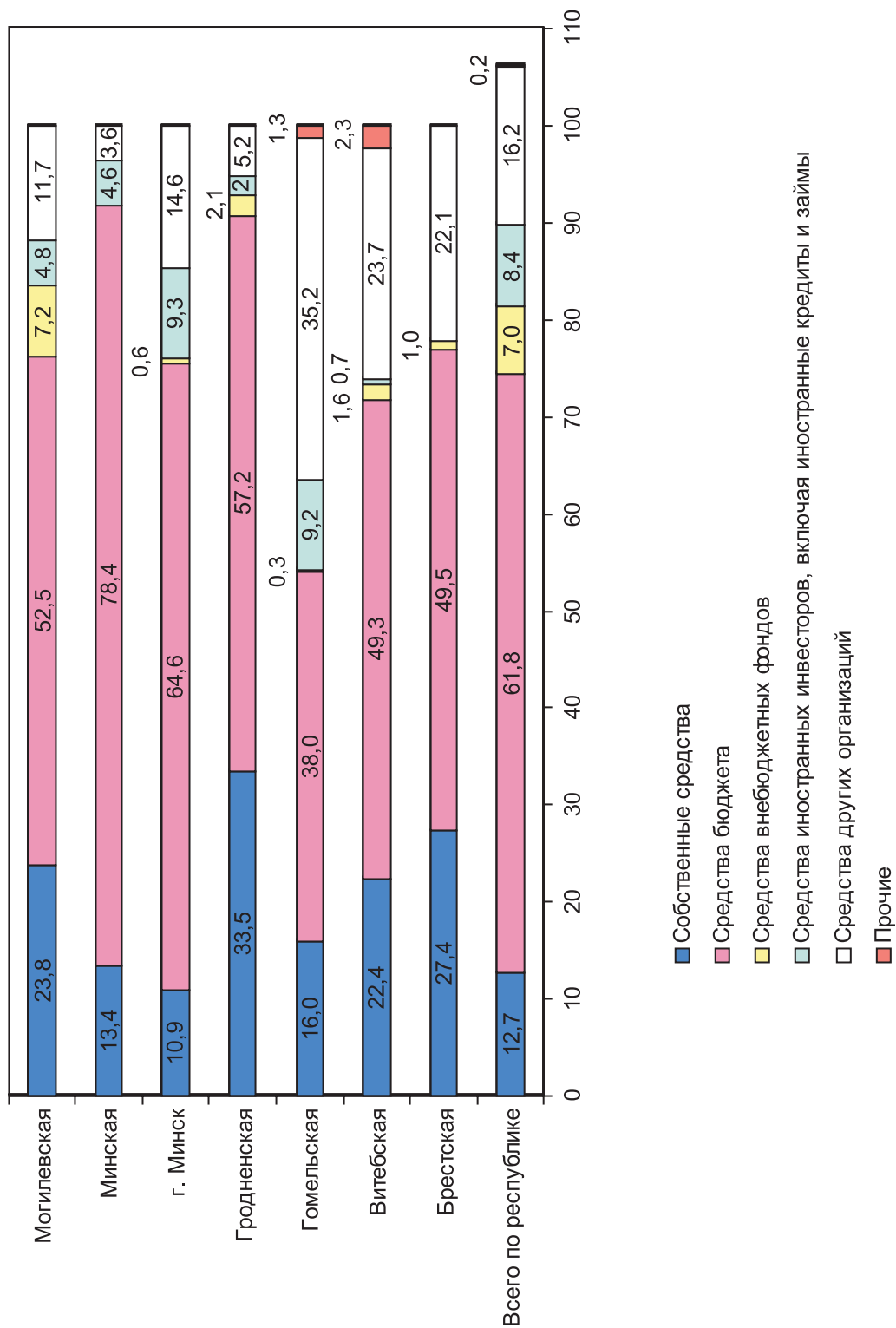
6.13. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2009



6.14. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ
(млн рублей)

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, всего	В том числе					
		собственные средства	средства бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	средства других организаций	прочие
Республика Беларусь, всего	882 874	111 815	545 970	5918	75 002	142 539	1630
<i>в том числе</i>							
республиканские органы государственного управления	233 143	10 953	181 221	4 159	15 128	20 594	1088
органы управления и самоуправления областного территориального уровня	1116	60	1031	–	–	25	–
научно-исследовательские институты сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	163 672	7214	81 031	1204	31 019	42 683	521
конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	107 204	17 951	48 580	50	17 765	22 858	–
проектные и проектно-исследовательские организации строительства	28 931	13 308	10 730	–	761	4132	–
промышленные организации	88 096	48 284	28 893	201	1828	8890	–
опытные (экспериментальные) организации	958	497	416	–	–	45	–
прочие организации сектора коммерческих организаций (предпринимательского сектора)	70 370	12 435	50 235	125	2509	5066	–
классические университеты	55 135	–	38 803	90	1375	14 846	21
профильные университеты (академии) институты	8661	181	6708	–	63	1709	–
институты	458	73	385	–	–	–	–
общественные организации	60	–	60	–	–	–	–
благотворительные фонды	100	–	100	–	–	–	–
научно-исследовательские институты сектора некоммерческих организаций	80 371	455	55 059	–	4293	20 564	–
прочие организации сектора некоммерческих организаций	44 599	404	42 718	89	261	1127	–

**6.15. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ,
ПО ОБЛАСТЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: 2009**
(в процентах)



**6.16. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ,
ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009**
(млн рублей)

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, всего	В том числе					
		собственные средства	средства бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	средства других организаций	прочие
Республика Беларусь, всего	882 874	111 815	545 970	5918	75 002	142 539	1630
<i>в том числе</i>							
Администрация Президента Республики Беларусь	227	-	227	-	-	-	-
Управление делами Президента Республики Беларусь	1107	-	1107	-	-	-	-
Иные организации при Президенте Республики Беларусь	2676	16	2482	-	98	80	-
Совет Безопасности Республики Беларусь	2427	260	2142	-	-	25	-
Министерство жилищно- коммунального хозяйства	1446	435	1011	-	-	-	-
Министерство здравоохранения	41 472	703	39 248	-	17	1504	-
Министерство культуры	1728	-	1728	-	-	-	-
Министерство лесного хозяйства	201	-	201	-	-	-	-
Министерство обороны	4355	155	3473	-	-	727	-
Министерство образования	105 082	722	68 079	90	5566	30 604	21
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	12 495	37	8840	-	-	3618	-
Министерство связи и информатизации	4330	533	3632	-	-	165	-
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	8147	26	6635	-	82	1404	-
Министерство труда и социальной защиты	2412	-	1716	-	-	696	-
Министерство торговли	2506	1374	1024	-	-	108	-
Министерство транспорта и коммуникаций	9334	42	6224	-	-	3068	-
Министерство финансов	145	26	119	-	-	-	-
Министерство экономики	6887	-	6887	-	-	-	-

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, всего	В том числе					средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	средства других организаций	прочие
		собственные средства	средства бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	средства других организаций			
Министерство энергетики	8077	4807	3069	201	—	—	—	—	
Министерство юстиции	2348	—	2348	—	—	—	—	—	
Министерство архитектуры и строительства	34 893	7476	23 504	1071	—	2842	—	—	
Министерство промышленности	167 471	60 473	62 641	—	7110	37 247	—	—	
МЧС	8737	129	8061	—	455	92	—	—	
Министерство спорта и туризма	2037	—	1958	79	—	—	—	—	
КГБ	167	—	167	—	—	—	—	—	
Государственный военно-промышленный комитет	115 915	6389	53 399	50	33 689	21 867	521	—	
Государственный комитет по имуществу	2352	—	2192	—	—	160	—	—	
Государственный комитет по науке и технологиям	3307	116	2752	—	296	143	—	—	
Государственный комитет по стандартизации	5645	936	4709	—	—	—	—	—	
Генеральная прокуратура Республики Беларусь	1344	—	1344	—	—	—	—	—	
НАН Беларуси	266 671	12 668	208 936	4417	14 778	24 784	1088	—	
Национальный банк Республики Беларусь	2583	—	—	—	—	2583	—	—	
Концерн «Беллепром»	850	—	850	—	—	—	—	—	
Концерн «Беллесбумпром»	40	—	40	—	—	—	—	—	
Концерн «Белнефтехим»	24 708	6719	2067	—	9686	6236	—	—	
Концерн «Белбиофарм»	4062	1217	2729	—	—	116	—	—	
Концерн «Белгоспищепром»	30	20	10	—	—	—	—	—	
Белорусский республиканский союз потребителей обществ	1454	—	1454	—	—	—	—	—	
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	2036	306	1353	10	7	360	—	—	
Федерация профсоюзов Беларуси	—	—	—	—	—	—	—	—	
прочие общественные объединения	60	—	60	—	—	—	—	—	
юридические лица без ведомственной подчиненности	21 110	6230	7552	—	3218	4110	—	—	

6.17. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ
(млн рублей)

	В том числе													прочие					
	Внутренние затраты на научные исследования и разработки			собственные средства			средства бюджета			средства внебюджетных фондов			средства иностранных источников			средства других организаций			
	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007		2008	2009*	2007	2008	2009*
Всего	934 761	962 361	882 874	361 103	264 010	111 815	424 603	508 913	545 970	8733 10	625 591	849 153	53 119	75 002	91 169	125 694	142 539	1630 1630	
<i>в том числе</i>																			
промышленность	377 321	239 296	118 205	320 113	192 278	62 695	54 948	43 273	40 927	297	421	326	220	384	380	1743	2940	13 877	-
<i>из нее</i>																			
топливная промышленность	13 544	8870	5285	2951	1230	4485	9231	6532	800	297	-	-	220	384	-	845	724	-	-
черная металлургия	289 478	138 835	9439	279 154	135 050	6672	10 324	3785	2767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
цветная металлургия	110	109	105	30	29	25	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
химическая и нефтехимическая промышленность	5443	5496	2494	4596	5171	1902	847	325	592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
машиностроение и металлообработка	64 244	81 618	93 471	31 643	49 932	47 602	31 703	29 049	31 335	-	421	326	-	-	380	898	2216	13 828	-
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	17	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	В том числе																		
	Внутренние затраты на научные исследования и разработки			собственные средства			средства бюджета			средства внебюджетных фондов			средства иностранных источников			средства других организаций			прочие
	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	
промышленность строительных материалов	97	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
легкая промышленность	450	116	-	217	96	-	233	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пищевая промышленность	157	-	30	157	-	20	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
медицинская промышленность	1153	1332	2878	740	349	1217	413	983	1612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
государственная приемка продукции в промышленности, государственной надзор и контроль за стандартами и средствами измерений	2628	2911	4325	511	412	772	2117	2499	3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сельское хозяйство	5790	8768	4578	2589	4534	935	3069	3873	3425	109	201	204	-	139	-	23	21	14	-
лесное хозяйство	966	1172	246	51	71	9	915	1101	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
транспорт и связь	441	244	-	-	-	-	441	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
строительство	5542	5478	6888	-	-	840	5298	4838	5013	-	-	-	-	-	-	244	640	274	-

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки		В том числе												прочие					
	на научные исследования и разработки		собственные средства			средства бюджета			средства внебюджетных фондов			средства иностранных источников				средства других организаций				
	2007	2008	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*		2007	2008	2009*		
торговля и общественное питание	85	29	2	—	—	83	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
материально-техническое снабжение и сбыт	337	—	—	—	—	337	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
информационно-вычислительное обслуживание	2105	6410	151	2849	58	1642	3378	4257	—	—	—	—	—	—	—	—	21	183	96	
геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая служба	2109	2332	30	—	5701	2079	2332	7118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	—
прочие виды деятельности сферы материального производства	924	258	74	—	26	850	258	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	285
жилищно-коммунальное хозяйство	14	9	—	3	—	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8

	В том числе																			
	Внутренние затраты на научные исследования и разработки			собственные средства			средства бюджета			средства внебюджетных фондов			средства иностранных источников			средства других организаций			прочие	
	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*		
здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	6288	10 117	11 238	—	—	—	—	5964	9592	10 962	44	—	10	—	—	—	280	525		266
образование	54 255	64 404	68 425	501	1053	394 34 577	42 888	49 783	804	595	804	849	1498	1509	17 524	18 370	16 628	21	—	
наука и научное обслуживание	478 462	623 191	649 195	37 592	63 222	39 524	314 339	396 517	419 609	7404	9408	5288	48 084	51 034	72 233	71 043	103 010	110 932	1609	—
управление	122	653	1955	—	—	16	47	584	1841	75	—	—	—	64	98	—	5	—	—	—

* Данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства и выделением прочих источников финансирования.

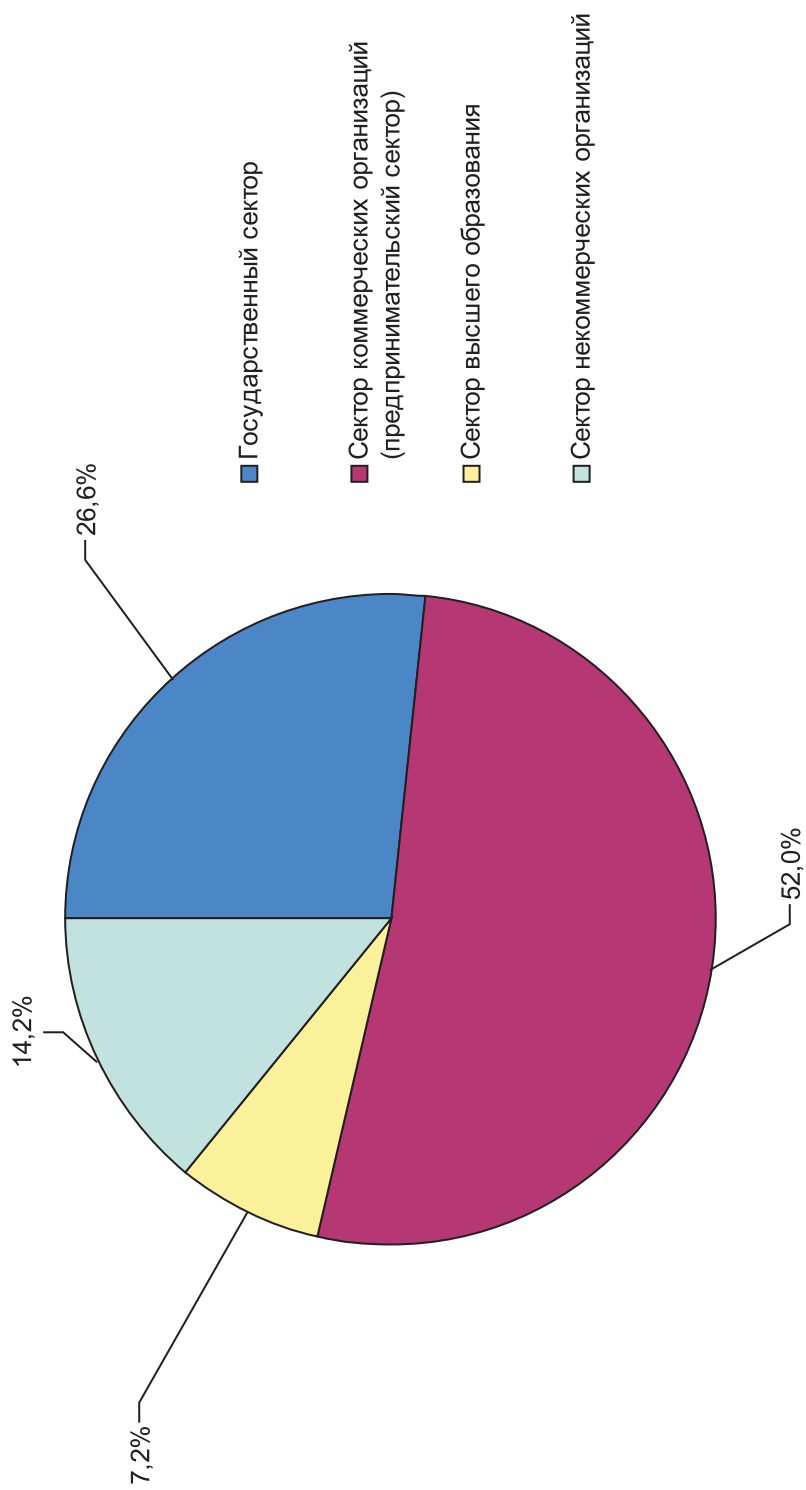
**6.18. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**
(млн рублей)

	В том числе																		
	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки			собственные средства			средства бюджета			средства внебюджетных фондов			средства иностранных источников			средства других организаций			прочие
	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	
Всего	934 761	962 361	882 874	361 103	264 010	111 815	424 603	508 913	545 970	8733	10 625	5918	49 153	53 119	75 002	91 169	125 694	142 539		1630
<i>в том числе</i>																			
государственная собственность	878 112	867 952	776 009	334 266	223 766	90 799	410 826	478 275	508 245	8733	10 204	5723	35 851	32 888	41 803	88 436	122 819	128 330	1109
<i>из нее</i>																			
республиканская собственность	877 346	866 532	773 234	334 262	223 656	90 493	410 065	476 975	506 153	8733	10 204	5713	35 851	32 888	41 796	88 435	122 809	127 970	1109
коммунальная собственность	766	1420	2775	4	110	306	761	1300	2092	-	-	10	-	-	7	1	20	360	-
частная собственность	56 649	94 409	106 063	26 837	40 244	21 014	13 777	30 638	36 925	-	421	195	13 302	20 231	33 199	2733	1465	14 209	521
<i>из нее</i>																			
собственность негосударственных юридических лиц	9738	15 734	19 177	7748	12 098	4970	1974	3502	8450	-	-	-	-	-	1723	16	134	4034	-

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки			В том числе														
	собственные средства			средства бюджета			средства внебюджетных фондов			средства иностранных источников			средства других организаций			прочие		
	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*	2007	2008	2009*		2009*	
смешанная собственность без иностранного участия	46 911	78 672	82 306	19 089	28 143	14 774	11 803	27 136	26 890	421	195	13 302	20 231	30 016	27 17	2741	9910	521
собственность акционерных обществ с долей государственной собственности	35 916	63 083	78 737	11 225	15 705	13 944	10 613	25 532	25 687	421	195	12 086	18 744	28 480	1992	2681	9910	521
прочая смешанная собственность без иностранного участия	10 995	15 589	3569	7864	12 438	830	1190	1604	1203	—	—	1216	1487	1536	725	60	—	—

* Данные приведены с учетом субъектов малого предпринимательства и выделением прочих источников финансирования.

**6.19. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009**
(в процентах к общему объему)



7

**ПАТЕНТЫ,
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Изобретением, которому предоставляется правовая охрана, признается техническое решение, являющееся новым, имеющее изобретательский уровень и промышленно применимое. Изобретение признается новым, если оно не является частью уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники. Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности. Право на изобретение охраняется государством и удостоверяется патентом. *Беспатентными* являются изобретения, на которые поданы патентные заявки, но еще не получены патенты на изобретения, а также некоторые изобретения, не подлежащие патентованию, например в таких областях, как биоинженерия и фармацевтика.

Промышленный образец — художественное или художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид и являющееся новым и оригинальным. Право на промышленный образец охраняется государством и удостоверяется патентом.

Полезная модель — техническое решение, относящееся к устройствам и являющееся новым и промышленно применимым. Полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не является частью уровня техники. Полезная модель является промышленно применимой, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности. Право на полезную модель охраняется государством и удостоверяется патентом.

Товарный знак и знак обслуживания — обозначение, способствующее отличию товаров или услуг одних юридических или физических лиц от однородных товаров или услуг других юридических или физических лиц. В качестве товарных знаков регистрируются обозначения, которые могут быть представлены в графической форме: словесные (включая имена собственные), буквенные, цифровые, изобразительные, сочетания цветов, объемные обозначения (включая форму товара или его упаковку), а также комбинации таких обозначений. Товарный знак может быть зарегистрирован в любом цвете или цветовом сочетании.

Топология интегральной микросхемы — зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.

Патент — охраняемый документ, который удостоверяет авторство, приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца и исключительное право патентообладателя на их использование.

Патентная чистота — юридическое свойство объекта (технологии, ее элемента), заключающееся в том, что он может быть использован в данной стране без опасности нарушения действующих на ее территории охраняемых документов исключительного права, принадлежащих третьим лицам.

Новая технология — технология, обладающая более высокими качественными характеристиками по сравнению с лучшими аналогами, доступными на данном рынке, на определенном сегменте рынка или рыночной нише, для которых эта технология является новой. *Новыми технологиями* в стране или за рубежом являются технологии, не имеющие аналогов соответственно отечественных или

зарубежных. *Принципиально новой* является технология, не имеющая аналогов, отечественных и (или) зарубежных, созданная впервые, обладающая качественно новыми характеристиками, отвечающими требованиям современного уровня или превосходящими его. Новая технология должна базироваться на крупных пионерских или высокорезультативных изобретениях.

Ноу-хау — не имеющие охранного документа и не обладающие изобретательским уровнем полностью или частично конфиденциальные знания, опыт, навыки, включающие сведения технического, экономического, управленческого, финансового или иного характера, использование которых обеспечивает определенные преимущества и коммерческую выгоду лицу, их получившему.

7.1. СВЕДЕНИЯ О ПОСТУПИВШИХ ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ*(единиц)*

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Общее количество поданных заявок	1259	1265	1340	1377	1662	1730	1926
Подача заявок национальными заявителями	1082	1065	1166	1188	1405	1510	1753
Подача заявок иностранными заявителями	177	200	174	189	257	220	173
<i>из них</i>							
подача заявок зарубежными заявителями							
по процедуре РСТ	121	147	122	148	195	171	133

**7.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ***(единиц)*

Раздел международной патентной классификации	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Всего	1259	1265	1340	1377	1662	1730	1926
<i>в том числе</i>							
удовлетворение жизненных потребностей человека	335	345	362	380	493	559	573
различные технологические процессы	222	198	217	254	270	249	310
химия, металлургия	240	263	285	250	330	335	346
текстиль, бумага	13	19	16	16	15	24	14
строительство, горное дело	83	91	109	88	94	76	88
механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, взрывные работы	139	136	121	116	143	149	172
физика	169	163	166	217	225	253	302
электричество	58	50	64	56	92	85	121

**7.3. СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
В СООТВЕТСТВИИ С КАТЕГОРИЯМИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ***(единиц)*

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Зарегистрировано патентов	1030	861	955	1130	1379	1252	1297
<i>в том числе</i>							
национальных заявителей	862	748	811	1015	1238	1139	1188
зарубежных заявителей	168	113	144	115	141	113	109

**7.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ,
ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ**

(единиц)

Раздел международной патентной классификации	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Всего	1030	861	955	1130	1379	1252	1297
<i>в том числе</i>							
удовлетворение жизненных потребностей человека	263	213	226	307	378	330	399
различные технологические процессы	160	156	164	192	195	190	195
химия, металлургия	234	174	239	209	279	310	290
текстиль, бумага	11	24	9	13	14	12	10
строительство, горное дело	57	52	69	77	99	80	74
механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, взрывные работы	99	58	70	124	122	81	78
физика	157	140	141	148	222	180	204
электричество	49	44	37	60	70	69	47

**7.5. ПОСТУПЛЕНИЕ ЗАЯВОК И РЕГИСТРАЦИЯ ПАТЕНТОВ
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

(единиц)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Поступило заявок	121	196	197	241	247	232	249
<i>в том числе</i>							
национальных заявителей	69	118	109	98	98	119	176
зарубежных заявителей	52	78	88	143	149	113	73
Зарегистрировано патентов	43	171	204	239	193	197	230
<i>в том числе</i>							
национальных заявителей	34	113	122	102	73	105	98
зарубежных заявителей	9	58	82	137	120	92	132

7.6. ПОСТУПЛЕНИЕ ЗАЯВОК И РЕГИСТРАЦИЯ ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

(единиц)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Поступило заявок	551	655	853	901	940	967	1119
<i>в том числе</i>							
национальных заявителей	529	618	827	863	888	910	1060
зарубежных заявителей	22	37	26	38	52	57	59
Зарегистрировано патентов	484	540	731	830	859	860	965
<i>в том числе</i>							
национальных заявителей	468	517	708	799	815	812	927
зарубежных заявителей	16	23	23	31	44	48	38

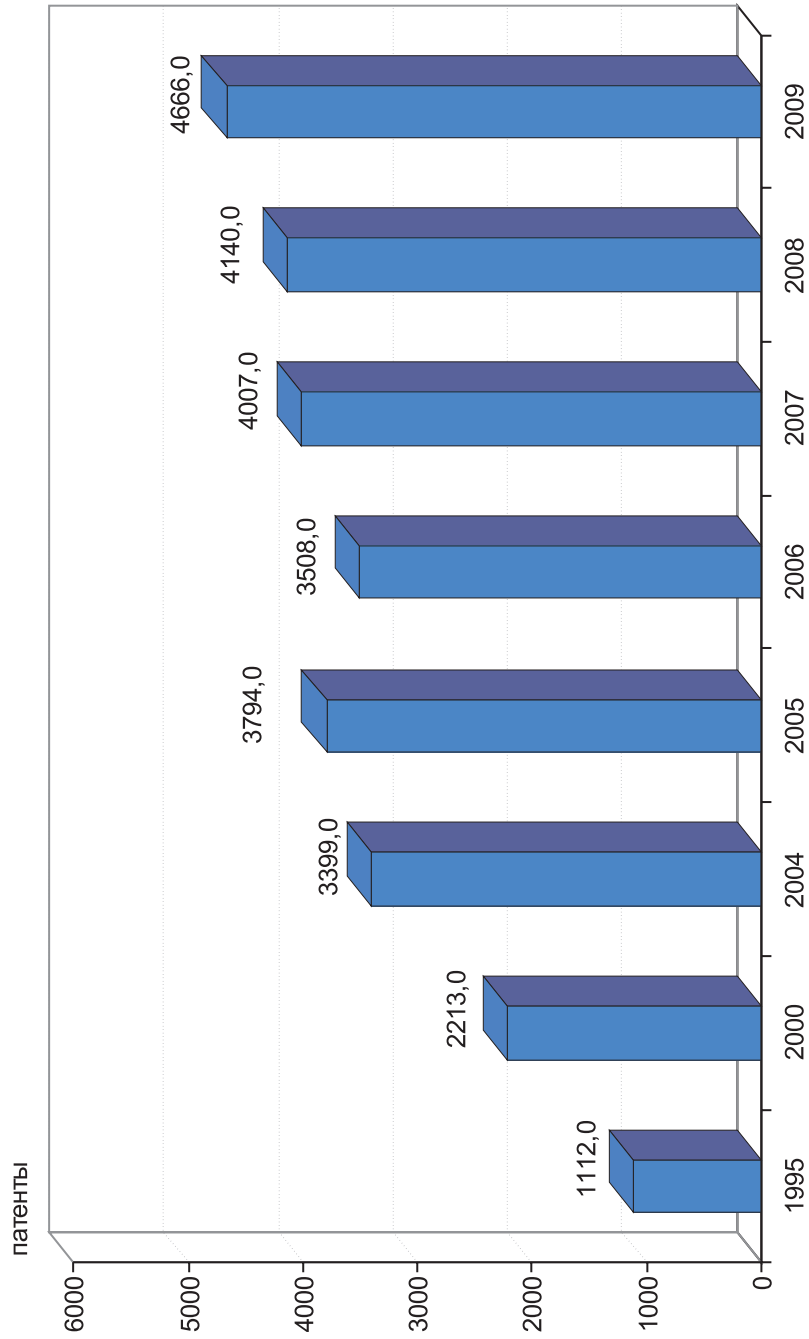
7.7. ПОСТУПЛЕНИЕ ЗАЯВОК И РЕГИСТРАЦИЯ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ
(единиц)

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
Подано заявок на регистрацию товарных знаков	8880	10 208	11 197	11 396	10 268
по национальной процедуре	3556	4396	5075	4721	4773
<i>из них</i>					
национальными заявителями	2510	2797	3666	3487	3703
иностранцами заявителями	1046	1599	1409	1234	1070
по процедуре Мадридского соглашения	5324	5812	6122	6675	5495
Подано заявок национальными заявителями по процедуре Мадридского соглашения	25	21	67	67	66
Зарегистрировано товарных знаков	6087	7416	7854	8528	9113
по национальной процедуре	1800	2130	2110	2460	2550
<i>из них</i>					
на имя национальных заявителей	1101	1348	1404	1551	1523
на имя иностранных заявителей	699	782	706	909	1027
по процедуре Мадридского соглашения	4287	5286	5744	6068	6563
Число знаков, прекративших действие	2788	1612	3036	2915	3123
<i>из них</i>					
по национальной процедуре	2197	749	879	760	756
по процедуре Мадридского соглашения	591	863	2157	2155	2367
Число знаков, действовавших на конец года	69 309	75 113	79 931	85 534	90 399
<i>из них</i>					
по национальной процедуре	19 125	20 506	21 737	23 427	25 192
по процедуре Мадридского соглашения	50 184	54 607	58 194	62 107	65 207

**7.8. ПОСТУПЛЕНИЕ ЗАЯВОК И РЕГИСТРАЦИЯ ТОПОЛОГИЙ
ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ**
(единиц)

	2005	2006	2007	2008	2009
Поступило заявок на регистрацию топологий интегральных микросхем	2	2	6	2	8
Зарегистрировано топологий интегральных микросхем	1	3	5	1	8

7.9. КОЛИЧЕСТВО ДЕЙСТВУЮЩИХ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ



**7.10. КОЛИЧЕСТВО ПРИОБРЕТЕННЫХ И ПЕРЕДАННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ),
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ
ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: 2009**
(единиц)

	Количество приобретенных новых технологий (технических достижений), компьютерных программ			Количество переданных новых технологий (технических достижений), компьютерных программ		
	всего	в том числе		всего	в том числе	
		за пределами Республики Беларусь	из них в странах СНГ		за пределами Республики Беларусь	из них в страны СНГ
Всего	532	140	53	9	5	4
<i>в том числе по формам приобретения (передачи)</i>						
права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	6	–	–	1	–	–
результат исследований и разработок	28	8	8	1	–	–
права на использование ноу-хау, передача технологий	8	6	1	2	2	1
покупка (продажа) оборудования	433	121	39	4	2	2
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	9	–	–	–	–	–
другие	48	5	5	1	1	1

**7.11. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ
ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ
И ПЕРЕДАЧУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ), КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ: 2009**
(единиц)

	Число организаций, приобретавших новые технологии	В том числе за пределами Республики Беларусь	Число организа- ций, передававших новые технологии	В том числе за пределы Республики Беларусь
Всего	86	47	6	4
<i>в том числе по формам приобретения (передачи)</i>				
права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	5	-	1	-
результат исследований и разработок	10	4	1	-
права на использование ноу-хау, передача технологий	5	3	1	1
покупка (продажа) оборудования	58	41	2	2
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	7	-	-	-
другие	22	4	1	1

7.12. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ), КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(единиц)

	Число организаций, приобретавших новые технологии	В том числе за пределами Республики Беларусь	Число организаций, передававших новые технологии	В том числе за пределы Республики Беларусь
Всего	86	47	6	4
<i>в том числе</i>				
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	4	3	-	-
Департамент по хлебопродуктам	4	3	-	-
Министерство торговли	1	1	-	-
ГО «Белресурсы»	1	1	-	-
Министерство транспорта и коммуникаций	1	-	-	-
Белорусская железная дорога	1	-	-	-
Министерство энергетики	3	2	-	-
ГПО «Белэнерго»	3	2	-	-
Министерство архитектуры и строительства	2	2	-	-
Министерство промышленности	25	17	3	2
Государственный военно-промышленный комитет	1	-	-	-
Концерн «Беллепром»	4	1	-	-
Концерн «Беллесбумпром»	3	1	-	-
Концерн «Белнефтехим»	11	9	1	1
Концерн «Белбиофарм»	2	1	-	-
Концерн «Белгоспищепром»	2	2	-	-
Белорусский республиканский союз потребителей обществ	1	-	-	-
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	12	2	-	-
ГПО «Минскстрой»	2	-	-	-
юридические лица без ведомственной подчиненности	14	6	2	1

7.13. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ), КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(единиц)

	Число организаций, приобретенных новые технологии	В том числе за пределами Республики Беларусь	Число организаций, передававших новые технологии	В том числе за пределы Республики Беларусь
Всего	86	47	6	4
<i>в том числе</i>				
горнодобывающая промышленность	1	1	1	1
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1	1	1	1
обрабатывающая промышленность	83	45	5	3
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	12	7	-	-
текстильное и швейное производство	9	3	-	-
целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	3	1	-	-
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	2	1	-	-
химическое производство	9	7	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	2	2	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	5	2	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	5	3	1	-
производство машин и оборудования	17	8	4	3
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	12	8	-	-
производство транспортных средств и оборудования	4	2	-	-
прочие отрасли промышленности	3	1	-	-
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2	1	-	-

**7.14. КОЛИЧЕСТВО ПРИОБРЕТЕННЫХ И ПЕРЕДАННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ),
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ
И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ: 2009**
(единиц)

	Количество приобретенных новых технологий (технических достижений), компьютерных программ			Количество переданных новых технологий (технических достижений), компьютерных программ		
	всего	в том числе		всего	в том числе	
		за пределами Республики Беларусь	из них в странах СНГ		за пределы Республики Беларусь	из них в страны СНГ
Всего	46	7	1	122	64	8
<i>в том числе по формам приобретения (передачи)</i>						
права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	2	1	-	-	-	-
результат исследований и разработок	-	-	-	13	5	-
права на использование ноу-хау, передача технологий	1	1	-	-	-	-
покупка (продажа) оборудования	11	4	-	-	-	-
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	4	-	-	-	-	-
другие	28	1	1	109	59	8

7.15. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ), КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ: 2009
(единиц)

	Число организаций, приобретавших новые технологии	В том числе за пределами Республики Беларусь	Число организаций, передававших новые технологии	В том числе за пределы Республики Беларусь
Всего	11	5	15	10
<i>в том числе по формам приобретения (передачи)</i>				
права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	2	1	-	-
результат исследований и разработок	-	-	3	1
права на использование ноу-хау, передача технологий	1	1	-	-
покупка (продажа) оборудования	5	3	-	-
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	2	-	-	-
другие	3	1	12	9

7.16. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ), КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009
(единиц)

	Число организаций, приобретенных новые технологии	В том числе за пределами Республики Беларусь	Число организаций, передававших новые технологии	В том числе за пределы Республики Беларусь
Республика Беларусь, всего	11	5	15	10
<i>в том числе по областям</i>				
Брестская	1	1	-	-
Гродненская	-	-	1	1
г. Минск	8	4	13	9
Минская	2	-	1	-

7.17. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ), КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(единиц)

	Число организаций, приобретенных новые технологии	В том числе за пределами Республики Беларусь	Число организаций, передававших новые технологии	В том числе за пределы Республики Беларусь
Всего	11	5	15	10
<i>в том числе</i>				
Министерство связи и информатизации	3	2	-	-
Министерство торговли	-	-	1	-
юридические лица без ведомственной подчиненности	8	3	14	10

7.18. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ), КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(единиц)

	Число организаций, приобретающих новые технологии	В том числе за пределами Республики Беларусь	Число организаций, передававших новые технологии	В том числе за пределы Республики Беларусь
Всего	11	5	15	10
<i>в том числе</i>				
Связь	4	3	–	–
Деятельность, связанная с вычислительной техникой	7	2	15	10

8

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ИННОВАЦИИ**

К **инновационно активным организациям** относятся организации, осуществившие затраты на технологические инновации.

Для организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, **технологической инновацией** является разработка и освоение новых продуктов и процессов, а также технологические усовершенствования в продуктах и процессах. В промышленности различают два типа инноваций: продуктовые и процессные.

Продуктовые инновации включают разработку и внедрение технологически новых и технологически усовершенствованных продуктов. Технологически новый продукт — это продукт, чьи технологические характеристики (функциональные признаки, конструктивное выполнение, дополнительные операции, а также состав применяемых материалов и компонентов) или предполагаемое использование считаются принципиально новыми либо в значительной степени отличаются по сравнению с ранее производимой продукцией. Такие инновации основаны на принципиально новых технологиях либо на сочетании новых и существующих технологий, либо на использовании результатов исследований и разработок.

Процессные инновации включают разработку и внедрение технологически новых или технологически усовершенствованных производственных процессов, включая методы передачи продуктов. Инновации такого рода могут быть основаны на использовании нового производственного оборудования, новых методов организации производственного процесса или их совокупности, а также на использовании результатов исследований и разработок. Такие инновации нацелены, как правило, на повышение эффективности производства или передачи уже существующей в организации продукции, но могут предназначаться также и для производства и поставки технологически новых или усовершенствованных продуктов, которые не могут быть произведены или поставлены с использованием обычных производственных методов.

Для организаций, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, технологической инновацией является разработка и освоение новых или усовершенствованных способов оказания (передачи) услуг. Услуга считается технологической инновацией, когда ее характеристики или способы использования — либо принципиально новые, либо значительно (качественно) усовершенствованы в технологическом отношении. Использование значительно усовершенствованных методов производства или передачи услуг также являются технологической инновацией.

Инновационная продукция — продукция, которая последние три года подвергалась разной степени технологическим изменениям. По уровню новизны инновационная продукция распределяется по следующим группам:

– *продукция вновь внедренная (принципиально новая) или подвергшаяся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет* — продукция, для которой область применения, эксплуатационные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, состав применяемых материалов и компонентов являются новыми или в значительной степени отличающимися по сравнению с ранее выпускавшейся в республике (в мире) продукции;

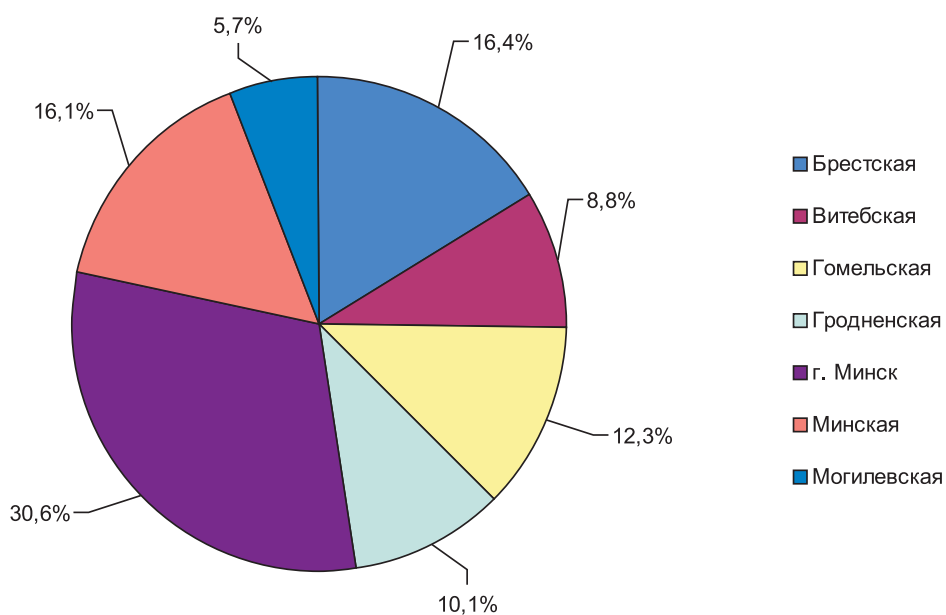
– продукция, подвергшаяся усовершенствованию в течение последних трех лет, включает уже существующую в республике (в мире) продукцию, параметры которой в значительной степени усовершенствованы или модифицированы;

– прочая инновационная продукция — продукция, выпуск которой основан на внедрении новых или значительно улучшенных производственных методов, предполагающих применение нового производственного оборудования, новых методов организации производства или их совокупности; к этой группе, как правило, относится уже выпускаемая продукция, которой соответствует понятие процессной инновации, и продукция, основанная на заимствованном передовом опыте (беспатентных лицензиях, ноу-хау и т. п.).

8.1. КОЛИЧЕСТВО ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2009

	Количество
Количество инновационно активных организаций, всего, единиц	317
Удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	5,7
<i>в том числе</i>	
количество инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, единиц	289
количество инновационно активных организаций, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, единиц	28

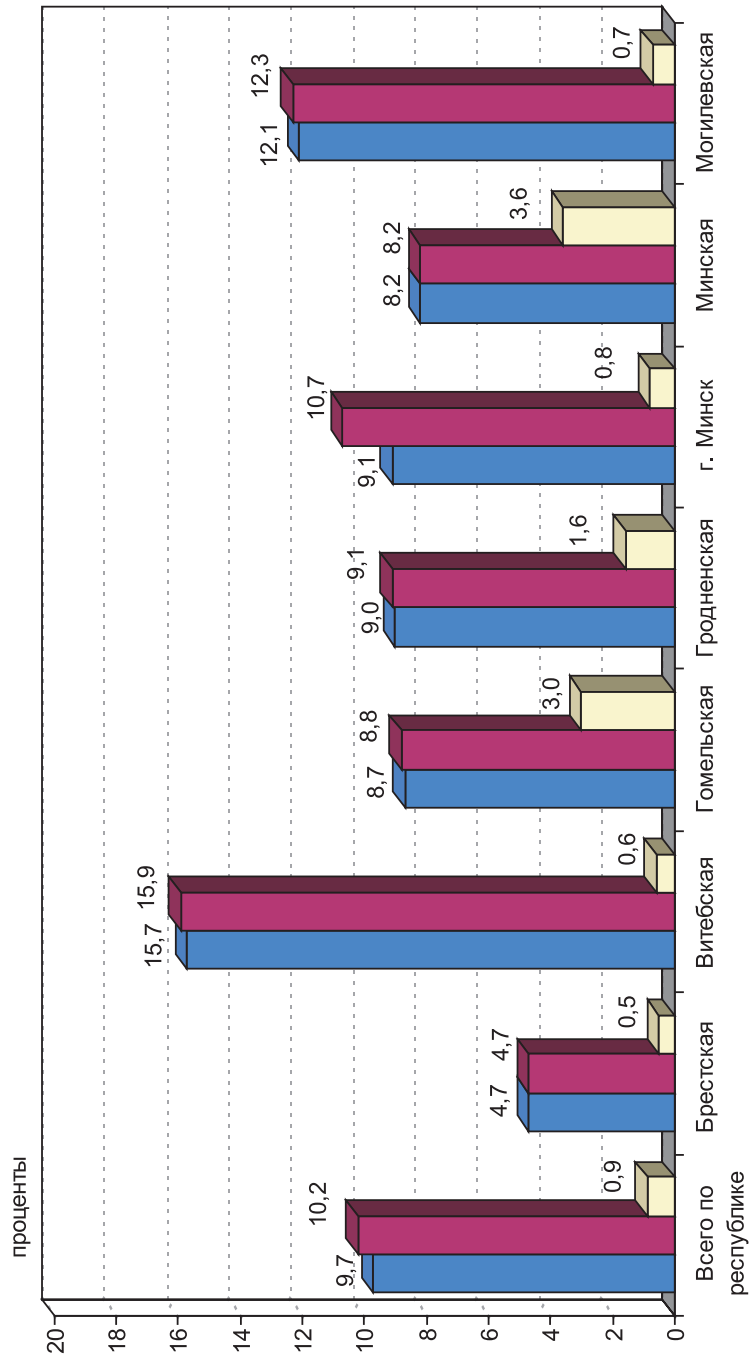
8.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009



**8.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009**
(в процентах)

	Удельный вес инновационно активных организаций, основными видами экономической деятельности которых является связь с вычислительной техникой в общем количестве отчитавшихся организаций, основными видами экономической деятельности которых является связь с вычислительной техникой	Удельный вес инновационно активных организаций, основными видами экономической деятельности которых является производство промышленной продукции в общем количестве отчитавшихся организаций, основными видами экономической деятельности которых является производство промышленной продукции	Удельный вес инновационно активных организаций, основными видами экономической деятельности которых является промышленное производство, связь и деятельность связанная с вычислительной техникой в общем количестве отчитавшихся	Удельный вес инновационно активных организаций, основными видами экономической деятельности которых является связь с вычислительной техникой в общем количестве отчитавшихся
Всего	5,7	5,6	8,0	8,0
<i>в том числе</i>				
Министерство образования	15,8	18,8	–	–
Министерство связи и информатизации	33,3	50,0	32,4	32,4
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	6,3	6,3	–	–
Департамент по хлебопродуктам	5,8	5,8	–	–
Министерство торговли	8,7	4,5	100,0	100,0
ГО «Белресурсы»	16,7	16,7	–	–
Министерство транспорта и коммуникаций	18,4	16,7	50,0	50,0
Департамент «Белавтодор»	11,1	12,5	–	–
Департамент по авиации	66,7	50,0	100,0	100,0
Белорусская железная дорога	13,3	13,3	–	–
Министерство финансов	37,5	28,6	100,0	100,0
Департамент государственных знаков	75,0	50,0	–	–
Министерство энергетики	10,9	10,9	–	–
ГПО «Белтопгаз»	6,3	6,3	–	–
ГПО «Белэнерго»	14,3	19,0	–	–
Министерство архитектуры и строительства	12,8	13,3	–	–

8.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ И ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИННОВАЦИОННОГО ХАРАКТЕРА, ПО ОБЛАСТЯМ: 2009



■ Удельный вес отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг инновационного характера в общем объеме отгруженной продукции и оказанных услуг

■ Удельный вес отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции

■ Удельный вес оказанных услуг инновационного характера организациями, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, в общем объеме оказанных услуг

**8.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ И ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИННОВАЦИОННОГО ХАРАКТЕРА,
ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009**
(в процентах)

	Удельный вес отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг в общем объеме отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг	Удельный вес отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг в общем объеме отгруженной инновационной продукции	Удельный вес инновационного характера инновационных услуг в общем объеме отгруженных инновационных услуг
Всего	9,7	10,2	0,9
<i>в том числе</i>			
Управление делами Президента Республики Беларусь	0,4	0,4	–
Министерство образования	0,1	0,1	–
Министерство связи и информатизации	2,1	51,1	0,6
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	2,9	2,9	–
Департамент по хлебопродуктам	3,1	3,1	–
Министерство торговли	3,7	1,4	100,0
ГО «Белресурсы»	4,0	4,0	–
Министерство транспорта и коммуникаций	0,6	0,6	1,7
Департамент по авиации	0,3	–	55,6
Белорусская железная дорога	0,6	0,6	–
Министерство финансов	0,1	0,1	–
Департамент государственных знаков	0,2	0,2	–
Министерство энергетики	0,0	0,01	–
ГПО «Белтопгаз»	0,04	0,04	–
Министерство архитектуры и строительства	5,8	5,8	–
Министерство промышленности	28,1	28,1	0,4
Министерство информации	8,1	8,1	–

Окончание таблицы 8.5

	Удельный вес отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг инновационного характера в общем объеме отгруженной продукции и оказанных услуг	Удельный вес отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции	Удельный вес оказанных услуг инновационного характера организациями, основным видом экономической деятельности которых является связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой, в общем объеме оказанных услуг
Государственный военно-промышленный комитет	5,7	5,7	—
Государственный комитет по стандартизации	5,8	5,8	—
НАН Беларуси	3,5	3,5	—
Концерн «Беллегпром»	1,5	1,5	—
Концерн «Беллесбумпром»	5,8	5,8	—
Концерн «Белнефтехим»	18,0	18,0	—
Концерн «Белбиофарм»	8,5	8,5	—
Концерн «Белгоспищепром»	0,6	0,6	—
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	2,5	2,5	0,0
ГПО «Минскстрой»	9,6	9,6	—
Общественное объединение «Белорусское товарищество инвалидов по зрению»	4,2	4,2	—
Общественное объединение «Белорусское общество глухих»	1,4	1,4	—
юридические лица без ведомственной подчиненности	1,3	1,4	1,1

8.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(единиц)

Годы	В том числе осуществлявших									
	Всего организации	исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых технологий	из них права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	приобретение компьютерных программ	производственное проектирование, другие виды подготовки новых продуктов, для выпуска новых услуг, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочие затраты на технологические инновации
2002	325	166	208	38	11	55	129	37	47	46
2003	314	158	200	31	6	60	118	35	52	60
2004	292	144	200	28	9	48	115	44	49	51
2005	318	153	227	35	12	53	114	50	60	46
2006	378	164	275	30	9	52	115	56	65	62
2007	380	168	278	23	8	51	127	51	54	46
2008	371	157	266	17	5	52	137	48	54	45
2009*	289	193	167	18	7	26	108	42	48	44

* За 2009 г. отчет по форме 1-ит (инновация) представлялся юридическими лицами (кроме микроорганизаций), их обособленными подразделениями, имеющими отдельный баланс, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, связь и деятельность, связанная с вычислительной техникой.

**8.7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009**
(единиц)

	По республике	В том числе области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Всего организаций	289	51	27	38	31	78	47	17
<i>в том числе осуществлявших</i>								
исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	193	26	22	18	24	59	28	16
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	167	36	18	27	16	33	29	8
приобретение новых технологий	18	3	1	2	1	5	5	1
из них права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	7	-	-	-	1	3	2	1
приобретение компьютерных программ	26	4	2	3	1	11	3	2
производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	108	18	12	21	9	23	13	12
обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	42	6	5	4	3	13	4	7
маркетинговые исследования	48	5	6	7	3	14	6	7
прочее	44	5	4	8	5	8	11	3

8.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009 (единиц)

	Всего организаций	В том числе осуществивших										44
		исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	приобретение программных средств	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанного с инновациями	маркетинговые исследования	прочие		
Всего	289	193	167	18	7	26	108	42	48	44		
<i>в том числе</i>												
Министерство образования	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Министерство связи и информатизации	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	7	5	7	-	-	2	2	2	-	2	2	
Департамент по хлебопродуктам	5	3	5	-	-	2	2	2	-	2	2	
Министерство торговли	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ГО «Белресурсы»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Министерство транспорта и коммуникаций	6	4	-	-	-	-	3	1	1	-	-	
Департамент «Белавтодор»	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Департамент по авиации	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Белорусская железная дорога	2	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	
Министерство финансов	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Департамент государственных знаков	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Министерство энергетики	6	1	5	1	-	-	4	-	-	-	1	

Продолжение таблицы 8.8

	Всего организаций	В том числе осуществивших										маркетинговые исследования	прочее
		исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых технологий	лицензии на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	приобретение программных средств	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанного с инновациями	маркетинговые исследования	прочее			
ГПО «Белтопгаз»	2	1	1	-	-	2	-	1	-	-	1	-	1
ГПО «Белэнерго»	4	-	4	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Министерство архитектуры и строительства	11	6	10	1	-	4	-	-	-	-	1	-	3
Министерство промышленности	97	75	45	5	1	12	-	-	-	20	24	-	9
Министерство информации	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Государственный военный-промышленный комитет	6	6	5	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Государственный комитет по стандартизации	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НАН Беларуси	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Концерн «Беллепром»	17	9	7	-	-	2	-	-	-	2	2	-	3
Концерн «Беллесбумпром»	8	3	6	1	1	1	-	-	-	3	3	-	-
Концерн «Белнефтехим»	14	11	11	2	-	3	-	-	-	6	3	-	7
Концерн «Белбиофарм»	8	6	4	1	-	-	-	-	-	1	3	-	1
Концерн «Белгоспищепром»	8	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	27	9	25	1	1	1	-	-	-	6	1	1	4
ГПО «Минскстрой»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	В том числе осуществивших									
	исследование и разработку услуг и методов их производства (передачи), новых продуктов, услуг и методов их производства	исследование и разработку машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых технологий	лицензии на использование изобретений, полезных моделей, промышленный образцов	приобретение программных средств	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанного с инновациями	маркетинговые исследования	прочее	
Общественное объединение «Белорусское товарищество инвалидов по зрению»	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1
Общественное объединение «Белорусское добровольное пожарное общество»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
юридические лица без ведомственной подчиненности	58	46	24	5	4	2	8	5	10	11
Всего	3	46	24	5	4	2	8	5	10	11

8.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(единиц)

	В том числе осуществивших										
	исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанными с технологиями инновациями	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии на использование моделей, промышленных образцов	приобретение программных средств	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанного с инновациями	маркетинговые исследования	прочие		
Всего	289	193	167	18	7	26	108	42	48	44	
<i>в том числе</i>											
горнодобывающая промышленность	4	4	3	-	-	1	1	-	-	2	
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	2	2	1	-	-	1	1	-	-	2	
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
обрабатывающая промышленность	282	189	161	18	7	25	107	42	48	42	
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	34	13	32	2	-	3	9	5	4	8	
текстильное и швейное производство	21	12	10	1	-	2	3	3	3	2	

	В том числе осуществивших								маркетинговые исследования	прочее
	Всего организаций	исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи) и методов их производства	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии на использование моделей, промышленных образцов	приобретение программных средств	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанного с инновациями		
производство машин и оборудования	54	37	28	3	1	7	24	7	9	1
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	68	60	28	1	-	4	30	10	14	11
производство транспортных средств и оборудования	19	15	10	3	3	3	7	7	6	2
прочие отрасли промышленности	12	4	8	-	-	2	5	3	3	-
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-

8.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ ПО ОБЛАСТЯМ: 2009
(единиц)

	Всего организаций	В том числе осуществивших		
		продуктовые инновации	процессные инновации	продуктовые и процессные инновации
Республика Беларусь, всего	289	142	93	54
<i>в том числе по областям</i>				
Брестская	51	23	23	5
Витебская	27	14	6	7
Гомельская	38	15	15	8
Гродненская	31	16	12	3
г. Минск	78	43	17	18
Минская	47	22	17	8
Могилевская	17	9	3	5

8.11. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(единиц)

	Всего организаций	В том числе осуществивших		
		продуктовые инновации	процессные инновации	продуктовые и процессные инновации
Всего	289	142	93	54
<i>в том числе</i>				
Министерство образования	3	2	1	-
Министерство связи и информатизации	1	-	-	1
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	7	3	3	1
Департамент по хлебопродуктам	5	2	3	-
Министерство торговли	1	-	1	-
ГО «Белресурсы»	1	-	1	-
Министерство транспорта и коммуникаций	6	6	-	-
Департамент «Белавтодор»	1	1	-	-
Департамент по авиации	1	1	-	-
Белорусская железная дорога	2	2	-	-
Министерство финансов	2	-	2	-
Департамент государственных знаков	2	-	2	-
Министерство энергетики	6	4	1	1
ГПО «Белтопгаз»	2	2	-	-
ГПО «Белэнерго»	4	2	1	1
Министерство архитектуры и строительства	11	5	4	2
Министерство промышленности	97	47	22	28
Министерство информации	1	1	-	-
Государственный военно-промышленный комитет	6	3	1	2
Государственный комитет по стандартизации	1	1	-	-
НАН Беларуси	3	2	1	-
Концерн «Беллегпром»	17	8	9	-

	Всего организаций	В том числе осуществивших		
		продуктовые инновации	процессные инновации	продуктовые и процессные инновации
Концерн «Беллесбумпром»	8	2	4	2
Концерн «Белнефтехим»	14	3	6	5
Концерн «Белбиофарм»	8	3	3	2
Концерн «Белгоспищепром»	8	3	5	–
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	27	11	14	2
ГПО «Минскстрой»	1	1	–	–
Общественное объединение «Белорусское товарищество инвалидов по зрению»	3	–	1	2
Общественное объединение «Белорусское добровольное пожарное общество»	1	1	–	–
юридические лица без ведомственной подчиненности	58	37	15	6

8.12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ТИПАМ ИННОВАЦИИ И ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(единиц)

	Всего организаций	В том числе осуществивших		
		продуктовые инновации	процессные инновации	продуктовые и процессные инновации
Всего	289	142	93	54
<i>в том числе</i>				
горнодобывающая промышленность	4	1	1	2
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	2	1	–	1
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	2	–	1	1
обрабатывающая промышленность	282	140	90	52
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	34	11	19	4
текстильное и швейное производство	21	9	11	1
обработка древесины и производство изделий из дерева	2	1	1	–
целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	6	2	3	1
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	2	–	1	1
химическое производство	22	10	6	6
производство резиновых и пластмассовых изделий	8	5	3	–
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	14	8	5	1
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	20	13	5	2
производство машин и оборудования	54	28	13	13
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	68	41	12	15

	Всего организаций	В том числе осуществивших		
		продуктовые инновации	процессные инновации	продуктовые и процессные инновации
производство транспортных средств и оборудования	19	9	4	6
прочие отрасли промышленности	12	3	7	2
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3	1	2	–

**8.13. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: 2009**
(млн рублей)

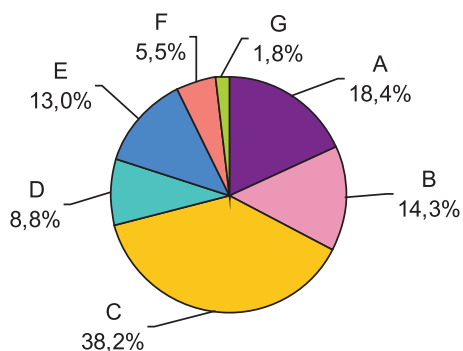
	Затраты на технологические инновации	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций из общих затрат
Всего	2 728 698	925 863
<i>в том числе</i>		
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	324 524	151 673
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	1 799 877	512 354
приобретение новых технологий	36 396	6724
из них права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	2 106	397
приобретение компьютерных программ	8269	2194
производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	250 514	164 830
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	2785	978
маркетинговые исследования	9605	7223
прочие затраты на технологические инновации	296 728	79 887

**8.14. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ
ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ,
ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009**
(млн рублей)

Области	Всего	В том числе	
		затраты на продуктовые инновации	затраты на процессные инновации
Республика Беларусь, всего	2 728 698	987 504	1 741 194
<i>в том числе по областям</i>			
Брестская	502 498	220 053	282 445
Витебская	390 778	27 471	363 307
Гомельская	1 043 065	407 717	635 348
Гродненская	239 474	62 030	177 444
г. Минск	354 046	157 588	196 458
Минская	148 809	78 159	70 650
Могилевская	50 028	34 486	15 542

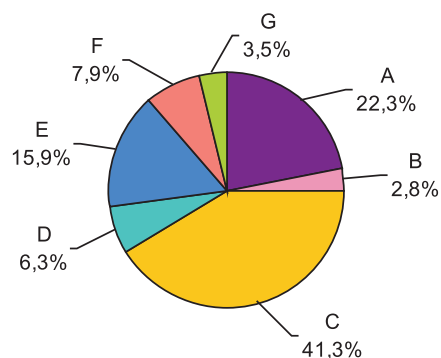
**8.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ: 2009**

удельный вес от общего числа затрат

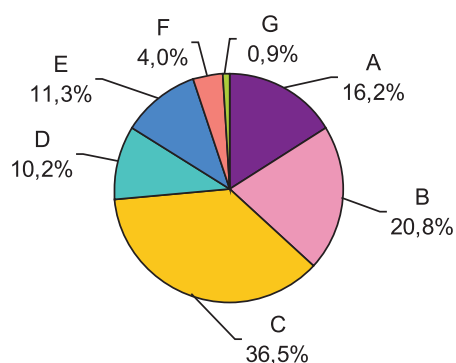


- А — Брестская область
- В — Витебская область
- С — Гомельская область
- Д — Гродненская область
- Е — г. Минск
- Ф — Минская область
- Г — Могилевская область

в том числе затрат на продуктовые инновации



в том числе затрат на процессные инновации



**8.16. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009**
(млн. рублей)

	Затраты на технологические инновации	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций из общих затрат
Всего	2 728 698	92 586
<i>в том числе</i>		
Министерство образования	370	75
Министерство связи и информатизации	1466	621
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	88 565	13 120
Департамент по хлебопродуктам	5965	3524
Министерство торговли	1042	-
ГО «Белресурсы»	1042	-
Министерство транспорта и коммуникаций	2867	178
Департамент «Белавтодор»	24	-
Департамент по авиации	125	125
Белорусская железная дорога	2645	27
Министерство финансов	3086	140
Департамент государственных знаков	3086	140
Министерство энергетики	128 068	6490
ГПО «Белтопгаз»	5973	5973
ГПО «Белэнерго»	122 095	517
Министерство архитектуры и строительства	68 224	30 255
Министерство промышленности	795 762	183 199
Министерство информации	9	-
Государственный военно-промышленный комитет	32 823	3524
Государственный комитет по стандартизации	630	90
НАН Беларуси	5726	294
Концерн «Беллепром»	57 589	538
Концерн «Беллесбумпром»	23 244	1489
Концерн «Белнефтехим»	1 188 848	605 697

	Затраты на технологические инновации	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций из общих затрат
Концерн «Белбиофарм»	13 582	7657
Концерн «Белгоспищепром»	110 906	29 517
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	83 151	5208
ГПО «Минскстрой»	44	44
Общественное объединение «Белорусское товарищество инвалидов по зрению»	1010	–
Общественное объединение «Белорусское добровольное пожарное общество»	34	1
юридические лица без ведомственной подчиненности	121 696	37 770

8.17. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(млн. рублей)

	Затраты на технологические инновации	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций из общих затрат
Всего	2 728 698	925 863
<i>в том числе</i>		
горнодобывающая промышленность	11 259	8022
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	8107	6521
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	3152	1501
обрабатывающая промышленность	2 595 049	917 841
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	173 779	40 346
текстильное и швейное производство	208 117	1069
обработка древесины и производство изделий из дерева	518	478
целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	3723	592
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	801 230	419 323
химическое производство	258 398	179 639
производство резиновых и пластмассовых изделий	23676	834
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	151 135	55 086
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	268 018	159 076
производство машин и оборудования	347 831	23 511
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	173 859	25 278
производство транспортных средств и оборудования	151 425	6034
прочие отрасли промышленности	33 340	6575
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	122 390	—

8.18. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: 2009
(млн рублей)

	Общие затраты	Из них затраты на исследования и разработки
Всего	2 728 698	324 524
<i>в том числе за счет средств</i>		
собственных	1 444 522	192 724
республиканского бюджета	396 685	69 402
из них инновационных фондов	271 050	40 144
местного бюджета	19 041	3 169
из них инновационных фондов	8350	3 169
бюджета Союзного государства	937	937
кредитов и займов	675 623	44 091
иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	124 503	8838
прочих	67 387	5363

8.19. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(млн. рублей)

	Всего	В том числе за счет средств										
		Собственных	республиканского бюджета	из них инновационных фондов	местного бюджета	из них инновационных фондов	бюджета Союзного государства	внебюджетных фондов	кредитов и займов	иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	прочих	из них венчурных фондов
Республика Беларусь, всего	2 728 698	1 444 522	396 685	271 050	19 041	8350	937	-	675 623	124 503	67 387	-
<i>в том числе</i>												
Министерство образования	370	102	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Министерство связи и информатизации	1466	31	1435	1435	-	-	-	-	-	-	-	-
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	88 565	4677	45 635	45 350	-	-	-	-	38 253	-	-	-
Департамент по хлебопродуктам	5965	2639	285	-	-	-	-	-	3041	-	-	-
Министерство торговли	1042	730	-	-	-	-	-	-	312	-	-	-
ГО «Белресурсы»	1042	730	-	-	-	-	-	-	312	-	-	-
Министерство транспорта и коммуникаций	2867	2718	149	125	-	-	-	-	-	-	-	-
Департамент «Белавтодор»	24	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Департамент по авиации	125	-	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-
Белорусская железная дорога	2645	2645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Министерство финансов	3086	2986	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Департамент государственных знаков	3086	2986	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Министерство энергетики	128 068	35 513	15 735	9669	-	-	-	-	76 820	-	-	-
ГПО «Белпогаз»	5973	177	5796	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГПО «Белэнерго»	12 2095	35 336	9939	9669	-	-	-	-	76 820	-	-	-

	Всего	В том числе за счет средств										кредитов и займов	иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	прочих	из них венчурных фондов	
		собственных	республиканского бюджета	из них инновационных фондов	местного бюджета	из них инновационных фондов	бюджета Союзного государства	внебюджетных фондов	иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	кредитов и займов	иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы					прочих	из них венчурных фондов
Министерство архитектуры и строительства	68 224	28 062	17 215	17 215	-	-	-	-	-	-	-	22 947	-	-	-	-
Министерство промышленности	795 762	588 632	106 544	20 825	2374	2035	487	-	-	-	-	66 725	26 033	4967	-	-
Министерство информации	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Государственный военный-промышленный комитет	32 823	2177	14 374	13 196	-	-	246	-	-	-	-	8791	7235	-	-	-
Государственный комитет по стандартизации	630	215	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НАН Беларуси	5726	1049	4677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Концерн «Беллепром»	57 589	2494	18 916	1533	-	-	-	-	-	-	-	36 179	-	-	-	-
Концерн «Беллесбумпром»	23 244	6792	225	-	-	-	-	-	-	-	-	16 227	-	-	-	-
Концерн «Белнефтехим»	1 188 848	682 516	158 995	158 995	-	-	-	-	-	-	-	259 686	83 793	3858	-	-
Концерн «Белбиофарм»	13 582	4535	8998	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
Концерн «Белгоспищепром»	110 906	21 461	947	911	-	-	-	-	-	-	-	82 592	-	5906	-	-
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	83 151	25 562	1446	1200	16 557	6315	-	-	-	-	-	35 952	3634	-	-	-
ГПО «Минстрой»	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общественное объединение «Белорусское товарищество инвалидов по зрению»	1010	740	60	-	110	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Общественное объединение «Белорусское добровольное пожарное общество»	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
юридические лица без ведомственной подчиненности	121 696	33 487	551	-	-	-	204	-	-	-	-	31 039	3808	52 607	-	-

**8.20. ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТГРУЖАВШИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ПРОДУКЦИЮ: 2009**
(единиц)

	Число организаций, отгрузивших инновационную продукцию	В том числе продукцию		
		новое внедренную или подвергавшуюся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет	подвергавшуюся усовершенствованию в течение последних трех лет	инновационную продукцию, связанную с нанотехнологиями
Всего организаций	218	168	103	-
<i>в том числе</i>				
<i>отгрузивших продукцию:</i>				
за пределы Республики Беларусь	125	89	68	-
в страны СНГ	118	84	64	-
из них в Российскую Федерацию	116	80	62	-

**8.21. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: 2009**
(млн рублей)

	Всего	В том числе		
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ	в Российскую Федерацию
Объем отгруженной инновационной продукции	10 189 957	5 227 712	2 818 034	1 870 221
<i>в том числе</i>				
продукция, новое внедренная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет	3 678 889	1 607 374	1 087 897	825 900
продукция, подвергавшаяся усовершенствованию в течение последних трех лет	6 511 068	3 620 338	1 730 137	1 044 321

8.22. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ОБЛАСТЯМ: 2009
(млн рублей)

	Объем отгруженной инновационной продукции	В том числе		
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ	в Российскую Федерацию
Республика Беларусь, всего	10 189 957	5 227 712	2 818 034	1 870 221
<i>в том числе по областям</i>				
Брестская	479 521	93 025	71 845	52 933
Витебская	2 375 549	1 389 261	323 598	54 198
Гомельская	1 664 659	1 186 694	433 805	312 641
Гродненская	930 634	131 231	121 320	93 684
г. Минск	2 433 393	1 082 120	782 406	484 519
Минская	1 051 029	834 450	642 547	503 325
Могилевская	1 255 172	510 931	442 513	368 921

8.23. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(млн рублей)

	Объем отгруженной инновационной продукции	В том числе		
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ	в Российскую Федерацию
Всего	10 189 957	5 227 712	2 818 034	1 870 221
<i>в том числе</i>				
Управление делами Президента Республики Беларусь	794	—	—	—
Министерство образования	52	—	—	—
Министерство связи и информатизации	30 275	—	—	—
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	82 979	124	117	117
Департамент по хлебопродуктам	79 746	117	117	117
Министерство торговли	1045	724	93	93
ГО «Белресурсы»	1045	724	93	93
Министерство транспорта и коммуникаций	4034	236	236	236
Белорусская железная дорога	2787	—	—	—

	Объем отгруженной инновационной продукции	В том числе		
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ	в Российскую Федерацию
Министерство финансов	371	—	—	—
Департамент государственных знаков	371	—	—	—
Министерство энергетики	1270	—	—	—
ГПО «Белтолгаз»	1270	—	—	—
Министерство архитектуры и строительства	237 013	131 715	127 568	108 948
Министерство промышленности	5 125 819	2 875 067	1 814 522	1 265 947
Министерство информации	6675	—	—	—
Государственный военно-промышленный комитет	28 752	12 390	12 390	12 390
Государственный комитет по стандартизации	283	—	—	—
НАН Беларуси	3737	325	5	5
Концерн «Беллегпром»	36 241	5397	4722	3935
Концерн «Беллесбумпром»	97 650	35 569	30 183	7141
Концерн «Белнефтехим»	3 885 848	1 949 202	625 372	283 511
Концерн «Белбиофарм»	50 780	255	255	15
Концерн «Белгоспищепром»	22 974	3672	1241	125
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	344 541	109 706	104 485	102 143
ГПО «Минкстрой»	47 048	711	275	275
Общественное объединение «Белорусское товарищество инвалидов по зрению»	6008	2645	2586	1802
Общественное объединение «Белорусское общество глухих»	1945	4	4	2
юридические лица без ведомственной подчиненности	220 871	100 681	94 255	83 811

8.24. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(млн. рублей)

	Объем отгруженной инновационной продукции	В том числе			в Российскую Федерацию
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ		
Всего	10 189 957	5 227 712	2 818 034	1 870 221	
<i>в том числе</i>					
горнодобывающая промышленность	3720	316	316	316	316
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1312	232	232	232	232
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	2408	84	84	84	84
обрабатывающая промышленность	10 186 237	5 227 396	2 817 718	1 869 905	
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	349 523	111 756	105 063	101 624	
текстильное и швейное производство	269 504	128 055	116 303	88 628	
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	4314	1229	1229	766	
обработка древесины и производство изделий из дерева	4264	3676	—	—	
целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	40 082	4261	3876	15	
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	2 406 931	1 500 715	275 203	29	
химическое производство	1 218 461	237 778	162 760	143 769	
производство резиновых и пластмассовых изделий	241 932	174 315	158 188	128 342	
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	297 263	135 800	130 844	112 053	
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	892 293	623 160	49 573	34 386	
производство машин и оборудования	2 100 078	1 050 421	767 561	519 914	
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	561 483	240 975	202 234	180 990	
производство транспортных средств и оборудования	1 693 444	986 852	818 562	552 248	
прочие отрасли промышленности	106 665	28 403	26 322	7141	

8.25. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПО ОБЛАСТЯМ: 2009
(единиц)

	Всего по республике	В том числе области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Всего организаций	28	1	1	1	1	19	4	1
<i>в том числе осуществлявших</i>								
исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	15	-	-	-	-	12	2	1
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	15	1	1	1	1	8	2	1
приобретение новых технологий	1	-	-	-	-	1	-	-
из них права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	1	-	-	-	-	1	-	-
приобретение компьютерных программ	4	-	-	-	-	3	1	-
производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	10	-	-	1	-	6	2	1
обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	4	-	-	-	1	3	-	-
маркетинговые исследования	3	-	-	-	-	3	-	-
прочее	3	-	-	-	-	2	1	-

8.26. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО РЕПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(единиц)

	В том числе осуществивших									
	исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с инновациями	приобретение новых технологий	лицензии на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	приобретение программных средств	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанного с инновациями	маркетинговые исследования	прочее	
Всего	28	15	15	1	4	10	4	3	3	3
<i>в том числе</i>										
Министерство связи и информатизации	11	2	10	-	2	4	2	-	-	-
Министерство торговли	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Министерство транспорта и коммуникаций	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Департамент по авиации	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Министерство финансов	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Министерство промышленности	2	2	1	-	-	1	-	-	-	1
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	2	-	1	-	-	1	-	-	1	-
юридические лица без ведомственной подчиненности	10	9	3	1	2	2	1	2	1	1

**8.27. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ,
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009**
(единиц)

	В том числе осуществивших										3
	исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов (передачи), связанных с приобретением машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых технологий	лицензии на использование моделей, промышленных образцов	приобретение программного средства	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанного с инновациями	маркетинговые исследования	прочее			
Всего	28	15	15	1	1	1	4	10	4	3	3
<i>в том числе</i>											
связь	15	3	13	1	1	1	3	7	2	1	1
деятельность, связанная с вычислительной техникой	13	12	2	-	-	-	1	3	2	2	2

8.28. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(единиц)

	В том числе по источникам финансирования											
	Всего организаций	собственные средства	средства республиканского бюджета	из них средства инновационных фондов	средства местного бюджета	из них средства инновационных фондов	средства бюджета Союзного государства	средства внебюджетных фондов	с привлечением кредитов и займов	средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	прочие средства	из них средства венчурных фондов
Всего	28	23	8	5	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>в том числе</i>												
Министерство связи и информатизации	11	10	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Министерство торговли	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Министерство транспорта и коммуникаций	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Департамент по авиации	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Министерство финансов	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Министерство промышленности	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
юридические лица без ведомственной подчиненности	10	10	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-

**8.29. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ: 2009**
(млн. рублей)

	Затраты на технологические инновации	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций из общих затрат
Всего	119 565	4308
<i>в том числе</i>		
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	17 107	520
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	100 540	3249
приобретение новых технологий	600	-
из них права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	600	-
приобретение компьютерных программ	299	4
производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	748	362
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	109	103
маркетинговые исследования	19	5
прочие затраты на технологические инновации	143	65

8.30. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО ОБЛАСТЯМ: 2009
(млн рублей)

	Всего по республике	В том числе области						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
Всего	119 565	5339	15 671	2743	4623	87 631	774	2784
<i>в том числе</i>								
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	17 107	-	-	-	-	16 351	512	244
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	100 540	5339	15 671	2733	4619	69 488	154	2536
приобретение новых технологий	600	-	-	-	-	600	-	-
из них права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, права на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов	600	-	-	-	-	600	-	-
приобретение компьютерных программ	299	-	-	-	-	295	4	-
производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	748	-	-	10	-	695	39	4
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	109	-	-	-	4	105	-	-
маркетинговые исследования	19	-	-	-	-	19	-	-
прочие затраты на технологические инновации	143	-	-	-	-	78	65	-

**8.31. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009**
(млн рублей)

	Затраты на технологические инновации	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций из общих затрат
Всего	119 565	4308
<i>в том числе</i>		
Министерство связи и информатизации	103 690	3498
Министерство торговли	2783	86
Министерство транспорта и коммуникаций	305	15
Департамент по авиации	305	15
Министерство финансов	195	–
Министерство промышленности	668	97
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	1240	12
юридические лица без ведомственной подчиненности	10 684	600

8.32. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(млн рублей)

	Затраты на технологические инновации	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций из общих затрат
Всего	119 565	4308
<i>в том числе</i>		
связь	108 734	4016
деятельность, связанная с вычислительной техникой	10 831	292

8.33. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ: 2009
(млн рублей)

	Общие затраты	Из них затраты на исследования и разработки
Всего	119 565	17 107
<i>в том числе за счет средств</i>		
собственных	54 913	6722
республиканского бюджета	12 266	2596
из них инновационных фондов	4933	610
иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	52 272	7675
прочих	114	114

8.34. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(млн. рублей)

	В том числе у которых источниками финансирования являются											
	Всего организации	собственные средства	средства республиканского бюджета	из них средства инновационных фондов	средства местного бюджета	из них средства инновационных фондов	средства бюджета Союзаного государства	средства внебюджетных фондов	с привлечением кредитов и займов	средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	прочие средства	из них средства венчурных фондов
Всего	119 565	54 913	12 266	4933	-	-	-	-	52 272	114	-	
<i>в том числе</i>												
Министерство связи и информатизации	103 690	42 203	9215	4063	-	-	-	-	52 272	-	-	
Министерство торговли	2783	1495	1174	13	-	-	-	-	-	114	-	
Министерство транспорта и коммуникаций	305	-	305	305	-	-	-	-	-	-	-	
Департамент по авиации	305	-	305	305	-	-	-	-	-	-	-	
Министерство финансов	195	-	195	-	-	-	-	-	-	-	-	
Министерство промышленности	668	-	668	300	-	-	-	-	-	-	-	
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	1240	1240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
юридические лица без ведомственной подчиненности	10 684	9975	709	252	-	-	-	-	-	-	-	

8.35. ОБЪЕМ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИННОВАЦИОННОГО ХАРАКТЕРА ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО ОБЛАСТЯМ: 2009
(млн рублей)

	Всего	В том числе		
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ	из них в Российскую Федерацию
Республика Беларусь	50 038	14 866	1252	1252
<i>в том числе по областям</i>				
Брестская	1034	–	–	–
Витебская	1152	1152	–	–
Гомельская	7383	6117	427	427
Гродненская	2621	1676	–	–
г. Минск	35 622	5921	825	825
Минская	1094	–	–	–
Могилевская	1132	–	–	–

8.36. ОБЪЕМ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИННОВАЦИОННОГО ХАРАКТЕРА ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО РЕСПУБЛИКАНСКИМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ: 2009
(млн рублей)

	Всего	В том числе		
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ	из них в Российскую Федерацию
Всего	50 038	14 866	1252	1252
<i>в том числе</i>				
Министерство связи и информатизации	13 273	1152	–	–
Министерство торговли	1829	–	–	–
Министерство транспорта и коммуникаций	109	–	–	–
Департамент по авиации	109	–	–	–
Министерство промышленности	38	–	–	–
местные советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы	2	–	–	–
юридические лица без ведомственной подчиненности	34 787	13 714	1252	1252

8.37. ОБЪЕМ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИННОВАЦИОННОГО ХАРАКТЕРА ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСНОВНЫМ ВИДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СВЯЗЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2009
(млн рублей)

	Всего	В том числе		
		за пределы Республики Беларусь	в страны СНГ	из них в Российской Федерацию
Всего	50 038	14 866	1252	1252
<i>в том числе</i>				
связь	26 509	1152	–	–
деятельность, связанная с вычислительной техникой	23 529	13 714	1252	1252

9

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СОПОСТАВЛЕНИЯ**

**9.1. СТОИМОСТЬ (ОБЪЕМ) ВЫПОЛНЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, РАЗРАБОТОК И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛУГ,
В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ В СТРАНАХ СНГ***

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Азербайджан	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Армения	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Беларусь	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Грузия	0,2	0,01	0,01	0,1	...	...	...	...
Казахстан	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Кыргызстан	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1
Молдова	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5
Россия	1,4	1,5	1,9	1,2	1,2	1,3	1,2	1,7
Таджикистан	0,05	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина	1,1	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9

* Источник: здесь и далее — Межгосударственный статистический комитет СНГ.

**9.2. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ И ИМЕЮЩИХ УЧЕНУЮ СТЕПЕНЬ, В СТРАНАХ СНГ**
(человек)

	Доктора наук					Кандидаты наук				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
Азербайджан	705	707	731	746	771	3322	3242	3266	3346	3302
Армения	542	506	472	651	546	2029	1982	1968	2031	1937
Беларусь	780	758	744	726	739	3255	3197	3176	3143	3231
Грузия	1212	...	...	...	...	4098	...	...	...	...
Казахстан	1106	1157	1166	1191	1338	3018	3147	3058	2861	2735
Кыргызстан	249	251	233	246	330	618	603	560	598	760
Молдова	256	259	271	367	382	932	927	983	1311	1374
Россия	23 413	23 883	25 217	25 149	25 300	76 060	75 710	78 594	76 045	76 200
Таджикистан	295	256	214	206	229	768	753	660	606	662
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина	4176	4262	4389	4453	4441	16 918	16 884	16 952	17 087	17 073

9.3. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, В СТРАНАХ СНГ
(тыс. человек)

	Численность специалистов, выполнявших научные исследования и разработки (исследователи и техники)				Численность научно-педагогических работников, ведущих научные исследования и разработки на кафедрах вузов				Вспомогательный персонал			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Азербайджан	13,7	13,4	13,2	12,8	11,6	11,9	11,9	12,6	2,9	3,2	3,3	3,3
Армения	5,1	4,4	5,7	5,9	0,3	0,3	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6
Беларусь	20,8	21,3	20,7	22,9	...	...	...	...	5,7	5,9	6,5	10,6
Грузия	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан	13,7	12,8	11,9	11,2	6,7	6,5	5,7	4,8	3,2	2,8	2,3	2,4
Кыргызстан	2,4	2,2	2,2	2,7	1,6	1,6	2,0	2,0	0,5	0,5	0,4	0,5
Молдова	2,9	3,0	3,9	3,9	1,8	1,9	...	...	1,0	0,9	0,8	0,8
Россия	464,7	457,4	436,0	429,0	...	...	...	...	215,1	208,1	194,8	187,0
Таджикистан	2,1	1,9	1,7	2,0	1,0	1,5	1,4	2,5	0,4	0,4	0,5	0,5
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина	100,2	96,8	94,1	92,4	74,9	76,9	75,8	71,8	30,2	28,9	28,0	27,1

9.4. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ, ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ В СТРАНАХ СНГ
(человек)

	Численность аспирантов						Прием в аспирантуру					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Азербайджан	1318	1479	1705	1681	1636	1084	470	503	550	452	455	51**
Армения	1490	1528	1509	1414	1320	1393	488	476	445	371	382	273
Беларусь	5419	5042	4857	4498	4281	4571	1511	1508	1552	1428	1317	1516
Грузия	1794	1112	...	...	...	...	566	22*	...	...	...	...
Казахстан	5665	4718	3792	2241	988	228	1581	1018	1113	106	8**	1**
Кыргызстан	2546	2368	2451	2394	2330	2201	756	804	818	681	759	812
Молдова	1698	1667	1685	1610	1574	1601	535	424	446	428	449	450
Россия	142 662	142 899	146 111	147 719	147 650	154 500	47 687	46 896	50 462	51 633	49 627	55 500
Таджикистан	870	980	1052	1182	1161	1256	288	324	359	360	379	455
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	1980	...	...	...	...	...	625	...	...	...	...
Украина	28 412	29 866	31 293	32 497	33 344	34 100	9225	9711	10 201	10 286	10 189	10 500

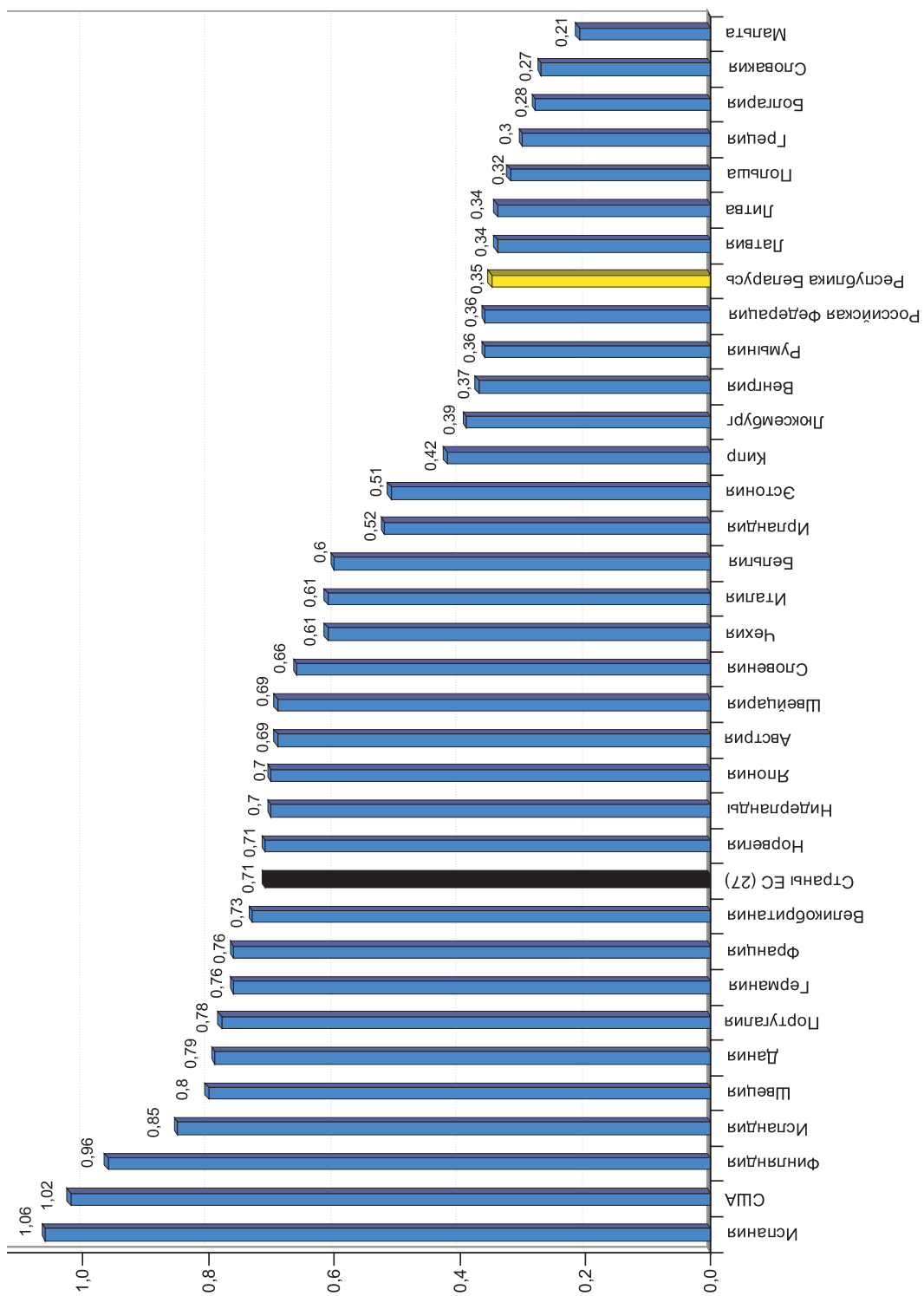
* В 2005 г. в Грузии произошла реформа послевузовского профессионального образования.

** Проводится реформа послевузовского образования.

9.5. ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ В СТРАНАХ СНГ
(человек)

	Выпуск из аспирантуры, всего					В том числе с защитой диссертации						
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Азербайджан	320	317	340	431	503	593	31	28	22	31	44	65
Армения	335	382	431	343	423	597	153	143	164	236	149	190
Беларусь	1333	1296	1242	1093	1083	1091	75	74	65	42	38	35
Грузия	517	604	...	...	...	...	24	37	...	...	...	...
Казахстан	1503	1630	1689	1475	1111	715	139	152	212	122	89	110
Кыргызстан	579	566	565	536	585	559	38	32	43	33	33	30
Молдова	291	311	361	366	446	335	18	9	18	24	12	26
Россия	32 595	33 561	35 530	35 747	33 666	34 200	10 456	10 650	11 893	10 970	8831	10 800
Таджикистан	191	204	196	225	275	283	28	10	17	28	53	37
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	785	...	...	...	...	...	123	...	...	...	...
Украина	6100	6417	6840	7154	7343	7900	1102	1171	1438	1517	1623	1800

**9.6. БЮДЖЕТНЫЕ АССИГНОВАНИЯ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ДРУГИХ СТРАНАХ МИРА: 2007***
(в процентах к валовому внутреннему продукту)



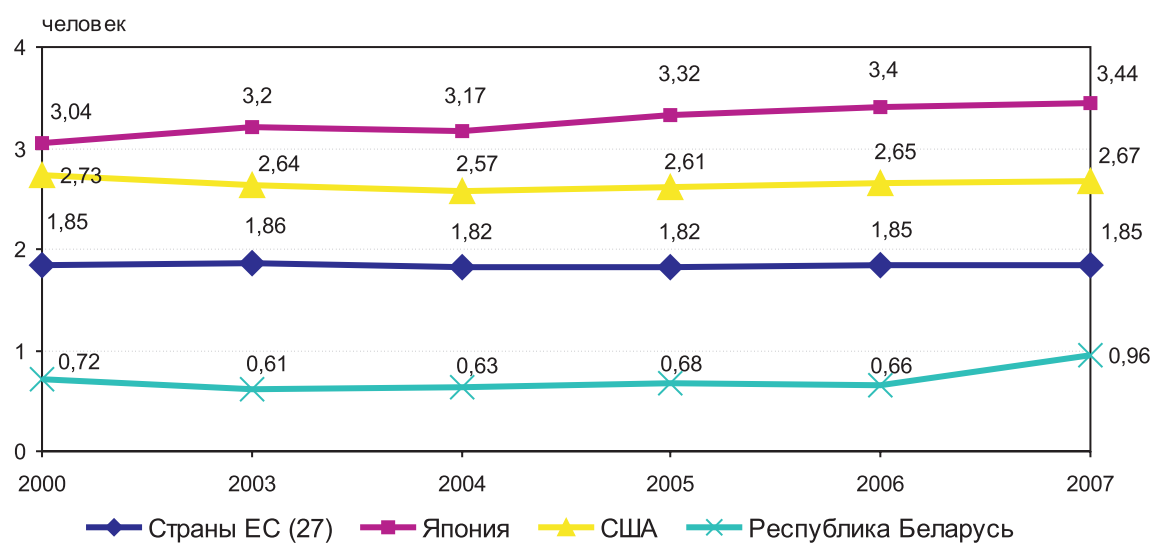
* Источник: здесь и далее — Евростат.

**9.7. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ДРУГИХ СТРАНАХ МИРА**
(в процентах к валовому внутреннему продукту)

	2003	2004	2005	2006	2007
Страны ЕС (27)	1,86	1,82	1,82	1,85	1,85
Страны еврозоны	1,86	1,84	1,83	1,86	1,87
Бельгия	1,88	1,87	1,84	1,88	1,87
Болгария	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48
Чехия	1,25	1,25	1,41	1,55	1,54
Дания	2,58	2,48	2,46	2,48	2,55
Германия	2,52	2,49	2,48	2,54	2,54
Эстония	0,77	0,86	0,94	1,15	1,14
Ирландия	1,17	1,24	1,25	1,30	1,31
Греция	0,57	0,55	0,58	0,57	0,57
Испания	1,05	1,06	1,12	1,20	1,27
Франция	2,17	2,15	2,10	2,10	2,08
Италия	1,11	1,10	1,09	1,13	...
Кипр	0,35	0,37	0,40	0,43	0,45
Латвия	0,38	0,42	0,56	0,70	0,59
Литва	0,67	0,75	0,75	0,79	0,82
Люксембург	1,65	1,63	1,56	1,66	1,62
Венгрия	0,93	0,88	0,94	1,00	0,97
Мальта	0,26	0,53	0,57	0,61	0,59
Нидерланды	1,76	1,78	1,72	1,71	1,70
Австрия	2,26	2,26	2,44	2,46	2,56
Польша	0,54	0,56	0,57	0,56	0,57
Португалия	0,74	0,77	0,81	1,00	1,18
Румыния	0,39	0,39	0,41	0,45	0,53
Словения	1,27	1,40	1,44	1,56	1,45
Словакия	0,57	0,51	0,51	0,49	0,46
Финляндия	3,43	3,45	3,48	3,45	3,47
Швеция	3,85	3,62	3,60	3,74	3,60
Великобритания	1,75	1,69	1,73	1,76	1,79
Другие страны					
Хорватия	0,97	1,05	0,87	0,76	0,81
Турция	0,48	0,52	0,59	0,58	0,72
Исландия	2,82	...	2,77	2,99	2,75
Норвегия	1,71	1,59	1,52	1,52	1,64
Швейцария	...	2,90	...	...	...
Япония	3,20	3,17	3,32	3,40	3,44
США	2,64	2,57	2,61	2,65	2,67
Республика Беларусь	0,61	0,63	0,68	0,66	0,96*

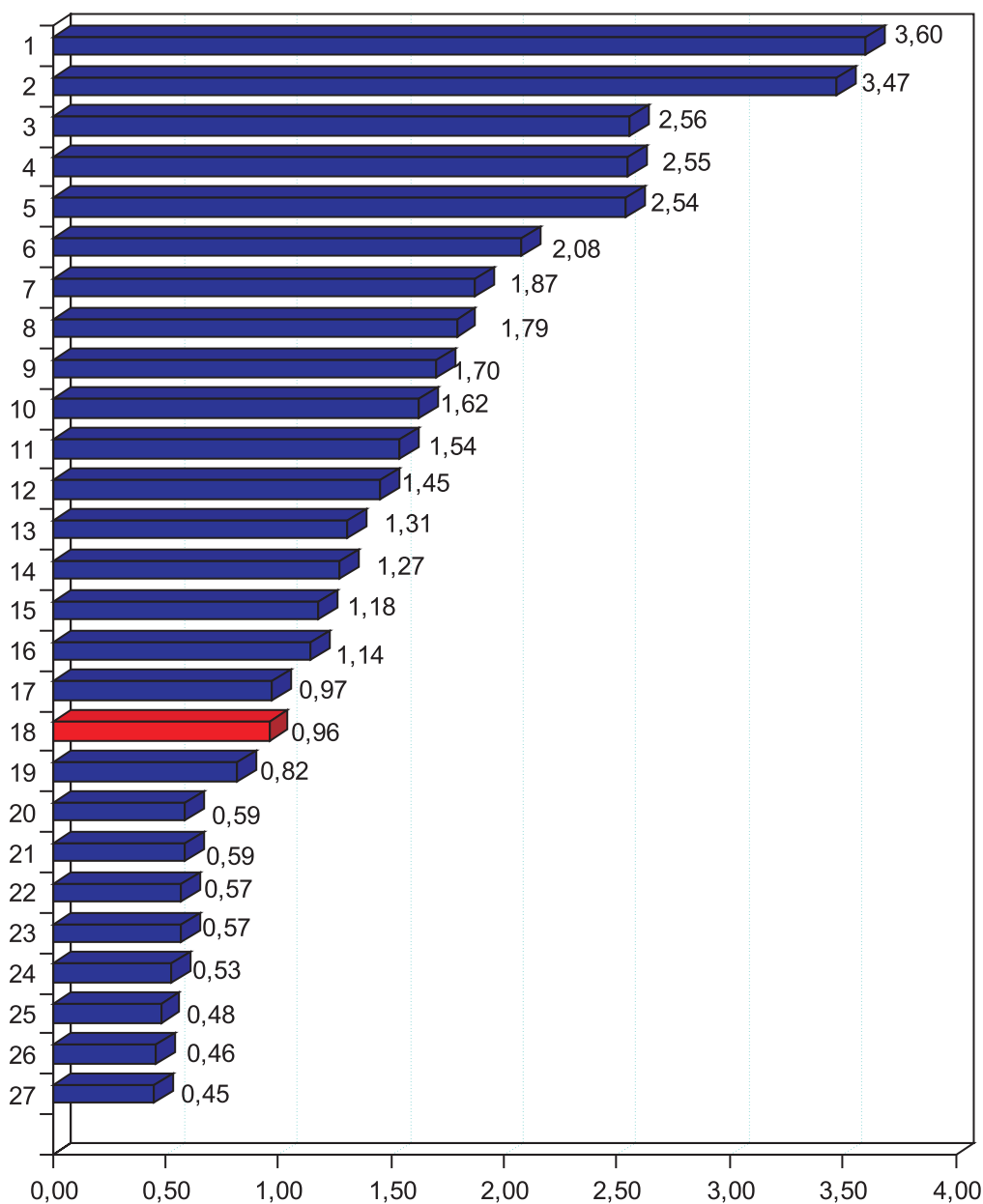
* Рост затрат произошел за счет капитализации результатов НИОКР РУП «Белорусский металлургический завод» (в 2008 г. данный показатель равен 0,75, в 2009 г. — 0,65).

**9.8. ДИНАМИКА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ДРУГИХ СТРАНАХ МИРА**
(в процентах к валовому внутреннему продукту)



**9.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В СРАВНЕНИИ СО СТРАНАМИ ЕС: 2007**

(в процентах к валовому внутреннему продукту)



- | | | | |
|--------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| 1. Швеция | 8. Великобритания | 15. Португалия | 22. Греция |
| 2. Финляндия | 9. Нидерланды | 16. Эстония | 23. Польша |
| 3. Австрия | 10. Люксембург | 17. Венгрия | 24. Румыния |
| 4. Дания | 11. Чехия | 18. Республика Беларусь | 25. Болгария |
| 5. Германия | 12. Словения | 19. Литва | 26. Словакия |
| 6. Франция | 13. Ирландия | 20. Латвия | 27. Кипр |
| 7. Бельгия | 14. Испания | 21. Мальта | |

**9.10. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ДРУГИХ СТРАНАХ МИРА,
ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2007**
(в процентах к валовому внутреннему продукту)

	Государственный сектор	Сектор коммерческих организаций	Сектор высшего образования
Страны ЕС (27)	0,24	1,18	0,40
Страны еврозоны	0,27	1,19	0,39
Бельгия	0,16	1,30	0,41
Болгария	0,28	0,15	0,05
Чехия	0,29	0,98	0,26
Дания	0,18	1,66	0,70
Германия	0,35	1,77	0,41
Эстония	0,10	0,54	0,48
Ирландия	0,09	...	0,35
Греция	0,12	0,15	0,29
Испания	0,22	0,71	0,33
Франция	0,34	1,31	0,40
Италия	0,21	0,55	...
Кипр	0,12	0,10	0,19
Латвия	0,14	0,19	0,26
Литва	0,17	0,23	0,41
Люксембург	0,22	1,36	0,05
Венгрия	0,23	0,49	0,23
Мальта	0,02	0,39	0,18
Нидерланды	0,22	1,03	0,45
Австрия	0,13	1,81	0,62
Польша	0,20	0,17	0,19
Португалия	0,11	0,61	0,35
Румыния	0,18	0,22	0,13
Словения	0,36	0,87	0,23
Словакия	0,16	0,18	0,11
Финляндия	0,29	2,51	0,65
Швеция	0,17	2,66	0,77
Великобритания	0,17	1,15	0,44
Другие страны			
Хорватия	0,21	0,33	0,27
Турция	0,08	0,30	0,35
Исландия	0,49	1,50	0,69
Норвегия	0,25	0,88	0,51
Швейцария	...	...	...
Япония	0,28	2,63	0,43
США	0,29	1,92	0,35
Республика Беларусь	0,24	0,47	0,07

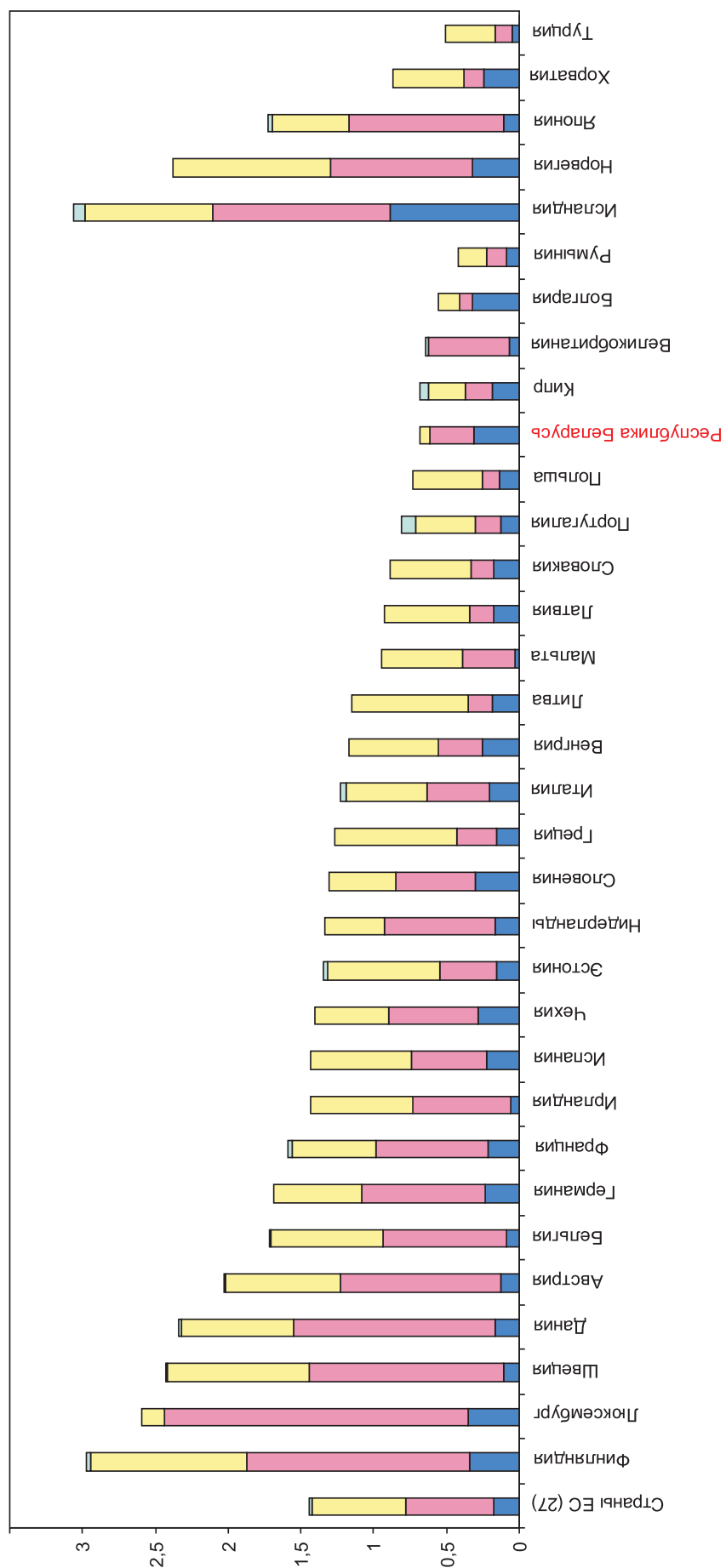
**9.11. ПЕРСОНАЛ, ВЫПОЛНЯВШИЙ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
И ДРУГИХ СТРАНАХ МИРА, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2007**
(в процентах от экономически активного населения)

	Государственный сектор	Сектор коммерческих организаций	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Страны ЕС (27)	0,18	0,6	0,64	0,02
Финляндия	0,34	1,53	1,07	0,03
Люксембург	0,35	2,09	0,15	...
Швеция	0,11	1,33	0,98	0,01
Дания	0,17	1,38	0,77	0,02
Австрия	0,13	1,10	0,79	0,01
Бельгия	0,09	0,85	0,77	0,01
Германия	0,23	0,85	0,61	...
Франция	0,21	0,77	0,58	0,03
Ирландия	0,06	0,67	0,7	...
Испания	0,22	0,52	0,69	...
Чехия	0,28	0,62	0,50	...
Эстония	0,16	0,39	0,77	0,03
Нидерланды	0,17	0,76	0,41	...
Словения	0,30	0,55	0,46	0,00
Греция	0,16	0,27	0,84	...
Италия	0,20	0,43	0,56	0,04
Венгрия	0,25	0,31	0,61	...
Литва	0,19	0,16	0,80	...
Мальта	0,03	0,36	0,56	...
Латвия	0,18	0,16	0,59	...
Словакия	0,18	0,15	0,56	...
Португалия	0,13	0,17	0,41	0,10
Польша	0,14	0,11	0,48	...
Кипр	0,19	0,18	0,25	0,06
Великобритания	0,07	0,55	...	0,02
Болгария	0,32	0,09	0,15	...
Румыния	0,09	0,13	0,20	...
Исландия	0,89	1,22	0,87	0,08
Норвегия	0,32	0,98	1,08	...

Окончание таблицы 9.11

	Государственный сектор	Сектор коммерческих организаций	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Япония	0,11	1,06	0,53	0,03
Хорватия	0,24	0,14	0,49	0,00
Турция	0,05	0,12	0,34	...
Республика Беларусь	0,31	0,3	0,07	...

■ Государственный сектор
 ■ Сектор коммерческих организаций
 ■ Сектор высшего образования
 ■ Сектор некоммерческих организаций



**9.12. ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ДРУГИХ СТРАНАХ
МИРА, ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2007**
(в процентах к общему количеству)

	Государственный сектор	Сектор коммерческих организаций	Сектор высшего образования
Страны ЕС (27)	13,8	48,8	36,1
Страны еврозоны	14,2	50,6	33,9
Бельгия	7,1	51,3	41,1
Болгария	55,1	11,8	32,2
Чехия	23,8	44,8	31,1
Дания	7,5	61,4	30,4
Германия	15,3	60,8	23,9
Эстония	14,8	26,0	56,5
Ирландия	4,1	57,5	38,4
Греция	10,6	29,3	59,5
Испания	17,5	34,3	48,0
Франция	12,1	54,0	32,2
Италия	18,8	33,9	42,6
Кипр	13,8	22,6	57,9
Латвия	17,6	11,0	71,4
Литва	19,7	15,4	64,9
Люксембург	22,7	70,0	7,3
Венгрия	26,3	40,2	33,5
Мальта	3,3	50,9	45,8
Нидерланды	15,5	59,2	25,3
Австрия	4,6	63,3	31,7
Польша	20,9	16,0	62,8
Португалия	11,1	30,9	46,8
Румыния	30,9	41,2	27,1
Словения	32,0	41,1	26,5
Словакия	23,4	12,9	63,6
Финляндия	11,5	56,4	31,2
Швеция	4,1	64,8	31,1
Великобритания	4,8	52,2	40,7
Другие страны			
Хорватия	30,4	14,4	55,2
Турция	9,7	30,8	59,5
Исландия	20,8	48,4	28,1
Норвегия	15,7	50,1	34,2
Япония	4,7	68,1	26,0
Республика Беларусь	44,5	44,7	10,8

Для заметок

Справочное издание

Статистический сборник

**«НАУКА, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 2009»**

Научный редактор: И. А. Хартоник

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»)

ЛИ № 02330/0549464 от 22.04.2009 г.

Подписано в печать 02.12.2010 г.

Формат 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Arial.

Печать ризографическая. Усл. печ. л. 22,78. Уч.-изд. л. 24,85.

Тираж 315 экз. Заказ № 113.

Отпечатано в отделе
информационных продуктов и услуг ГУ «БелИСА»