



ИНДИКАТОРЫ НАУКИ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК



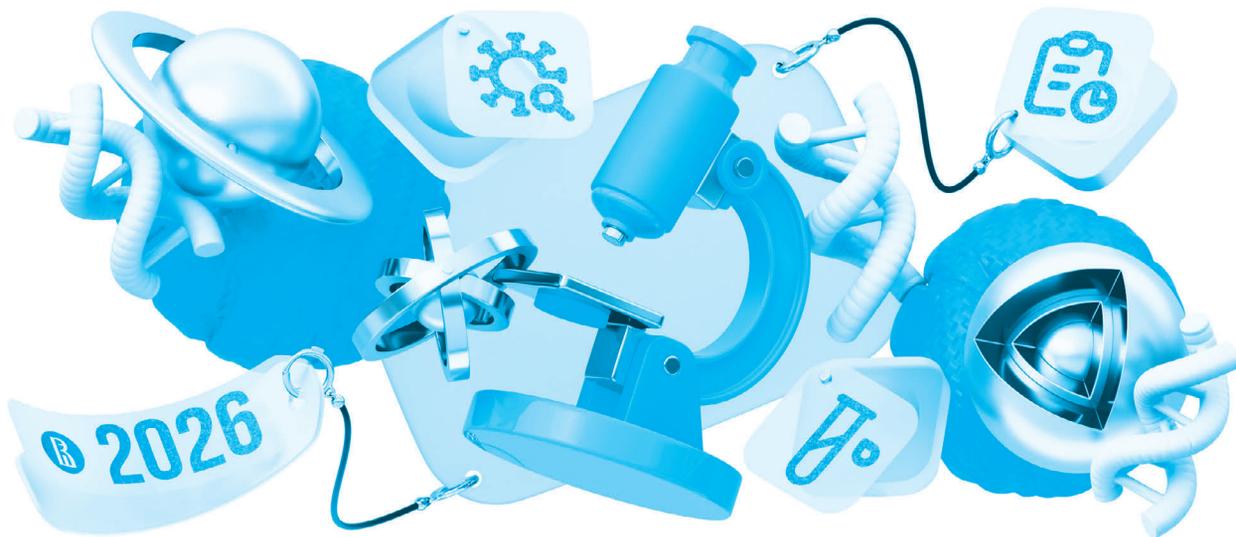
МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Федеральная служба
государственной
статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНДИКАТОРЫ НАУКИ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

ИСИЭЗ ВШЭ • МОСКВА • 2026

УДК 001(083.41)(470+571)
ББК 72(2Рос)я2
И60

Редакционная коллегия: Н. Ю. Анисимов, С. С. Галкин, Л. М. Гохберг, Я. И. Кузьминов, Е. А. Стрельцова

Авторы: Л. М. Гохберг, Е. А. Стрельцова, М. Я. Бочаров, К. А. Дитковский, М. Н. Коцемир, И. А. Кузнецова, С. В. Мартынова, А. В. Миронова, В. В. Полякова, Т. В. Ратай, С. А. Ревякин, А. А. Репина, Л. А. Росовецкая, Г. С. Сагиева, И. И. Тарасенко, С. Ю. Фридлянова, И. Б. Юдин

В подготовке отдельных материалов принимали участие Д. П. Ананин, Б. И. Бабаев

Индикаторы науки: 2026 : статистический сборник / Л. М. Гохберг, Е. А. Стрельцова, М. Я. Бочаров и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2026. – 428 с. – 250 экз. – ISBN 978-5-7598-3051-1 (в обл.).

Статистический сборник продолжает серию публикаций, посвященных различным аспектам развития науки в Российской Федерации. Открывают сборник таблицы с основными показателями науки и технологий, инновационной деятельности, в которых впервые представлены сводные оценки, учитывающие деятельность всего сектора исследований и разработок, включая малые предприятия. Приводятся статистические данные об организациях, выполнявших исследования и разработки, кадрах и финансировании науки, ее материально-технической базе, о публикации активности, правовой охране результатов интеллектуальной деятельности, их коммерциализации, о разработке и использовании передовых производственных технологий. По некоторым показателям отдельно представлены сведения о деятельности малых предприятий. В сборнике также освещается деятельность диссертационных советов, приводится информация о защитах кандидатских и докторских диссертаций. Специальный раздел посвящен международным сопоставлениям.

В работе использованы материалы Федеральной службы государственной статистики, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Федерального казначейства, Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Межгосударственного статистического комитета СНГ, Организации экономического сотрудничества и развития, Европейской комиссии, Евростата, ЮНЕСКО, Всемирной организации интеллектуальной собственности, а также методологические и аналитические разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

В ряде случаев данные по отдельным показателям уточняют ранее опубликованные.

Официальная статистическая информация по России публикуется без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областям.

УДК 001(083.41)(470+571)
ББК 72(2Рос)я2

*Публикация подготовлена в рамках Программы фундаментальных исследований
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ).*

Editorial Board: Nikita Anisimov, Sergey Galkin, Leonid Gokhberg, Yaroslav Kuzminov, and Ekaterina Streltsova

Authors: Leonid Gokhberg, Ekaterina Streltsova, Maxim Bocharov, Kirill Ditkovskiy, Maxim Kotsemir, Irina Kuznetsova, Svetlana Martynova, Anastasiya Mironova, Valentina Polyakova, Tatyana Ratay, Sergey Revyakin, Alevtina Repina, Larisa Rosovetskaya, Galina Sagieva, Irina Tarasenko, Svetlana Fridlyanova, and Ivan Yudin

With the contributions by Denis Ananin, and Bubakhan Babayev

Science and Technology Indicators in the Russian Federation: 2026 : Data Book / L. Gokhberg, E. Streltsova, M. Bocharov et al.; HSE University. – Moscow: HSE ISSEK, 2026.

Опубликовано Институтом статистических исследований и экономики знаний ВШЭ (issek.hse.ru).

doi:10.17323/978-5-7598-3051-1
ISBN 978-5-7598-3051-1

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2026
При перепечатке ссылка обязательна

СОДЕРЖАНИЕ

Наглядно о науке и технологиях: 2024	15	Малые предприятия	38
Основные показатели науки и технологий	24	1.10. Малые предприятия, выполнявшие исследования и разработки, по видам экономической деятельности	38
Основные показатели инновационной деятельности в обрабатывающей промышленности	27	2. Кадры науки	39
1. Организации	29	2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками	40
1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки	30	2.2. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками	40
1.2. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки	30	2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	41
1.3. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по секторам науки	30	2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки	42
Крупные и средние организации	31	2.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по видам экономической деятельности	43
1.4. Крупные и средние организации, выполнявшие исследования и разработки, по типам	31	2.6. Исследователи по видам экономической деятельности	46
1.5. Динамика числа крупных и средних организаций, выполнявших исследования и разработки	32	Персонал, занятый исследованиями и разработками в крупных и средних организациях	49
1.6. Структура крупных и средних организаций, выполнявших исследования и разработки, по типам	33	2.7. Персонал, занятый исследованиями и разработками в крупных и средних организациях, по типам организаций	49
1.7. Крупные и средние организации, выполнявшие исследования и разработки, по формам собственности	34	2.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками в крупных и средних организациях, по формам собственности организаций	51
1.8. Распределение крупных и средних организаций, выполнявших исследования и разработки, по величине	36	2.9. Распределение персонала, занятого исследованиями и разработками в крупных и средних организациях, по величине организаций	53
1.9. Крупные и средние организации, выполнявшие исследования и разработки, по видам экономической деятельности	37	2.10. Персонал, занятый исследованиями и разработками в крупных и средних организациях, по уровню образования	54

2.11. Исследователи в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки, по полу и возрастным группам	55
2.12. Структура исследователей в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки, по возрастным группам: 2024	58
2.13. Средний возраст исследователей в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки.....	59
2.14. Исследователи с учеными степенями в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки.....	60
2.15. Удельный вес исследователей с учеными степенями в общей численности исследователей в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки.....	61
2.16. Исследователи в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки, по областям науки.....	62
2.17. Распределение исследователей в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки, по областям науки: 2024	63
2.18. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в крупных и средних организациях	64
2.19. Движение исследователей с учеными степенями в крупных и средних организациях, выполнявших исследования и разработки	66
2.20. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в крупные и средние организации, выполнявшие исследования и разработки	67
2.21. Показатели оборота персонала, занятого исследованиями и разработками в крупных и средних организациях	68
Подготовка научных кадров.....	69
2.22. Основные показатели деятельности аспирантуры.....	69
2.23. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры граждан иностранных государств по типам организаций	72
2.24. Численность аспирантов по полу и возрастным группам: 2024	74
2.25. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по направлениям подготовки и научным специальностям.....	75
2.26. Распределение принятых в аспирантуру по научным специальностям и источникам финансирования обучения: 2024	79
2.27. Распределение численности аспирантов по направлениям подготовки, научным специальностям и источникам финансирования обучения: 2024.....	81
2.28. Распределение выпуска обучающихся в аспирантуре по направлениям подготовки, научным специальностям и источникам финансирования обучения: 2024	86
2.29. Основные показатели деятельности докторантуры	91
2.30. Численность докторантов по полу и возрастным группам: 2024	94
2.31. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по группам научных специальностей	95
Деятельность диссертационных советов, защита докторских и кандидатских диссертаций	97
2.32. Число решений Минобрнауки России о выдаче диплома в отчетном году лицам, защитившим докторские диссертации, по отраслям наук	97
2.33. Число решений Минобрнауки России о выдаче диплома в отчетном году лицам, защитившим докторские диссертации, по группам научных специальностей	99
2.34. Число решений Минобрнауки России о выдаче диплома в отчетном году лицам, защитившим кандидатские диссертации, по отраслям наук	103

2.35. Число решений Минобрнауки России о выдаче диплома в отчетном году лицам, защитившим кандидатские диссертации, по группам научных специальностей	105
2.36. Распределение числа защит докторских диссертаций в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России, по областям науки.....	110
2.37. Распределение числа защит кандидатских диссертаций в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России, по областям науки.....	111
2.38. Распределение числа защит докторских диссертаций в диссертационных советах, созданных организациями самостоятельно, по областям науки.....	112
2.39. Распределение числа защит кандидатских диссертаций в диссертационных советах, созданных организациями самостоятельно, по областям науки.....	113
2.40. Распределение числа докторских и кандидатских диссертаций, защищенных в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России, и диссертационных советах, созданных организациями самостоятельно, по отраслям наук: 2024.....	114
2.41. Среднее число публикаций соискателей ученой степени доктора наук и кандидата наук, защитившихся в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России, и диссертационных советах, созданных организациями самостоятельно	116
2.42. Соискатели ученой степени доктора наук, прошедшие подготовку в докторантуре и защитившиеся в 2024 году в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России, по отраслям наук	117

2.43. Соискатели ученой степени кандидата наук, прошедшие подготовку в аспирантуре и защитившиеся в 2024 году в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России, по отраслям наук	118
2.44. Численность соискателей ученой степени кандидата наук, прошедших подготовку в аспирантуре и защитившихся в диссертационных советах, созданных организациями самостоятельно, по отраслям наук	119
3. Финансирование исследований и разработок	121
3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	122
3.2. Структура внутренних затрат на исследования и разработки	122
3.3. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования.....	123
3.4. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки.....	124
3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета (в действующих ценах)	125
3.6. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета (в постоянных ценах 2010 г.).....	126
3.7. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту	127
3.8. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к расходам федерального бюджета	128
3.9. Распределение ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета по разделам классификации расходов бюджетов и видам работ.....	129

3.10. Налоговые льготы, освобождения и иные преференции, установленные законодательством Российской Федерации в целях государственной поддержки науки.....	130
Финансирование исследований и разработок в крупных и средних организациях	132
3.11. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций.....	132
3.12. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по типам организаций.....	133
3.13. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по источникам финансирования.....	134
3.14. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки крупных и средних организаций по источникам финансирования.....	136
3.15. Внутренние затраты на исследования и разработки, выполненные крупными и средними организациями за счет внебюджетных средств	137
3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки, выполненные крупными и средними организациями за счет субсидий, грантов, конкурсного финансирования, по источникам: 2024.....	138
3.17. Внутренние затраты на исследования и разработки, выполненные крупными и средними организациями за счет средств иностранных источников (зарубежных организаций)	139
3.18. Распределение финансирования исследований и разработок в крупных и средних организациях по секторам науки: 2024	140
3.19. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по формам собственности организаций	141
3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по видам экономической деятельности.....	143
3.21. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по видам затрат.....	145
3.22. Структура внутренних затрат на исследования и разработки крупных и средних организаций по видам затрат: 2024.....	147
3.23. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по социально-экономическим целям	148
3.24. Структура внутренних затрат на исследования и разработки крупных и средних организаций по социально-экономическим целям	150
3.25. Внутренние затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по отдельным направлениям: 2024.....	151
3.26. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по созданию новых и совершенствованию существующих продуктов и технологических процессов крупных и средних организаций.....	152
3.27. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций по видам работ и областям науки	153
3.28. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки крупных и средних организаций по видам работ	155
3.29. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки крупных и средних организаций в процентах к валовому внутреннему продукту по видам работ	156
3.30. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в крупных и средних организациях	157

Финансирование исследований и разработок в малых предприятиях	158		
3.31. Внутренние затраты на исследования и разработки малых предприятий.....	158	5.1.2. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки, по секторам науки.....	173
3.32. Структура внутренних затрат на исследования и разработки малых предприятий по источникам финансирования	158	5.1.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и категориям.....	174
3.33. Внутренние затраты на исследования и разработки малых предприятий по видам экономической деятельности	159	5.1.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и уровню образования.....	175
3.34. Внутренние затраты на исследования и разработки в области цифровых технологий малых предприятий.....	160	5.1.5. Исследователи с учеными степенями по секторам науки.....	177
4. Материально-техническая база науки	161	5.1.6. Структура исследователей с учеными степенями по секторам науки.....	178
4.1. Основные средства исследований и разработок	162	5.1.7. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки.....	179
4.2. Динамика стоимости основных средств исследований и разработок	164	5.1.8. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки.....	180
4.3. Удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных средств исследований и разработок	164	5.1.9. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту по секторам науки.....	181
4.4. Машины и оборудование в возрасте до пяти лет	165	5.1.10. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и источникам финансирования.....	182
4.5. Основные средства исследований и разработок по формам собственности организаций	166	5.1.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам затрат: 2024.....	184
4.6. Структура основных средств исследований и разработок по формам собственности организаций	168	5.1.12. Внутренние затраты, направленные на выполнение исследований и разработок за счет субсидий, грантов, других видов конкурсного финансирования, по секторам науки: 2024	185
4.7. Основные средства исследований и разработок по видам экономической деятельности	169	5.1.13. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям.....	186
5. Секторы науки: крупные и средние организации	171	5.1.14. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям: 2024.....	189
5.1. Сводные показатели по секторам науки.....	172		
5.1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по секторам науки.....	172		

5.1.15. Внутренние затраты на исследования и разработки по отдельным направлениям и секторам науки: 2024	191	5.2.8. Структура исследователей в государственном секторе по возрастным группам: 2024	205
5.1.16. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по отдельным направлениям по секторам науки: 2024	193	5.2.9. Средний возраст исследователей в государственном секторе	206
5.1.17. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по созданию новых и совершенствованию существующих продуктов и технологических процессов: 2024	194	5.2.10. Исследователи с учеными степенями в государственном секторе	206
5.1.18. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам работ	195	5.2.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в государственном секторе	207
5.1.19. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам науки	197	5.2.12. Исследователи в государственном секторе по областям науки	208
5.2. Государственный сектор	198	5.2.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	209
5.2.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в государственном секторе, по типам	198	5.2.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	211
5.2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по типам организаций	198	5.2.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации государственного сектора	212
5.2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	199	5.2.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по типам организаций	213
5.2.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям ...	199	5.2.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе	214
5.2.5. Удельный вес государственного сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	200	5.2.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования	215
5.2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям и уровню образования	201	5.2.19. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	217
5.2.7. Исследователи в государственном секторе по полу и возрастным группам	203	5.2.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам затрат	218

5.2.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ и областям науки	220
5.2.22. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	222
5.2.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ	223
5.2.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	224
5.3. Предпринимательский сектор.....	225
5.3.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в предпринимательском секторе, по типам	225
5.3.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по типам организаций	225
5.3.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям.....	226
5.3.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям.....	226
5.3.5. Удельный вес предпринимательского сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	227
5.3.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям и уровню образования	228
5.3.7. Исследователи в предпринимательском секторе по полу и возрастным группам	230

5.3.8. Структура исследователей в предпринимательском секторе по возрастным группам: 2024	232
5.3.9. Средний возраст исследователей в предпринимательском секторе	233
5.3.10. Исследователи с учеными степенями в предпринимательском секторе	233
5.3.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в предпринимательском секторе	234
5.3.12. Исследователи в предпринимательском секторе по областям науки.....	235
5.3.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям.....	236
5.3.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	238
5.3.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации предпринимательского сектора.....	239
5.3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по типам организаций	240
5.3.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе	241
5.3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования.....	242
5.3.19. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	244

5.3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам затрат	245
5.3.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ и областям науки	247
5.3.22. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	250
5.3.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ	251
5.3.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	252
5.4. Сектор высшего образования.....	253
5.4.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в секторе высшего образования, по типам	253
5.4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по типам организаций	253
5.4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	254
5.4.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям.....	254
5.4.5. Удельный вес сектора высшего образования в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	255
5.4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям и уровню образования	256
5.4.7. Исследователи в секторе высшего образования по полу и возрастным группам	258
5.4.8. Структура исследователей в секторе высшего образования по возрастным группам: 2024	260
5.4.9. Средний возраст исследователей в секторе высшего образования	261
5.4.10. Исследователи с учеными степенями в секторе высшего образования	262
5.4.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в секторе высшего образования	263
5.4.12. Исследователи в секторе высшего образования по областям науки.....	264
5.4.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям.....	265
5.4.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	267
5.4.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации сектора высшего образования	268
5.4.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по типам организаций	269
5.4.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования	270
5.4.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	271
5.4.19. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	273

5.4.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам затрат	274
5.4.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ и областям науки	276
5.4.22. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	278
5.4.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ	279
5.4.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования.....	280
6. Результативность исследований и разработок	281
 Публикационная активность	282
6.1. Публикации российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по типам	282
6.2. Распределение публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по типам	283
6.3. Публикационная активность российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по областям науки.....	285
6.4. Распределение публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по областям науки	287
6.5. Индексы научной специализации России по публикациям в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по областям науки.....	288
6.6. Основные показатели качества публикаций российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Scopus.....	290

6.7. Распределение публикаций по квартилям научных изданий, индексируемых в Scopus	291
6.8. Распределение публикаций российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по типам и квартилям научных изданий	293
6.9. Рейтинг стран по числу совместных с Россией публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus: 2024	294
 Патентная активность	295
6.10. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения	295
6.11. Показатели патентной активности.....	296
6.12. Патентные заявки на изобретения, поданные в Российской Федерации, по разделам Международной патентной классификации	297
6.13. Распределение патентных заявок на изобретения, поданных в Российской Федерации, по принадлежности заявителей и разделам Международной патентной классификации: 2024	298
6.14. Патентные заявки на изобретения, поданные российскими заявителями в стране и за рубежом	299
6.15. Поступление патентных заявок и выдача патентов на полезные модели	300
6.16. Регистрация объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации.....	301
 Разработка и использование передовых производственных технологий крупными и средними организациями.....	302
6.17. Разработка передовых производственных технологий по степени новизны и видам	302
6.18. Разработка передовых производственных технологий по степени новизны и видам экономической деятельности	304

6.19. Число заявок на получение патента на результаты интеллектуальной деятельности по видам экономической деятельности: 2024	305
6.20. Число заявок на получение патента на результаты интеллектуальной деятельности по видам передовых производственных технологий: 2024	306
6.21. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности	307
6.22. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и продолжительности	309
6.23. Использование передовых производственных технологий по видам и источнику приобретения	310
6.24. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и источнику приобретения	311
6.25. Использование передовых производственных технологий, разработанных на основе запатентованных изобретений, по видам	312
6.26. Число запатентованных изобретений на тысячу используемых технологий по видам: 2020/2024	313
6.27. Оценка организациями эффектов внедрения передовых производственных технологий	314
6.28. Реализация технологических стратегий организациями	315
6.29. Оценка организациями факторов, препятствующих внедрению передовых производственных технологий	316
Коммерциализация технологий на внутреннем рынке	318
6.30. Регистрация распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по договорам о предоставлении права использования и об отчуждении	318
6.31. Распределение распоряжений по видам договоров	319
6.32. Регистрация распоряжений по договорам и патенты, в отношении которых зарегистрированы распоряжения, по видам интеллектуальной собственности	320
6.33. Распределение распоряжений по договорам и патенты, в отношении которых зарегистрированы распоряжения, по видам интеллектуальной собственности: 2024	320
6.34. Регистрация распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по областям техники	321
6.35. Распределение распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по областям техники	322
6.36. Распределение распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по категориям хозяйствующих субъектов	323
6.37. Заявления о предоставлении открытой лицензии на изобретения, полезные модели, промышленные образцы	324
6.38. Регистрация распоряжений по договорам и товарные знаки, в отношении которых зарегистрированы распоряжения о переходе исключительного права на товарные знаки	325
6.39. Регистрация распоряжений по договорам о переходе исключительного права на программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем	326
7. Наука и технологии на территориях Арктической зоны Российской Федерации	327
Организации	328
7.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки	328
7.2. Динамика числа организаций, выполнявших исследования и разработки	328

Кадры науки	329
7.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	329
7.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	329
7.5. Исследователи по полу и возрастным группам	330
7.6. Структура исследователей по возрастным группам: 2024	333
Подготовка научных кадров.....	334
7.7. Основные показатели деятельности аспирантуры.....	334
7.8. Основные показатели деятельности докторантуры	334
Финансирование исследований и разработок	335
7.9. Внутренние затраты на исследования и разработки	335
7.10. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования.....	336
7.11. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат	337
7.12. Внутренние затраты на исследования и разработки по отдельным направлениям	339
7.13. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям	339
Материально-техническая база науки.....	340
7.14. Основные средства исследований и разработок	340
Разработка и использование передовых производственных технологий	342
7.15. Разработка передовых производственных технологий по степени новизны и видам	342
7.16. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности.....	343

7.17. Использование передовых производственных технологий по видам и источнику приобретения.....	344
7.18. Оценка организациями эффектов внедрения передовых производственных технологий	345
7.19. Реализация технологических стратегий организациями	346
7.20. Оценка организациями факторов, препятствующих внедрению передовых производственных технологий	347
8. Общественное мнение о науке и технологиях.....	349
8.1. Доля населения, считающего, что наука и техника делают жизнь более легкой и комфортной	350
8.2. Положительные и отрицательные эффекты развития науки и технологий: 2023/24.....	351
8.3. Динамика представлений населения о состоянии российской науки	352
8.4. Представления населения о влиянии международной обстановки на российскую науку: 2023/24.....	353
8.5. Представления населения о знаниях и навыках российских ученых: 2023/24	354
8.6. Интерес населения к информации о современных научных достижениях российских ученых.....	355
8.7. Востребованность информации о науке и технологиях по возрастным группам: 2023/24	356
8.8. Представления населения о важности научных знаний для повседневной жизни	357
8.9. Научная грамотность населения: доля правильных ответов.....	358
9. Международные сопоставления	359
9.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	360
9.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту	364

9.3. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту: 2024	368	9.15. Рейтинг стран по числу публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus: 2024	400
9.4. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки: 2024	369	9.16. Основные показатели публикационной активности ведущих стран в изданиях, индексируемых в Scopus	401
9.5. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2024	373	9.17. Основные показатели цитируемости публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по странам: 2020–2024	402
9.6. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по областям науки: 2024	377	9.18. Удельный вес публикаций в международном соавторстве в общем числе публикаций страны в научных изданиях, индексируемых в Scopus: 2024	407
9.7. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ: 2024	380	9.19. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями в патентные ведомства страны	408
9.8. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета.....	383	9.20. Структура патентных заявок на изобретения по заявителям и странам: 2024.....	411
9.9. Персонал, занятый исследованиями и разработками: 2024.....	385	9.21. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными заявителями в стране и за рубежом.....	412
9.10. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике: 2024	388	9.22. Структура патентных заявок на изобретения по странам заявителей и месту подачи: 2024.....	416
9.11. Численность исследователей в эквиваленте полной занятости на миллион человек населения: 2024	390	9.23. Патентные заявки на изобретения, поданные по процедуре договора о патентной кооперации (РСТ)	417
9.12. Распределение численности исследователей по секторам науки: 2024	391	Методологические комментарии	420
9.13. Удельный вес женщин в численности исследователей: 2024.....	394		
9.14. Основные показатели публикационной активности в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по странам: 2024.....	395		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ... нет данных,
- явление отсутствует,
- 0.0 незначительная величина.

В отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.



**НАГЛЯДНО
О НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ: 2024**



Организации, выполнявшие
исследования и разработки, – всего

5177
организаций

4157
80.3%

1020
19.7%



Персонал, занятый исследованиями
и разработками, – всего

699.9
тыс. чел.

675.7
96.5%

24.2
3.5%



Исследователи – всего

350.9
тыс. чел.

339.1
96.6%

11.8
3.4%



Внутренние затраты на исследования
и разработки – всего

1944.6
млрд руб.

1884.9
96.9%

59.7
3.1%

 Крупные и средние организации

 Малые предприятия

Учитываются данные по крупным и средним организациям и малым предприятиям.

675.7 тыс. Персонал, занятый
чел. исследованиями и разработками

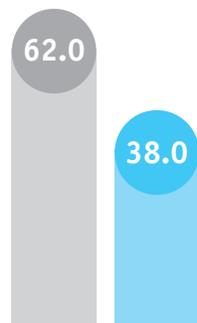
339.1 тыс. 50.2%
чел. Исследователи

9.5%
Техники

23.1%
Вспомогательный персонал

17.2%
Прочие

Пол, %



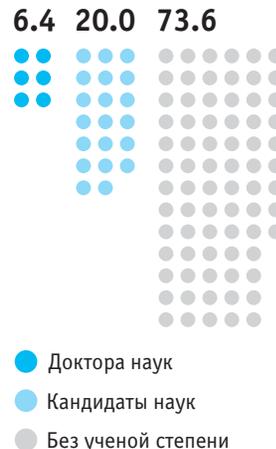
● Мужчины
● Женщины

Возрастная структура, %



● До 35 лет (включительно)
● 36–44 года
● 45–54 года
● 55–64 года
● 65 лет и старше

Наличие ученой степени, %



● Доктора наук
● Кандидаты наук
● Без ученой степени

Области науки, %



● Естественные
● Технические
● Медицинские
● Сельскохозяйственные
● Общественные (социальные)
● Гуманитарные

125 947 чел.

Численность
аспирантов

12.3%

Научно-исследовательские
организации

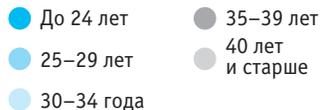
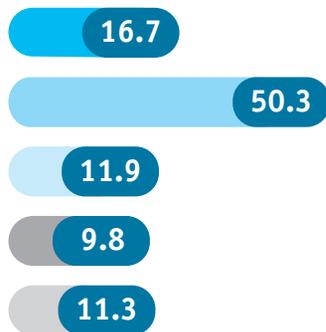
86.8%

Образовательные организации
высшего образования

0.9%

Другие
организации

Возраст аспирантов, %



Принято в аспирантуру

35 661 чел.



73.1%

Мужчины

26.9%

Женщины

Выпущено из аспирантуры

15 879 чел.

С защитой
диссертации
10.5%1673
чел.Без защиты
диссертации
89.5%

1884.9 млрд руб.

Внутренние затраты на исследования и разработки



ФИНАНСИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Удельный вес страны в общемировом числе публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, %	Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, ед.*	Позиция	Страна	Позиция	Число патентных заявок на изобретения, ед.**	Удельный вес страны в общемировом числе патентных заявок, %
30.7	1 201 761	1	Китай	1	1 798 830	47.4
16.0	627 709	2	США	2	511 446	13.5
7.9	310 010	3	Индия	6	76 880	2.0
5.3	206 830	4	Великобритания	8	53 720	1.4
4.7	184 388	5	Германия	5	159 966	4.2
3.7	144 215	6	Италия	11	31 679	0.8
3.3	129 333	7	Япония	3	421 642	11.1
3.0	115 611	8	Канада	14	24 590	0.6
2.9	114 066	9	Испания	22	10 731	0.3
2.9	112 427	10	Франция	7	64 025	1.7
2.7	106 770	11	Австралия	21	10 904	0.3
2.7	104 129	12	Республика Корея	4	296 375	7.8
2.6	100 927	13	Россия	12	30 112	0.8
2.2	86 835	14	Бразилия	25	8081	0.2
1.9	73 906	15	Турция	20	12 223	0.3

* Данные приводятся за 2024 г. по первым 15 странам по числу публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus (по состоянию на 20.10.2025).

** Учитываются патентные заявки на изобретения, поданные национальными заявителями в стране и за рубежом (по состоянию на 12.11.2025). Используется эквивалентный счет.



Данные приводятся за 2024 г. по первым 15 странам – партнерам России по числу совместных публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus (по состоянию на 20.10.2025).

2725

Разработано технологий

296 059

Использовано технологий



2559

распоряжений исключительными правами на изобретения,
полезные модели, промышленные образцы



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

	2023	2024
Сводные показатели по крупным и средним организациям и малым предприятиям		
Внутренние затраты на исследования и разработки:		
млн руб.	1695627.1	1944647.0
в процентах к ВВП	0.96	0.97
в процентах к предыдущему году*	...	104.9
в расчете на одну организацию, выполнявшую исследования и разработки, тыс. руб.	342550.9	375632.0
в расчете на одного работника, занятого исследованиями и разработками, тыс. руб.	2454.7	2778.4
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета:		
млн руб.	691758.9	716858.0
в процентах к ВВП	0.39	0.36
в процентах к предыдущему году*	101.4	94.8
в процентах к расходам федерального бюджета	2.76	2.38
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками:		
тыс. чел.	690.8	699.9
в процентах к предыдущему году	...	101.3
в расчете на одну организацию, выполнявшую исследования и разработки, чел.	140	135
в расчете на 10 000 занятых в экономике, чел.	95	96
Численность исследователей:		
тыс. чел.	348.8	350.9
в процентах к предыдущему году	...	100.6
в расчете на одну организацию, выполнявшую исследования и разработки, чел.	70	68
в расчете на 10 000 занятых в экономике, чел.	48	48
Число организаций, выполнявших исследования и разработки	4950	5177

* В постоянных ценах с учетом оценки дефлятора ВВП по состоянию на 09.04.2025.

(продолжение)

	2023	2024
Крупные и средние организации		
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб.	1649788.0	1884912.1
В том числе по источникам финансирования:		
средства государства**	1099214.3	1224493.5
средства предпринимательского сектора	505230.5	607784.6
другие национальные источники	27112.7	33041.0
иностранные источники	18230.6	19593.0
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, тыс. чел.	670.6	675.7
В том числе по категориям персонала:		
исследователи	338.9	339.1
техники	62.2	64.4
вспомогательный персонал	155.1	156.1
прочие	114.5	116.1
Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно):		
тыс. чел.	147.9	146.7
в процентах от общей численности исследователей	43.6	43.3
Число организаций, выполнявших исследования и разработки	4125	4157
Число разработанных передовых производственных технологий	2743	2725
Число используемых передовых производственных технологий	278632	296059

** Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

(окончание)

	2023	2024
Малые предприятия		
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб.	45839.1	59734.9
В том числе по источникам финансирования:		
собственные средства	21968.4	31445.4
средства бюджетов всех уровней***	11247.4	16122.1
средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	1390.9	1829.9
прочие средства	11232.5	10337.5
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, тыс. чел.	20.2	24.2
В том числе по категориям персонала:		
исследователи	9.9	11.8
техники	3.8	4.6
вспомогательный персонал	3.3	3.8
прочие	3.2	3.9
Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно):		
тыс. чел.	5.4	6.4
в процентах от общей численности исследователей	55.0	54.3
Число малых предприятий, выполнявших исследования и разработки	825	1020

*** Средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	2023	2024
Сводные показатели по крупным и средним организациям и малым предприятиям*		
Затраты на инновационную деятельность, <i>млн руб.</i>	1359500.1	...
Из них на исследования и разработки	410888.6	...
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.</i>	5101041.7	...
Из них инновационные товары, работы, услуги, созданные с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей	1134755.1	...
Крупные и средние организации		
Уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	22.5	23.7
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты**</i>	27.6	28.7
Затраты на инновационную деятельность, <i>млн руб.</i>	1271748.9	1805294.4
В процентах к предыдущему году***	101.8	129.9
Удельный вес затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на инновационную деятельность, <i>проценты</i>	30.9	32.9
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), <i>проценты</i>	2.1	2.5
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.</i>	4933584.6	6043392.1
В процентах к предыдущему году	120.1	112.1
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i>	8.0	8.3
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	22.6	26.3

* Обследование малых предприятий обрабатывающих производств осуществляется с периодичностью один раз в два года за нечетные годы.

** Расчет показателя осуществляется в соответствии с Методикой расчета, утвержденной приказом Росстата от 20.12.2019 № 788 (с изм. от 18.12.2020 № 813) в целях информационного обеспечения подпункта «е» пункта 1 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

*** В постоянных ценах с учетом оценки дефлятора ВВП по состоянию на 09.04.2025.

(окончание)

	2023	2024
Малые предприятия		
Уровень инновационной активности малых предприятий, <i>проценты</i>	7.9	...
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, <i>проценты</i>	8.2	...
Затраты на инновационную деятельность, <i>млн руб.</i>	87751.2	...
Удельный вес затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на инновационную деятельность, <i>проценты</i>	20.1	...
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), <i>проценты</i>	1.7	...
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.</i>	167457.0	...
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i>	3.2	...
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	13.1	...



1



ОРГАНИЗАЦИИ

1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2023	2024
Всего	4950	5177
Крупные и средние организации	4125	4157
Малые предприятия	825	1020

1.2. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



1.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	2023	2024	В процентах к итогу	
			2023	2024
Всего	4950	5177	100	100
Секторы науки:				
государственный	1505	1470	30.4	28.4
предпринимательский*	2164	2418	43.7	46.7
высшего образования	1085	1082	21.9	20.9
некоммерческих организаций	196	207	4.0	4.0

* В состав предпринимательского сектора включены малые предприятия.

Крупные и средние организации

1.4. КРУПНЫЕ И СРЕДНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ

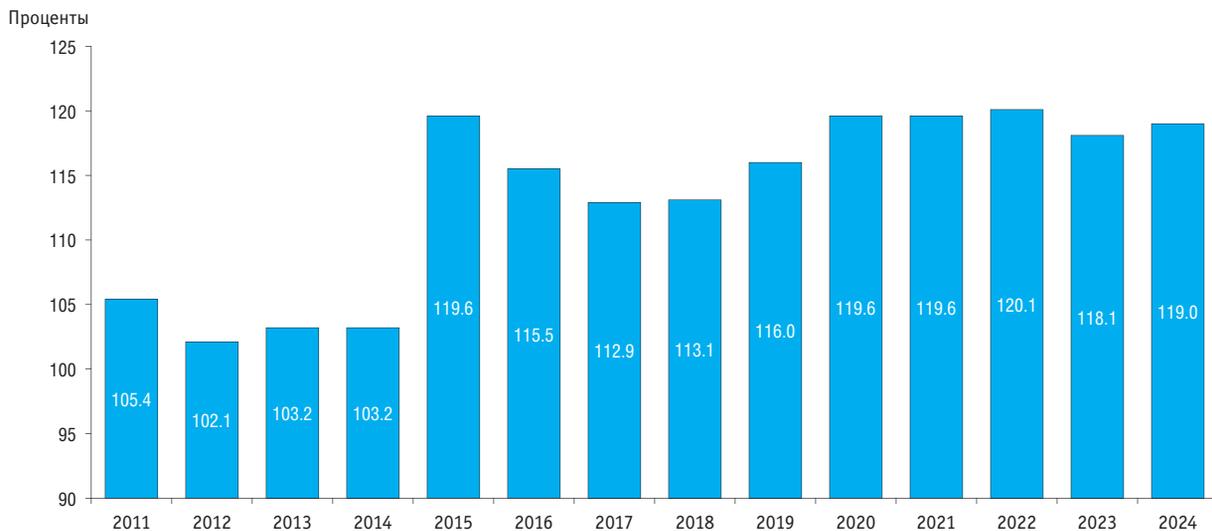
	2000	2005*	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	4099	3566	3492	4175	4051	4175	4175	4195	4125	4157
Научно-исследовательские организации	2686	2115	1840	1708	1618	1633	1627	1584	1560	1543
Конструкторские организации	318	489	362	322	255	239	233	249	236	231
Проектные и проектно-изыскательские организации	85	61	36	29	11	12	13	13	17	17
Опытные заводы	33	30	47	61	44	35	33	30	30	25
Образовательные организации высшего образования	390	406	517	1040**	951	969	990	991	990	994
Организации промышленного производства	284	231	238	371	450	441	446	494	491	531
Прочие организации	303	234	452	644	722	846	833	834	801	816
Всего, проценты	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Научно-исследовательские организации	65.5	59.3	52.7	40.9	39.9	39.1	39.0	37.8	37.8	37.1
Конструкторские организации	7.8	13.7	10.4	7.7	6.3	5.7	5.6	5.9	5.7	5.6
Проектные и проектно-изыскательские организации	2.1	1.7	1.0	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Опытные заводы	0.8	0.8	1.3	1.5	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
Образовательные организации высшего образования	9.5	11.4	14.8	24.9	23.5	23.2	23.7	23.6	24.0	23.9
Организации промышленного производства	6.9	6.5	6.8	8.9	11.1	10.6	10.7	11.8	11.9	12.8
Прочие организации	7.4	6.6	12.9	15.4	17.8	20.3	20.0	19.9	19.4	19.6

* С 2005 г. в связи с отменой Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) изменена классификация типов организаций, выполнявших исследования и разработки.

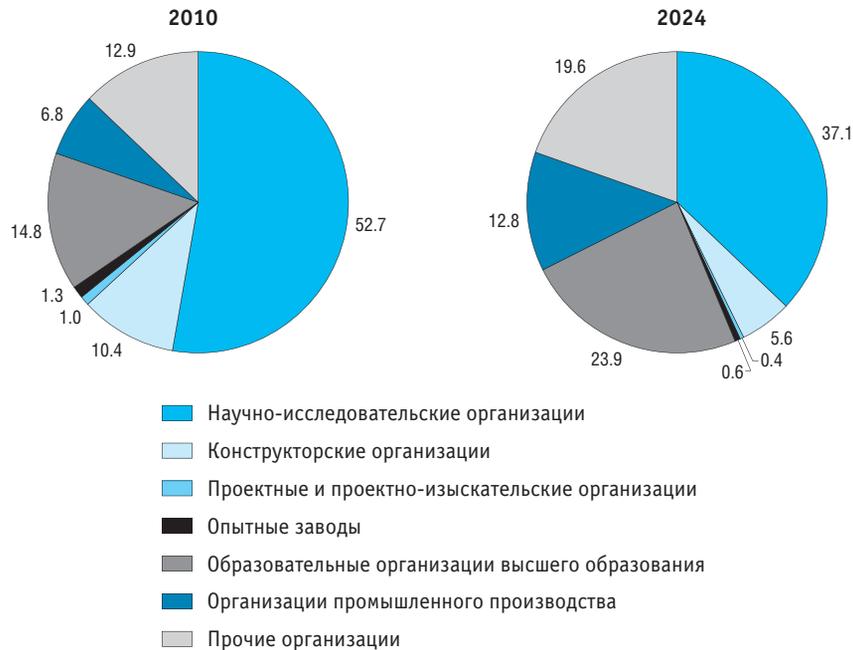
** Начиная с 2015 г. в число организаций включаются филиалы образовательных организаций высшего образования.

1.5. ДИНАМИКА ЧИСЛА КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

2010 = 100%



1.6. СТРУКТУРА КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ (проценты)



1.7. КРУПНЫЕ И СРЕДНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	4099	3566	3492	4175	4051	4175	4175	4195	4125	4157
Российская собственность	4035	3513	3436	4077	3955	4071	4082	4110	4058	4093
Государственная	2938*	2632	2610	2684	2555	2591	2580	2536	2477	2437
Федеральная	2755	2483	2467	2494	2356	2395	2378	2333	2283	2255
Субъектов Российской Федерации	181	149	140	190	199	196	202	203	194	182
Муниципальная	11	6	14	15	10	11	9	9	8	5
Общественных организаций	60	27	28	43	39	45	44	44	44	39
Частная	388	422	470	881	920	999	1014	1087	1112	1187
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	1	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	3	4	4	5	–	–	–	–	–	–
Смешанная	635	422	304	358	310	304	301	288	263	261
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	268	275	203	193	187	180	167	159
Иная смешанная	...	...	...	83	107	111	114	108	96	102
Государственных корпораций	...	...	6	90	121	121	134	146	154	164
Иностранная собственность	6	7	16	36	46	51	43	42	29	26
Совместная российская и иностранная собственность	58	46	40	62	50	53	50	43	38	38

(окончание)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего, проценты	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	98.4	98.5	98.4	97.7	97.6	97.5	97.8	98.0	98.4	98.5
Государственная	71.7	73.8	74.7	64.3	63.1	62.1	61.8	60.5	60.0	58.6
Федеральная	67.2	69.6	70.6	59.7	58.2	57.4	57.0	55.6	55.3	54.2
Субъектов Российской Федерации	4.4	4.2	4.0	4.6	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	4.4
Муниципальная	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
Общественных организаций	1.5	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9
Частная	9.5	11.8	13.5	21.1	22.7	23.9	24.3	25.9	27.0	28.6
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	0.02	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	0.07	0.1	0.1	0.1	–	–	–	–	–	–
Смешанная	15.5	11.8	8.7	8.6	7.7	7.3	7.2	6.9	6.4	6.3
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	7.7	6.6	5.0	4.6	4.5	4.3	4.0	3.8
Иная смешанная	...	...	...	2.0	2.6	2.7	2.7	2.6	2.3	2.5
Государственных корпораций	...	...	0.2	2.2	3.0	2.9	3.2	3.5	3.7	3.9
Иностранная собственность	0.1	0.2	0.5	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	0.6
Совместная российская и иностранная собственность	1.4	1.3	1.1	1.5	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9

* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

1.9. КРУПНЫЕ И СРЕДНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	4051	4175	4175	4195	4125	4157
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	25	25	25	26	18	17
Добыча полезных ископаемых	6	6	5	7	7	5
Обрабатывающие производства	508	530	536	581	592	638
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	4	2	2	2	1	3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4	1	1	1	1	3
Строительство	2	1	1	3	1	1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	15	15	16	21	15	16
Транспортировка и хранение	6	2	4	2	1	1
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	2	–	1	2	–	2
Деятельность в области информации и связи	49	63	55	54	53	60
Деятельность финансовая и страховая	1	1	2	2	3	4
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	13	13	11	8	7	5
Деятельность профессиональная, научная и техническая	2172	2211	2202	2183	2138	2125
Из нее научные исследования и разработки	2083	2127	2122	2100	2057	2045
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	8	10	6	7	7	8
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	4	6	6	6	3	6
Образование	1029	1072	1089	1066	1061	1062
Из него высшее образование	977	1020	1041	1017	1018	1021
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	58	65	66	72	68	64
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	130	132	131	130	128	114
Предоставление прочих видов услуг	15	20	16	22	21	23

Малые предприятия

1.10. МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2023	2024
Всего	825	1020
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2	3
Добыча полезных ископаемых	1	–
Обрабатывающие производства	175	247
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1	–
Строительство	9	9
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	39	46
Транспортировка и хранение	–	1
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	–	–
Деятельность в области информации и связи	89	151
Деятельность финансовая и страховая	–	2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	9	8
Деятельность профессиональная, научная и техническая	486	539
Из нее научные исследования и разработки	449	494
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1	4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	1	1
Образование	–	–
Из него высшее образование	–	–
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	11	8
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	–	1
Предоставление прочих видов услуг	–	–



2



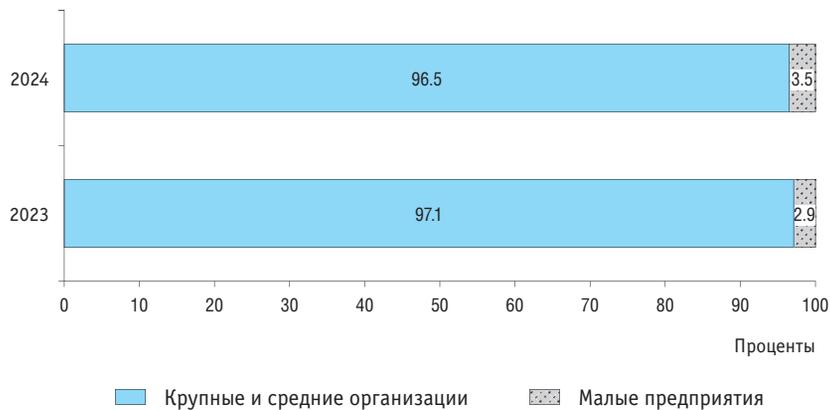
КАДРЫ НАУКИ

2.1. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

(человек)

	2023	2024
Всего	690779	699918
Крупные и средние организации	670614	675696
Малые предприятия	20165	24222

2.2. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ



2.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ

	Человек		В процентах к итогу	
	2023	2024	2023	2024
	Всего			
Всего	690779	699918	100	100
Исследователи	348751	350913	50.5	50.1
Техники	65938	69052	9.5	9.9
Вспомогательный персонал	158414	159917	22.9	22.8
Прочие	117676	120036	17.0	17.2
	Крупные и средние организации			
Всего	670614	675696	100	100
Исследователи	338900	339104	50.5	50.2
Техники	62155	64426	9.3	9.5
Вспомогательный персонал	155084	156071	23.1	23.1
Прочие	114475	116095	17.1	17.2
	Малые предприятия			
Всего	20165	24222	100	100
Исследователи	9851	11809	48.9	48.8
Техники	3783	4626	18.8	19.1
Вспомогательный персонал	3330	3846	16.5	15.9
Прочие	3201	3941	15.9	16.3

2.4. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Человек		В процентах к итогу	
	2023	2024	2023	2024
Всего	690779	699918	100	100
Секторы науки:				
государственный	246672	241519	35.7	34.5
предпринимательский*	368801	385262	53.4	55.0
высшего образования	73050	70307	10.6	10.0
некоммерческих организаций	2256	2830	0.3	0.4

* В состав предпринимательского сектора включены малые предприятия.

2.5. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2023			2024		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		крупные и средние организации	малые предприятия		крупные и средние организации	малые предприятия
Человек						
Всего по обследуемым видам экономической деятельности	690779	670614	20165	699918	675696	24222
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	...*	301	...*	441	429	12
Добыча полезных ископаемых	...*	233	...*	204	204	–
Обрабатывающие производства	108887	106331	2556	130097	126201	3896
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	...*	...*	...*	416	416	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	...*	...*	...*	862	862	–
Строительство	...*	...*	28	...*	...*	93
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	1099	517	582	1068	485	583
Транспортировка и хранение	...*	...*	–	...*	...*	...*
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	–	–	–	...*	...*	–
Деятельность в области информации и связи	7471	4705	2766	9903	5769	4134
Деятельность финансовая и страховая	...*	...*	–	...*	...*	...*
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	186	76	110	161	45	116

(продолжение)

	2023			2024		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		крупные и средние организации	малые предприятия		крупные и средние организации	малые предприятия
Деятельность профессиональная, научная и техническая	498422	484444	13978	483240	467985	15255
Из нее научные исследования и разработки	489338	475807	13531	474931	460354	14577
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	...*	230	...*	219	203	16
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	...*	771	...*	...*	781	...*
Образование	67878	67878	–	66191	66191	–
Из него высшее образование	67325	67325	–	65031	65031	–
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	2726	2650	76	2749	2672	77
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1957	1957	–	...*	2394	...*
Предоставление прочих видов услуг	42	42	–	72	72	–
Проценты						
Всего по обследуемым видам экономической деятельности	100	100	100	100	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	...*	0.0	...*	0.1	0.1	0.0
Добыча полезных ископаемых	...*	0.0	...*	0.0	0.0	–
Обрабатывающие производства	15.8	15.9	12.7	18.6	18.7	16.1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	...*	...*	...*	0.1	0.1	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	...*	...*	...*	0.1	0.1	–

(окончание)

	2023			2024		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		крупные и средние организации	малые предприятия		крупные и средние организации	малые предприятия
Строительство	...*	...*	0.1	...*	...*	0.4
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	0.2	0.1	2.9	0.2	0.1	2.4
Транспортировка и хранение	...*	...*	–	...*	...*	...*
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	–	–	–	...*	...*	–
Деятельность в области информации и связи	1.1	0.7	13.7	1.4	0.9	17.1
Деятельность финансовая и страховая	...*	...*	–	...*	...*	...*
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
Деятельность профессиональная, научная и техническая	72.2	72.2	69.3	69.0	69.3	63.0
Из нее научные исследования и разработки	70.8	71.0	67.1	67.9	68.1	60.2
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	...*	0.0	...*	0.0	0.0	0.1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	...*	0.1	...*	...*	0.1	...*
Образование	9.8	10.1	–	9.5	9.8	–
Из него высшее образование	9.7	10.0	–	9.3	9.6	–
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	0.3	0.3	–	...*	0.4	...*
Предоставление прочих видов услуг	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

2.6. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2023			2024		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		крупные и средние организации	малые предприятия		крупные и средние организации	малые предприятия
Человек						
Всего по обследуемым видам экономической деятельности	348751	338900	9851	350913	339104	11809
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	...*	140	...*	139	133	6
Добыча полезных ископаемых	...*	206	...*	181	181	–
Обрабатывающие производства	55529	54292	1237	64112	62324	1788
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	...*	...*	...*	145	145	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	...*	...*	...*	488	488	–
Строительство	...*	...*	14	...*	...*	33
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	737	404	333	622	358	264
Транспортировка и хранение	–	–	–	...*	...*	...*
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	–	–	–	...*	...*	–
Деятельность в области информации и связи	3999	2732	1267	5161	2918	2243
Деятельность финансовая и страховая	...*	...*	–	...*	...*	...*
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	82	48	34	71	16	55

(продолжение)

	2023			2024		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		крупные и средние организации	малые предприятия		крупные и средние организации	малые предприятия
Деятельность профессиональная, научная и техническая	238650	231748	6902	231864	224513	7351
Из нее научные исследования и разработки	232746	226075	6671	226691	219717	6974
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	...*	121	...*	151	137	14
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	...*	301	...*	...*	313	...*
Образование	45695	45695	–	43782	43782	–
Из него высшее образование	45159	45159	–	42977	42977	–
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1715	1670	45	1717	1672	45
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1326	1326	–	...*	1365	...*
Предоставление прочих видов услуг	23	23	–	47	47	–
Проценты						
Всего по обследуемым видам экономической деятельности	100	100	100	100	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	...*	0.0	...*	0.0	0.0	0.1
Добыча полезных ископаемых	...*	0.1	...*	0.1	0.1	–
Обрабатывающие производства	15.9	16.0	12.6	18.3	18.4	15.1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	...*	...*	...*	0.0	0.0	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	...*	...*	...*	0.1	0.1	–

(окончание)

	2023			2024		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		крупные и средние организации	малые предприятия		крупные и средние организации	малые предприятия
Строительство	...*	...*	0.1	...*	...*	0.3
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	0.2	0.1	3.4	0.2	0.1	2.2
Транспортировка и хранение	–	–	–	...*	...*	...*
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	–	–	–	...*	...*	–
Деятельность в области информации и связи	1.1	0.8	12.9	1.5	0.9	19.0
Деятельность финансовая и страховая	...*	...*	–	...*	...*	...*
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5
Деятельность профессиональная, научная и техническая	68.4	68.4	70.1	66.1	66.2	62.2
Из нее научные исследования и разработки	66.7	66.7	67.7	64.6	64.8	59.1
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	...*	0.0	...*	0.0	0.0	0.1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	...*	0.1	...*	...*	0.1	...*
Образование	13.1	13.5	–	12.5	12.9	–
Из него высшее образование	12.9	13.3	–	12.2	12.7	–
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	0.4	0.4	–	...*	0.4	...*
Предоставление прочих видов услуг	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

Персонал, занятый исследованиями и разработками в крупных и средних организациях

2.7. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

	2000	2005*	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Человек										
Всего	887729	813207	736540	738857	682464	679333	662702	669870	670614	675696
Научно-исследовательские организации	718434	510523	435304	435502	401771	388757	366041	366610	366076	366856
Конструкторские организации	56488	184785	157146	136263	112684	103346	109185	103679	94916	94337
Проектные и проектно-изыскательские организации	6811	5443	6324	2849	508	1955	2161	1762	2105	1998
Опытные заводы	6145	1232	1558	3023	3284	2897	7477	6722	6470	6844
Образовательные организации высшего образования	31110	33942	46776	60151	59280	61436	63990	66666	66613	64893
Организации промышленного производства	54721	43524	51807	53868	57974	63189	64489	75312	82363	83133
Прочие организации	14020	33758	37625	47201	46963	57753	49359	49119	52071	57635

* С 2005 г. в связи с отменой Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) изменена классификация типов организаций, выполнявших исследования и разработки.

(окончание)

	2000	2005*	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Проценты										
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Научно-исследовательские организации	80.9	62.8	59.1	58.9	58.9	57.2	55.2	54.7	54.6	54.3
Конструкторские организации	6.4	22.7	21.3	18.4	16.5	15.2	16.5	15.5	14.2	14.0
Проектные и проектно-исследовательские организации	0.8	0.7	0.9	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Опытные заводы	0.7	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	1.1	1.0	1.0	1.0
Образовательные организации высшего образования	3.5	4.2	6.4	8.1	8.7	9.0	9.7	10.0	9.9	9.6
Организации промышленного производства	6.2	5.4	7.0	7.3	8.5	9.3	9.7	11.2	12.3	12.3
Прочие организации	1.6	4.2	5.1	6.4	6.9	8.5	7.4	7.3	7.8	8.5

2.8. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Человек										
Всего	887729	813207	736540	738857	682464	679333	662702	669870	670614	675696
Российская собственность	866386	797394	726234	729121	672469	669369	654880	663337	664797	670234
Государственная	673658*	641310	575035	485424	394079	388642	374775	368214	359944	353339
Федеральная	657696	629207	564238	472548	385549	380214	365480	361025	353776	347062
Субъектов Российской Федерации	15957	12103	10450	12876	8530	8428	9295	7189	6168	6277
Муниципальная	725	77	170	141	113	116	83	93	77	39
Общественных организаций	1207	231	512	1010	1210	1266	1305	523	355	247
Частная	53408	58480	66906	85798	103883	107223	103848	118971	120561	130832
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...**	-	-	-	-	-	-
Потребительской кооперации	16	27	268	20	-	-	-	-	-	-
Смешанная	137372	97269	78464	124661	122635	121429	116335	112413	110340	109263
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	66574	90907	79938	79051	72283	69705	66303	66840
Иная смешанная	...	...	...	33754	42697	42378	44052	42708	44037	42423
Государственных корпораций	...	...	4879	32063	50549	50693	58534	63123	73520	76514
Иностранная собственность	146	1145	1130	2898	4561	4905	3026	2146	1475	1040
Совместная российская и иностранная собственность	21197	14668	9176	6838	5434	5059	4796	4387	4342	4422

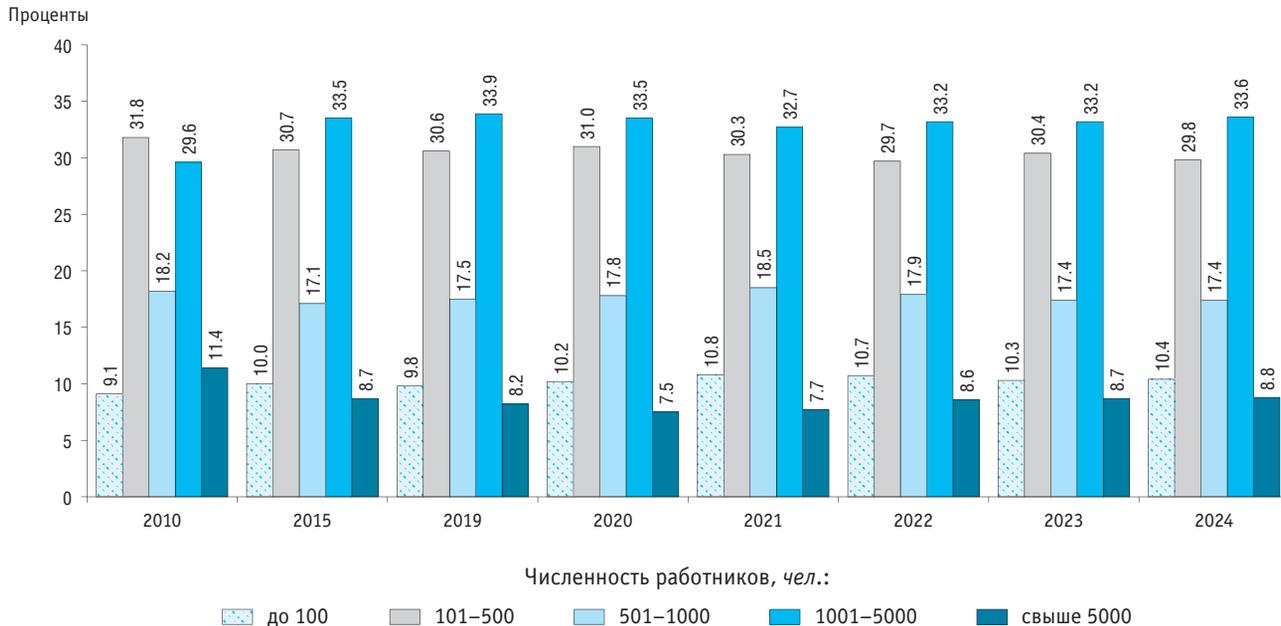
(окончание)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Проценты										
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	97.6	98.1	98.6	98.7	98.5	98.5	98.8	99.0	99.1	99.2
Государственная	75.9	78.9	78.1	65.7	57.7	57.2	56.6	55.0	53.7	52.3
Федеральная	74.1	77.4	76.6	64.0	56.5	56.0	55.1	53.9	52.8	51.4
Субъектов Российской Федерации	1.8	1.49	1.4	1.7	1.2	1.2	1.4	1.1	0.9	0.9
Муниципальная	0.08	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Общественных организаций	0.1	0.03	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.04
Частная	6.0	7.19	9.1	11.6	15.2	15.8	15.7	17.8	18.0	19.4
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	... **	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	0.0	0.0	0.04	0.0	–	–	–	–	–	–
Смешанная	15.5	12.0	10.7	16.9	18.0	17.9	17.6	16.8	16.5	16.2
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	9.0	12.3	11.7	11.6	10.9	10.4	9.9	9.9
Иная смешанная	...	...	...	4.6	6.3	6.2	6.6	6.4	6.6	6.3
Государственных корпораций	...	...	0.7	4.3	7.4	7.5	8.8	9.4	11.0	11.3
Иностранная собственность	0.02	0.14	0.2	0.4	0.7	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2
Совместная российская и иностранная собственность	2.4	1.8	1.2	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7

* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

2.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПО ВЕЛИЧИНЕ ОРГАНИЗАЦИЙ



**2.10. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ,
ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ***(человек)*

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
2000	887729	530649	144503	212577
2005	813207	501718	134222	177267
2010	736540	493852	109158	133530
2015	738857	537118	95640	106099
2016	722291	529418	93123	99750
2017	707887	522779	90607	94501
2018	682580	511222	85539	85819
2019	682464	516809	86590	79065
2020	679333	518917	85533	74883
2021	662702	508871	83247	70584
2022	669870	516972	83154	69744
2023	670614	515965	85085	69564
2024	675696	521721	85823	68152

2.11. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

(человек)

	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Всего	340666	338900	339104	209276	208366	210195	131390	130534	128909
Возраст, лет:									
до 29 включительно	53996	54680	55738	34570	35185	36162	19426	19495	19576
30–34	46645	43500	41600	29424	27531	26372	17221	15969	15228
35–39	49467	49742	49369	30888	31042	31153	18579	18700	18216
40–44	38326	39547	40608	23156	23899	24734	15170	15648	15874
45–49	27468	29356	31557	16104	17288	18717	11364	12068	12840
50–54	20933	21609	22755	11320	12006	12953	9613	9603	9802
55–59	23173	21555	20644	12646	11545	11122	10527	10010	9522
60–64	26126	24972	23785	15171	14414	13778	10955	10558	10007
65–69	22610	22014	21401	13926	13456	13162	8684	8558	8239
70 и старше	31922	31925	31647	22071	22000	22042	9851	9925	9605
до 35 включительно	109505	107124	105693	70172	68369	67814	39333	38755	37879

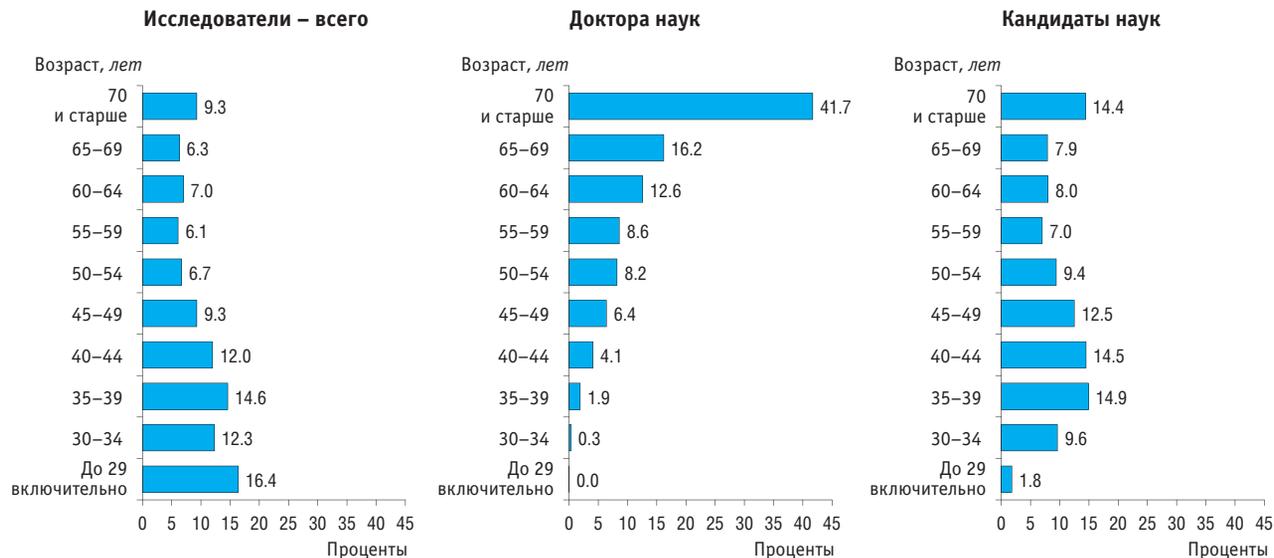
(продолжение)

	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Доктора наук	23306	22626	21705	16580	15911	15272	6726	6715	6433
Возраст, лет:									
до 29 включительно	6	13	6	3	9	3	3	4	3
30–34	84	78	57	67	57	44	17	21	13
35–39	448	432	412	331	311	288	117	121	124
40–44	934	895	891	641	599	629	293	296	262
45–49	1475	1441	1388	935	897	879	540	544	509
50–54	1643	1666	1784	964	966	1081	679	700	703
55–59	2072	1903	1867	1283	1151	1156	789	752	711
60–64	3273	2957	2739	2219	1942	1809	1054	1015	930
65–69	3887	3811	3519	2730	2652	2378	1157	1159	1141
70 и старше	9484	9430	9042	7407	7327	7005	2077	2103	2037
до 35 включительно	133	130	105	97	95	75	36	35	30

(окончание)

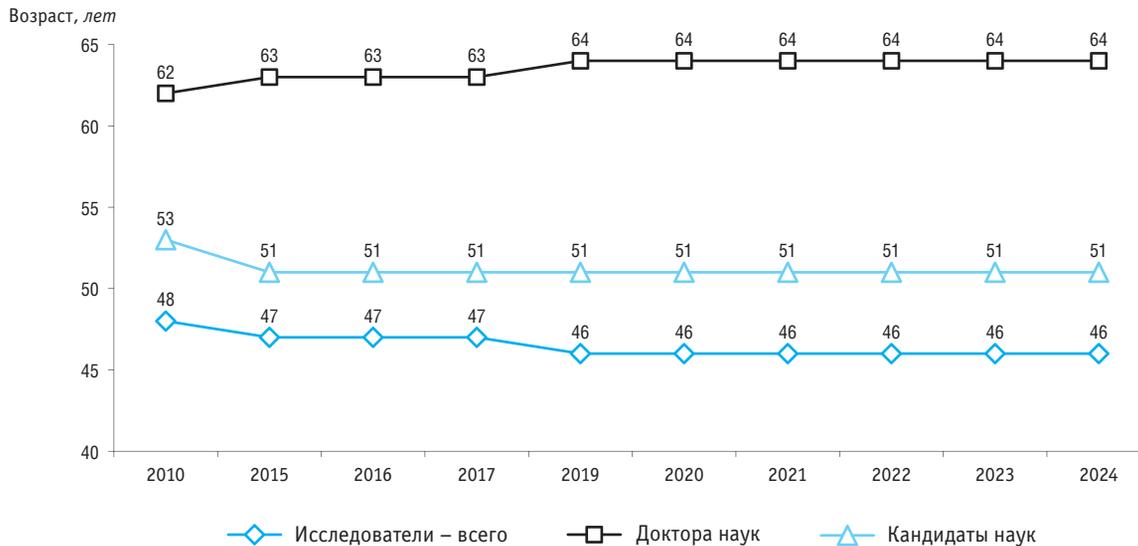
	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Кандидаты наук	71898	69975	67881	40862	39489	38618	31036	30486	29263
Возраст, лет:									
до 29 включительно	1313	1197	1217	748	677	587	565	520	630
30–34	7672	7000	6502	4413	3962	3620	3259	3038	2882
35–39	11281	10852	10095	6394	6132	5763	4887	4720	4332
40–44	10100	10099	9836	5301	5421	5405	4799	4678	4431
45–49	8251	8358	8505	4130	4172	4275	4121	4186	4230
50–54	5781	6076	6361	2794	2935	3161	2987	3141	3200
55–59	5360	5006	4741	2858	2557	2346	2502	2449	2395
60–64	6180	5829	5440	3662	3379	3095	2518	2450	2345
65–69	5910	5702	5388	3707	3559	3404	2203	2143	1984
70 и старше	10050	9856	9796	6855	6695	6962	3195	3161	2834
до 35 включительно	10188	9869	9122	5831	5572	5012	4357	4297	4110

2.12. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2024 *



* Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет (включительно) в численности: исследователей – 31.2%, докторов наук – 0.5%, кандидатов наук – 13.4%.

2.13. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



**2.14. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ,
ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ***(человек)*

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Исследователи с учеными степенями	105911	99428	105114	111533	99912	99122	97537	95204	92601	89586
Доктора наук	21949	23410	26789	28046	24844	24473	24074	23306	22626	21705
Кандидаты наук	83962	76018	78325	83487	75068	74649	73463	71898	69975	67881

2.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

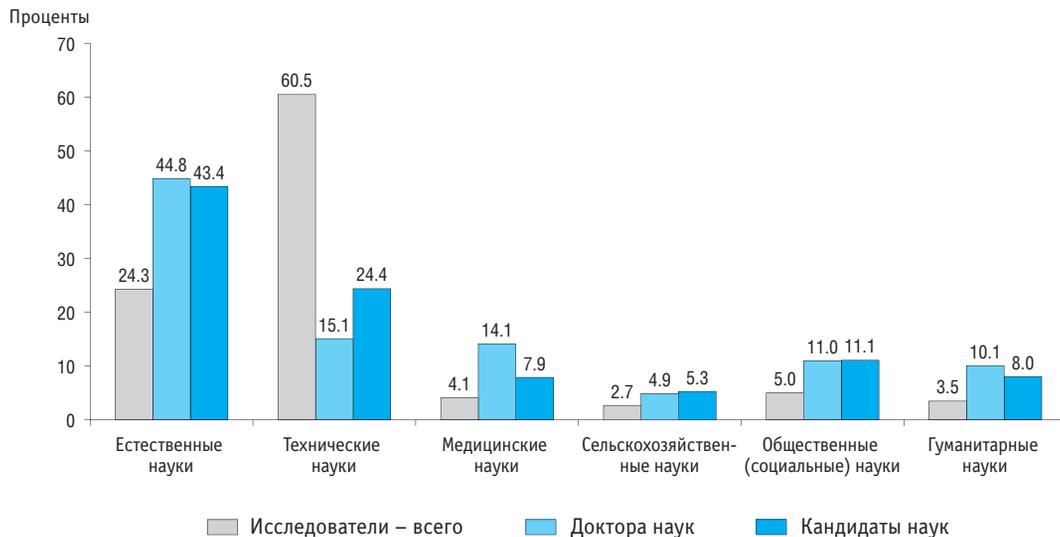


2.16. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(человек)

	2010			2023			2024		
	Исследователи	Из них		Исследователи	Из них		Исследователи	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	368915	26789	78325	338900	22626	69975	339104	21705	67881
Области науки:									
естественные	89375	12251	33664	83346	10014	29827	82264	9718	29444
технические	224641	4620	21260	201569	3464	16893	205090	3278	16560
медицинские	16516	4045	7475	14231	3227	5595	13925	3058	5329
сельскохозяйственные	12734	1542	5004	9445	1122	3711	9011	1063	3614
общественные (социальные)	14347	2057	5861	17708	2491	8046	17104	2398	7534
гуманитарные	11302	2274	5061	12601	2308	5903	11710	2190	5400

2.17. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2024



2.18. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ (человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято							Выбыло			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них						всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
			после окончания образовательной организации высшего образования					из других научных организаций				
			всего	из них			с дипломом магистра					
ведущего классического университета	федерального университета	национального исследовательского университета										
2020												
Всего	684868	85544	14015	2471	3047	2756	3344	15750	91079	2796	...	679333
Исследователи	349041	37364	8361	1583	1744	1740	2382	7387	39102	1081	...	346497
Техники	59488	11095	1849	175	517	481	373	1850	11034	152	...	59557
Вспомогательный персонал	159023	20000	2595	374	529	456	404	3757	21038	686	...	158298
Прочие	117316	17085	1210	339	257	79	185	2756	19905	877	...	114981
2022												
Всего	662336	108932	15430	2274	2521	3112	4087	14292	101398	1263	...	669870
Исследователи	339792	43304	9309	1349	1700	2094	2711	6129	43402	417	...	340666
Техники	60943	15575	2133	353	382	459	439	1862	14380	87	...	61369
Вспомогательный персонал	151830	27043	2544	308	321	424	628	3425	23908	400	...	154750
Прочие	109771	23010	1444	264	118	135	309	2876	19708	359	...	113085

(окончание)

	Наличие на начало отчетного года	Принято							Выбыло			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них						всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
			после окончания образовательной организации высшего образования					из других научных организаций				
			всего	из них			с дипломом магистра					
ведущего классического университета	федерального университета	национального исследовательского университета										
2023												
Всего	661374	112192	15138	1850	2838	3705	3804	14323	102952	1180	...	670614
Исследователи	337185	41907	8881	1216	1736	2357	2325	6372	41006	501	...	338900
Техники	59472	17941	2503	231	509	753	584	1808	14138	92	...	62155
Вспомогательный персонал	152505	28738	2375	254	398	459	536	3601	26098	311	...	155084
Прочие	112212	23606	1379	149	195	136	359	2542	21710	276	...	114475
2024												
Всего	671631	112923	14155	1663	2681	2891	3576	12936	108858	840	72831	675696
Исследователи	340883	42444	8739	1095	1798	1908	2444	5225	44649	389	29767	339104
Техники	62465	18168	1840	168	385	418	382	1500	15848	80	9758	64426
Вспомогательный персонал	153829	28406	2402	277	325	371	474	3332	25462	225	17404	156071
Прочие	114454	23905	1174	123	173	194	276	2879	22899	146	15902	116095

2.19. ДВИЖЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

(человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято (без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера)		Выбыло (без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера)			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них из других научных организаций	всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
2020							
Исследователи с учеными степенями	99592	7209	1654	8729	185	...	99122
Доктора наук	24833	1696	496	2337	38	...	24473
Кандидаты наук	74759	5513	1158	6392	147	...	74649
2022							
Исследователи с учеными степенями	96287	7165	1241	9015	134	...	95204
Доктора наук	23760	1570	313	2113	37	...	23306
Кандидаты наук	72527	5595	928	6902	97	...	71898
2023							
Исследователи с учеными степенями	93881	6733	1036	8608	94	...	92601
Доктора наук	23004	1560	249	2091	27	...	22626
Кандидаты наук	70877	5173	787	6517	67	...	69975
2024							
Исследователи с учеными степенями	91616	6469	1147	8933	65	5261	89586
Доктора наук	22439	1433	317	2251	18	1295	21705
Кандидаты наук	69177	5036	830	6682	47	3966	67881

2.20. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В КРУПНЫЕ И СРЕДНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых в течение года, к численности работников на конец года.
 ** Включая частные.

2.21. ПОКАЗАТЕЛИ ОБОРОТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

	2001	2005	2011	2013	2015	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по приему*	0.152	0.138	0.135	0.138	0.144	0.142	0.144	0.140	0.155	0.182	0.189	0.188
Коэффициент оборота персонала, занятого исследованиями и разработками, по выбытию**	0.158	0.154	0.144	0.136	0.142	0.152	0.145	0.149	0.164	0.170	0.173	0.182
Коэффициент замещения рабочей силы (восполнения работников)***	0.962	0.896	0.941	1.015	1.017	0.934	0.994	0.939	0.943	1.074	1.090	1.037

* Отношение численности лиц, принятых в течение года на работу в организацию, к среднесписочной численности работников.

** Отношение численности лиц, выбывших в течение года из организации, к среднесписочной численности работников.

*** Отношение численности лиц, принятых в течение года на работу в организацию, к численности лиц, выбывших из организации за этот же период.

Подготовка научных кадров

2.22. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.*
Всего					
2000	1362	117714	43100	24828	7503
2005	1473	142899	46896	33561	10650
2010	1568	157437	54558	33763	9611
2015	1446	109936	31647	25826	4651
2016	1359	98352	26421	25992	3730
2017	1284	93523	26081	18069	2320
2018	1223	90823	27008	17729	2198
2019	1187	84265	24912	15453	1629
2020	1189	87751	27710	13957	1245
2021	1174	90156	27992	14326	1500
2022	1152	109705	45075	13865	1791
2023	1175	121555	40056	14146	1584
2024	...	125947	35661	15879	1673
Научно-исследовательские организации					
2000	797	17502	6075	3813	873
2005	833	19986	6577	4806	1009
2010	809	16936	5655	4335	729
2015	771	11528	3189	2728	313
2016	733	10581	2949	2954	331

* Здесь и далее (табл. 2.25) – численность лиц, защитивших диссертации в период аспирантской подготовки (т. е. в пределах срока аспирантуры, указанного в приказе о зачислении).

(продолжение)

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.*
2017	670	10231	3133	2209	247
2018	618	10527	3253	2039	211
2019	599	11055	3385	2142	242
2020	588	11829	3784	2024	189
2021	572	11109	3170	2135	156
2022	559	13128	4681	2288	209
2023	569	14765	4644	2298	236
2024	...	15510	4399	2376	239
Образовательные организации высшего образования					
2000	565	100212	37025	21015	6630
2005	640	122913	40319	28755	9641
2010	748	139908	48748	29268	8854
2015	661	97847	28285	22971	4318
2016	611	87180	23281	22917	3379
2017	599	82633	22749	15753	2063
2018	585	79583	23580	15546	1977
2019	567	72476	21335	13198	1376
2020	566	75097	23677	11763	1052
2021	565	78133	24527	12047	1329
2022	556	95564	40020	11441	1577
2023	569	105788	35073	11704	1334
2024	...	109340	30952	13359	1427

(окончание)

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.*
Организации дополнительного профессионального образования и иные организации					
2010	11	593	155	160	28
2015	14	561	173	127	20
2016	15	591	191	121	20
2017	15	659	199	107	10
2018	20	713	175	144	10
2019	21	734	192	113	11
2020	35	825	249	170	4
2021	37	914	295	144	15
2022	37	1013	374	136	5
2023	37	1002	339	144	14
2024	...	1097	310	144	7

2.23. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ АСПИРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ГРАЖДАН ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(человек)

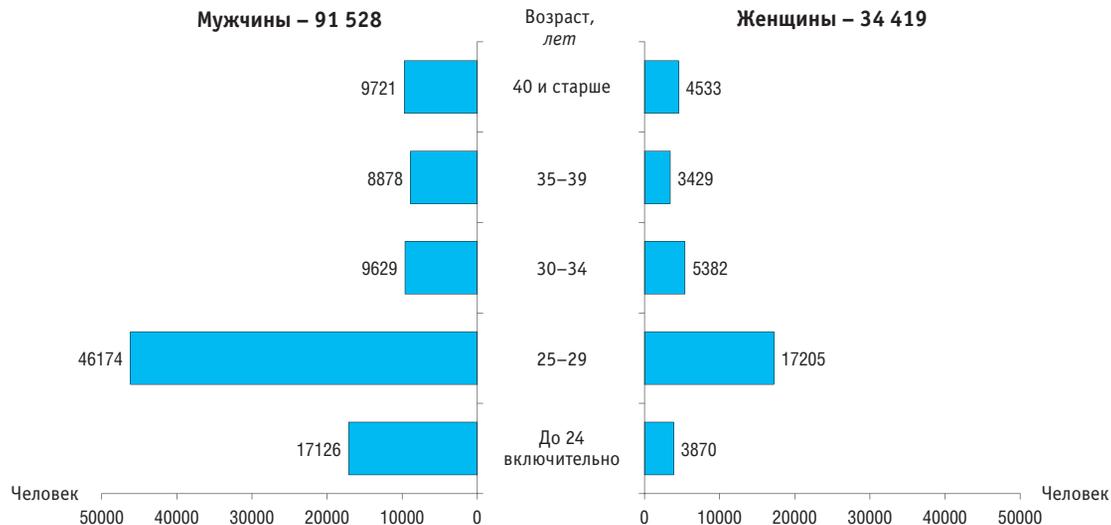
	Численность аспирантов (на конец года)	Прием в аспирантуру	Выпуск из аспирантуры
Всего			
2015	6081	2344	1019
2016	6690	2341	1020
2017	7341	2436	1036
2018	7906	2647	1493
2019	7871	2697	1311
2020	9464	3517	1506
2021	10569	3872	1673
2022	10911	3833	1703
2023	12119	4737	1917
2024	12327	4340	2136
Научно-исследовательские организации			
2015	149	62	27
2016	167	71	35
2017	185	82	40
2018	215	87	28
2019	273	107	45
2020	281	111	63
2021	172	57	33
2022	310	124	52
2023	367	117	50
2024	341	82	58

(окончание)

	Численность аспирантов (на конец года)	Прием в аспирантуру	Выпуск из аспирантуры
Образовательные организации высшего образования			
2015	5923	2278	986
2016	6513	2268	983
2017	7141	2348	996
2018	7673	2552	1461
2019	7581	2587	1265
2020	9164	3401	1439
2021	10385	3812	1633
2022	10591	3705	1649
2023	11742	4618	1866
2024	11975	4254	2077
Организации дополнительного профессионального образования и иные организации			
2015	9	4	6
2016	10	2	2
2017	15	6	–
2018	18	8	4
2019	17	3	1
2020	19	5	4
2021	12	3	7
2022	10	4	2
2023	10	2	1
2024	11	4	1

2.24. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2024

(на конец года)



2.25. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ АСПИРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ И НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

(человек)

	Численность аспирантов		Прием в аспирантуру		Выпуск из аспирантуры		Из него с защитой диссертации	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Всего	121555	125947	40056	35661	14146	15879	1584	1673
Всего по направлениям подготовки, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061	40997	18988	–	–	13529	15007	1462	1500
Математика и механика	1255	605	–	–	290	383	46	44
Компьютерные и информационные науки	127	39	–	–	47	60	3	10
Физика и астрономия	1960	1033	–	–	630	648	152	136
Химия	1134	575	–	–	406	435	99	84
Науки о Земле	959	252	–	–	503	463	27	34
Биологические науки	2278	1214	–	–	647	759	102	89
Архитектура	188	85	–	–	71	68	3	2
Техника и технологии строительства	988	567	–	–	238	271	24	19
Информатика и вычислительная техника	3526	1971	–	–	819	920	78	80
Информационная безопасность	269	150	–	–	54	62	8	1
Электроника, радиотехника и системы связи	809	415	–	–	232	270	22	19
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	413	236	–	–	117	110	29	23
Электро- и теплоэнергетика	966	571	–	–	219	273	24	37
Ядерная энергетика и технологии	166	99	–	–	37	46	1	3
Машиностроение	1032	609	–	–	257	294	17	29
Физико-технические науки и технологии	14	6	–	–	5	4	–	–
Оружие и системы вооружения	38	16	–	–	8	18	–	–
Химические технологии	541	282	–	–	189	184	21	22
Промышленная экология и биотехнологии	466	277	–	–	125	135	18	29

(продолжение)

	Численность аспирантов		Прием в аспирантуру		Выпуск из аспирантуры		Из него с защитой диссертации	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Техносферная безопасность и природообустройство	217	127	–	–	52	69	4	4
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	508	289	–	–	134	132	7	4
Технологии материалов	523	303	–	–	144	178	15	16
Техника и технологии наземного транспорта	428	262	–	–	103	94	11	13
Авиационная и ракетно-космическая техника	476	252	–	–	123	134	15	5
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	128	61	–	–	10	26	–	–
Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	225	137	–	–	57	50	3	3
Управление в технических системах	476	274	–	–	120	144	17	9
Нанотехнологии и наноматериалы	17	8	–	–	7	6	2	1
Технологии легкой промышленности	103	33	–	–	32	36	3	–
Фундаментальная медицина	382	161	–	–	183	181	27	19
Клиническая медицина	2653	1159	–	–	1164	1194	159	139
Науки о здоровье и профилактическая медицина	306	125	–	–	117	153	6	7
Фармация	120	43	–	–	63	68	11	18
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1465	660	–	–	556	568	83	91
Ветеринария и зоотехния	492	111	–	–	277	297	51	68
Психологические науки	940	433	–	–	325	337	9	23
Экономика и управление	3652	1443	–	–	1092	1258	69	65
Социология и социальная работа	508	201	–	–	166	204	6	10
Юриспруденция	2617	1177	–	–	818	955	56	77
Политические науки и регионоведение	552	169	–	–	233	261	9	6
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	174	53	–	–	68	66	14	9
Образование и педагогические науки	2629	1104	–	–	972	1068	49	63

(продолжение)

	Численность аспирантов		Прием в аспирантуру		Выпуск из аспирантуры		Из него с защитой диссертации	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Языкознание и литературоведение	1411	477	–	–	611	694	76	79
История и археология	1099	373	–	–	469	525	43	68
Философия, этика и религиоведение	576	185	–	–	237	244	20	22
Теология	21	5	–	–	10	13	–	–
Физическая культура и спорт	292	84	–	–	125	167	5	3
Искусствоведение	633	179	–	–	254	355	11	9
Культуроведение и социокультурные проекты	245	98	–	–	113	127	7	8
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118	80558	106959	40056	35661	617	872	122	173
Естественные науки	13307	17926	6395	6170	206	281	43	64
Математика и механика	1467	2110	750	744	9	9	–	–
Компьютерные науки и информатика	1723	2341	812	852	3	1	1	–
Физические науки	2656	3560	1338	1234	44	50	9	16
Химические науки	1799	2314	827	753	52	73	19	28
Биологические науки	3409	4688	1580	1623	69	78	10	11
Науки о Земле и окружающей среде	2253	2913	1088	964	29	70	4	9
Технические науки	17419	23823	9037	8139	111	165	44	37
Строительство и архитектура	2238	2897	1168	933	3	6	–	–
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	1849	2591	955	918	17	28	2	3
Информационные технологии и телекоммуникации	4915	6684	2545	2338	10	21	3	2
Энергетика и электротехника	1698	2281	845	730	24	29	12	8
Машиностроение	2737	3898	1499	1397	17	29	8	4
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	1669	2340	836	818	13	16	4	4
Биотехнологии	92	153	47	70	–	–	–	–
Недропользование и горные науки	1053	1429	518	454	19	19	13	13

(окончание)

	Численность аспирантов		Прием в аспирантуру		Выпуск из аспирантуры		Из него с защитой диссертации	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Транспортные системы	931	1273	505	429	7	15	1	1
Техносферная безопасность	237	277	119	52	1	2	1	2
Медицинские науки	4845	6235	2590	2201	133	181	20	37
Клиническая медицина	3674	4596	1995	1600	101	131	18	33
Профилактическая медицина	558	745	254	237	17	19	1	–
Медико-биологические науки	428	642	241	267	11	16	1	2
Фармацевтические науки	185	252	100	97	4	15	–	2
Сельскохозяйственные науки	3873	5415	2024	1937	33	76	1	6
Агрономия, лесное и водное хозяйство	1388	2047	776	767	11	27	1	–
Зоотехния и ветеринария	1111	1545	594	570	17	36	–	5
Агроинженерия и пищевые технологии	1374	1823	654	600	5	13	–	1
Социальные и гуманитарные науки	41114	53560	20010	17214	134	169	14	29
Право	7442	9201	3513	2838	12	8	3	3
Экономика	17592	21502	8587	6552	31	29	4	10
Психология	2147	2634	1000	841	11	10	–	–
Социология	1166	1486	544	436	1	–	1	–
Политические науки	1699	2354	710	764	10	9	1	1
Исторические науки	1865	2723	960	934	17	27	–	3
Философия	1005	1433	517	503	5	4	2	2
Педагогика	4236	6008	2050	2013	20	55	2	6
Филология	2150	3413	1121	1260	13	10	–	1
Искусствоведение и культурология	1529	2325	792	844	14	15	1	3
Теология	75	112	29	46	–	1	–	–
Когнитивные науки	208	369	187	183	–	1	–	–

2.26. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИНЯТЫХ В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ: 2024

(человек)

	Прием в аспирантуру	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118	35661	17537	555	10	997	17214
Естественные науки	6170	4894	50	–	156	1173
Математика и механика	744	629	4	–	7	108
Компьютерные науки и информатика	852	488	9	–	7	347
Физические науки	1234	1069	–	–	12	157
Химические науки	753	650	4	–	9	95
Биологические науки	1623	1341	31	–	88	250
Науки о Земле и окружающей среде	964	717	2	–	33	216
Технические науки	8139	5521	49	2	209	2318
Строительство и архитектура	933	438	2	–	21	479
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	918	654	3	–	24	187
Информационные технологии и телекоммуникации	2338	1638	15	–	59	640
Энергетика и электротехника	730	515	7	–	24	189
Машиностроение	1397	1015	2	–	49	332
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	818	621	–	–	20	167
Биотехнологии	70	58	–	–	3	11
Недропользование и горные науки	454	295	20	2	4	124
Транспортные системы	429	277	–	–	4	149
Техноферная безопасность	52	10	–	–	1	40

(окончание)

	Прием в аспирантуру	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Медицинские науки	2201	1478	45	–	127	673
Клиническая медицина	1600	1033	42	–	84	520
Профилактическая медицина	237	142	1	–	14	94
Медико-биологические науки	267	229	2	–	23	36
Фармацевтические науки	97	74	–	–	6	23
Сельскохозяйственные науки	1937	1330	16	–	312	584
Агрономия, лесное и водное хозяйство	767	625	–	–	134	141
Зоотехния и ветеринария	570	425	3	–	134	138
Агроинженерия и пищевые технологии	600	280	13	–	44	305
Социальные и гуманитарные науки	17214	4314	395	8	193	12466
Право	2838	420	30	–	22	2388
Экономика	6552	775	53	–	39	5712
Психология	841	358	27	–	14	455
Социология	436	191	5	–	6	238
Политические науки	764	188	3	–	3	573
Исторические науки	934	447	39	–	20	447
Философия	503	262	14	–	6	226
Педагогика	2013	615	150	8	52	1234
Филология	1260	594	54	–	24	604
Искусствоведение и культурология	844	289	18	–	7	537
Теология	46	6	–	–	–	40
Когнитивные науки	183	169	2	–	–	12

2.27. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ АСПИРАНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ, НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ: 2024

(человек)

	Численность аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Всего	125947	60961	2168	28	3004	61090
Всего по направлениям подготовки, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061	18988	10506	417	–	412	7882
Математика и механика	605	562	2	–	16	39
Компьютерные и информационные науки	39	33	2	–	2	4
Физика и астрономия	1033	948	11	–	28	71
Химия	575	488	8	–	19	76
Науки о Земле	252	167	1	–	6	83
Биологические науки	1214	1030	16	–	30	163
Архитектура	85	33	–	–	–	45
Техника и технологии строительства	567	351	12	–	4	199
Информатика и вычислительная техника	1971	1542	37	–	53	390
Информационная безопасность	150	105	–	–	1	42
Электроника, радиотехника и системы связи	415	346	–	–	15	52
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	236	207	–	–	11	19
Электро- и теплоэнергетика	571	434	3	–	23	129
Ядерная энергетика и технологии	99	67	–	–	2	19
Машиностроение	609	445	3	–	22	158

(продолжение)

	Численность аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Физико-технические науки и технологии	6	6	–	–	0	0
Оружие и системы вооружения	16	15	–	–	0	1
Химические технологии	282	217	–	–	9	57
Промышленная экология и биотехнологии	277	190	–	–	5	86
Техносферная безопасность и природообустройство	127	98	–	–	7	29
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	289	159	18	–	7	104
Технологии материалов	303	248	5	–	12	46
Техника и технологии наземного транспорта	262	197	–	–	1	65
Авиационная и ракетно-космическая техника	252	183	–	–	20	19
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	61	45	–	–	0	16
Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	137	101	–	–	2	35
Управление в технических системах	274	200	9	–	12	58
Нанотехнологии и наноматериалы	8	8	–	–	0	0
Технологии легкой промышленности	33	11	–	–	1	22
Фундаментальная медицина	161	51	7	–	1	103
Клиническая медицина	1159	367	21	–	13	768
Науки о здоровье и профилактическая медицина	125	41	1	–	–	83
Фармация	43	11	–	–	–	32
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	660	500	2	–	44	157

(продолжение)

	Численность аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Ветеринария и зоотехния	111	46	–	–	2	65
Психологические науки	433	54	26	–	–	351
Экономика и управление	1443	218	21	–	8	1200
Социология и социальная работа	201	63	6	–	3	130
Юриспруденция	1177	116	20	–	7	1041
Политические науки и регионоведение	169	31	1	–	–	137
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	53	10	–	–	–	43
Образование и педагогические науки	1104	202	93	–	23	807
Языкознание и литературоведение	477	138	40	–	–	299
История и археология	373	96	17	–	–	260
Философия, этика и религиоведение	185	57	11	–	1	117
Теология	5	1	–	–	–	4
Физическая культура и спорт	84	16	9	–	1	59
Искусствоведение	179	34	13	–	1	124
Культуроведение и социокультурные проекты	98	18	2	–	–	75
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118	106959	50455	1751	28	2592	53208
Естественные науки	17926	14320	165	–	428	3245
Математика и механика	2110	1790	10	–	37	295
Компьютерные науки и информатика	2341	1419	23	–	46	886

(продолжение)

	Численность аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Физические науки	3560	3112	22	–	57	405
Химические науки	2314	1993	13	–	34	284
Биологические науки	4688	3932	86	–	179	662
Науки о Земле и окружающей среде	2913	2074	11	–	75	713
Технические науки	23823	15398	154	19	620	7485
Строительство и архитектура	2897	1279	11	–	54	1553
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2591	1841	6	–	91	537
Информационные технологии и телекоммуникации	6684	4369	62	–	161	2129
Энергетика и электротехника	2281	1517	12	–	70	662
Машиностроение	3898	2734	13	–	141	980
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2340	1764	8	1	60	502
Биотехнологии	153	127	–	–	5	24
Недропользование и горные науки	1429	810	42	18	20	529
Транспортные системы	1273	795	–	–	13	457
Техносферная безопасность	277	162	–	–	5	112
Медицинские науки	6235	4137	129	–	334	1929
Клиническая медицина	4596	3006	120	–	244	1456
Профилактическая медицина	745	411	3	–	27	306
Медико-биологические науки	642	545	6	–	48	90
Фармацевтические науки	252	175	–	–	15	77

(окончание)

	Численность аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Сельскохозяйственные науки	5415	3758	30	–	591	1600
Агрономия, лесное и водное хозяйство	2047	1652	–	–	243	384
Зоотехния и ветеринария	1545	1173	5	–	237	356
Агроинженерия и пищевые технологии	1823	933	25	–	111	860
Социальные и гуманитарные науки	53560	12842	1273	9	619	38949
Право	9201	1280	77	–	76	7844
Экономика	21502	2350	153	–	123	18977
Психология	2634	977	104	–	38	1430
Социология	1486	571	23	–	24	885
Политические науки	2354	615	13	–	12	1452
Исторические науки	2723	1352	141	–	53	1230
Философия	1433	768	42	–	20	621
Педагогика	6008	1897	486	9	147	3603
Филология	3413	1801	184	–	74	1417
Искусствоведение и культурология	2325	873	46	–	50	1402
Теология	112	21	–	–	–	60
Когнитивные науки	369	337	4	–	2	28

2.28. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПУСКА ОБУЧАЮЩИХСЯ В АСПИРАНТУРЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ, НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ: 2024

(человек)

	Выпуск аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Всего	15879	9930	550	1	401	5231
Всего по направлениям подготовки, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061	15007	9333	523	1	383	5022
Математика и механика	383	347	1	–	10	34
Компьютерные и информационные науки	60	55	1	–	5	4
Физика и астрономия	648	609	6	–	24	28
Химия	435	388	6	–	7	38
Науки о Земле	463	389	4	–	22	66
Биологические науки	759	678	10	–	22	69
Архитектура	68	42	–	–	–	25
Техника и технологии строительства	271	191	2	–	1	75
Информатика и вычислительная техника	920	755	21	–	29	137
Информационная безопасность	62	46	–	–	1	16
Электроника, радиотехника и системы связи	270	238	–	–	15	11
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	110	102	–	–	9	5
Электро- и теплоэнергетика	273	233	3	–	9	31
Ядерная энергетика и технологии	46	34	–	–	–	12
Машиностроение	294	247	1	–	14	46

(продолжение)

	Выпуск аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Физико-технические науки и технологии	4	4	–	–	–	0
Оружие и системы вооружения	18	17	–	–	–	1
Химические технологии	184	152	1	–	4	19
Промышленная экология и биотехнологии	135	106	2	–	1	27
Техносферная безопасность и природообустройство	69	56	–	–	3	13
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	132	81	10	–	2	39
Технологии материалов	178	151	3	–	8	24
Техника и технологии наземного транспорта	94	74	–	–	–	20
Авиационная и ракетно-космическая техника	134	100	–	–	11	14
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	26	22	–	–	–	4
Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	50	40	3	–	2	7
Управление в технических системах	144	106	3	–	12	29
Нанотехнологии и наноматериалы	6	5	–	–	–	1
Технологии легкой промышленности	36	33	–	–	–	3
Фундаментальная медицина	181	124	7	–	5	49
Клиническая медицина	1194	736	21	–	43	431
Науки о здоровье и профилактическая медицина	153	81	1	–	–	71
Фармация	68	36	1	–	1	31
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	568	469	8	1	27	90

(продолжение)

	Выпуск аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Ветеринария и зоотехния	297	242	–	–	21	55
Психологические науки	337	111	41	–	2	184
Экономика и управление	1258	432	37	–	17	780
Социология и социальная работа	204	102	9	–	5	92
Юриспруденция	955	252	11	–	13	692
Политические науки и регионоведение	261	112	4	–	–	145
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	66	26	–	–	–	40
Образование и педагогические науки	1068	325	134	–	28	607
Языкознание и литературоведение	694	340	72	–	–	282
История и археология	525	275	50	–	–	194
Философия, этика и религиоведение	244	119	20	–	–	104
Теология	13	6	–	–	–	7
Физическая культура и спорт	167	79	11	–	8	76
Искусствоведение	355	113	5	–	1	233
Культуроведение и социокультурные проекты	127	52	14	–	1	61
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118	872	597	27	–	18	209
Естественные науки	281	252	2	–	3	25
Математика и механика	9	9	–	–	1	–
Компьютерные науки и информатика	1	1	–	–	–	–

(продолжение)

	Выпуск аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Физические науки	50	42	–	–	1	8
Химические науки	73	70	2	–	–	1
Биологические науки	78	71	–	–	1	5
Науки о Земле и окружающей среде	69	59	–	–	–	10
Технические науки	136	93	1	–	1	26
Строительство и архитектура	5	2	–	–	–	2
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	26	14	–	–	–	10
Информационные технологии и телекоммуникации	16	10	–	–	–	2
Энергетика и электротехника	27	24	–	–	–	2
Машиностроение	10	8	1	–	1	1
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	16	9	–	–	–	4
Недропользование и горные науки	19	18	–	–	–	1
Транспортные системы	15	6	–	–	–	4
Техносферная безопасность	2	2	–	–	–	–
Медицинские науки	150	112	–	–	4	36
Клиническая медицина	105	72	–	–	3	33
Профилактическая медицина	16	16	–	–	–	–
Медико-биологические науки	14	10	–	–	–	2
Фармацевтические науки	15	14	–	–	1	1

(окончание)

	Выпуск аспирантов	Из них обучающихся				
		за счет средств бюджетов всех уровней			в рамках квоты целевого приема	по договорам об оказании платных образовательных услуг
		средства федерального бюджета	средства бюджета субъекта Российской Федерации	средства местного бюджета		
Сельскохозяйственные науки	76	64	1	–	7	9
Агрономия, лесное и водное хозяйство	27	26	–	–	–	1
Зоотехния и ветеринария	36	27	–	–	4	7
Агроинженерия и пищевые технологии	13	11	1	–	3	1
Социальные и гуманитарные науки	151	75	13	–	3	63
Право	8	3	–	–	–	5
Экономика	29	14	–	–	3	15
Психология	8	5	1	–	–	2
Социология	–	–	–	–	–	–
Политические науки	8	5	–	–	–	3
Исторические науки	27	18	–	–	–	9
Философия	4	4	–	–	–	–
Педагогика	40	5	12	–	–	23
Филология	10	8	–	–	–	2
Искусствоведение и культурология	15	12	–	–	–	3
Теология	1	–	–	–	–	1
Когнитивные науки	1	1	–	–	–	–

2.29. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел. *
Всего					
2000	492	4213	1637	1251	486
2005	535	4282	1457	1417	516
2010	602	4418	1650	1259	336
2015	437	2007	419	1386	181
2016	385	921	397	1346	151
2017	223	1059	439	253	65
2018	213	1048	393	330	82
2019	195	955	386	356	82
2020	183	979	351	339	63
2021	182	932	210	354	87
2022	168	888	340	316	77
2023	165	893	367	285	63
2024	...	899	334	271	54
Научно-исследовательские организации					
2000	178	505	192	151	63
2005	173	445	147	148	48
2010	192	299	100	95	20
2015	91	153	46	67	8
2016	82	96	29	76	8
2017	45	97	26	27	9
2018	45	95	26	25	16

* Здесь и далее (табл. 2.31) – численность лиц, защитивших диссертации в пределах срока, указанного в договоре о подготовке диссертации в докторантуре.

(продолжение)

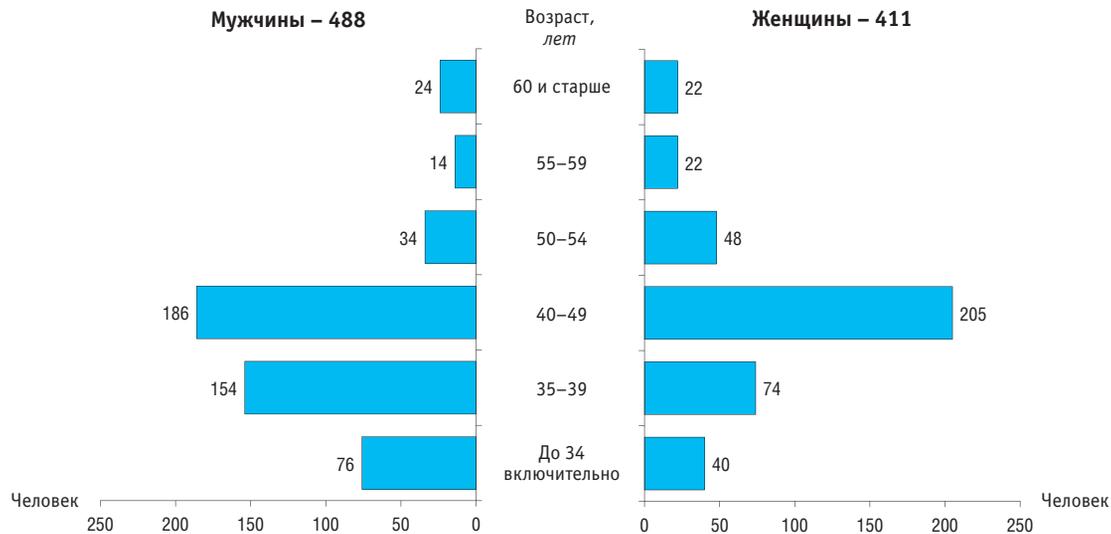
	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.*
2019	34	75	28	20	7
2020	34	105	27	22	9
2021	34	79	18	27	11
2022	39	121	35	24	9
2023	35	121	53	33	9
2024		125	28	37	14
Образовательные организации высшего образования					
2000	314	3708	1445	1100	423
2005	362	3837	1310	1269	468
2010	407	4116	1548	1162	316
2015	345	1853	373	1319	173
2016	303	825	368	1270	143
2017	178	962	413	226	56
2018	167	951	366	303	66
2019	160	878	358	336	75
2020	148	871	322	315	52
2021	148	853	192	327	76
2022	129	767	305	292	68
2023	130	772	314	252	54
2024	...	774	306	232	40

(окончание)

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.*
Организации дополнительного профессионального образования и иные организации					
2010	3	3	2	2	–
2015	1	1	–	–	–
2016	–	–	–	–	–
2017	–	–	–	–	–
2018	1	2	1	2	–
2019	1	2	–	–	–
2020	1	3	2	2	2
2021	–	–	–	–	–
2022	–	–	–	–	–
2023	–	–	–	–	–
2024	...	–	–	2	–

2.30. ЧИСЛЕННОСТЬ ДОКТОРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2024

(на конец года)



2.31. ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ ДОКТОРАНТОВ И ВЫПУСК ИЗ ДОКТОРАНТУРЫ ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ (человек)

	Численность докторантов (на конец года)		Прием в докторантуру		Выпуск из докторантуры		Из него с защитой диссертации	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Всего	893	899	367	334	285	271	63	54
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 23 октября 2017 г. № 1027	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118	893	899	367	334	285	271	63	54
Естественные науки	109	103	37	36	48	28	8	6
Математика и механика	11	13	5	5	2	2	–	2
Компьютерные науки и информатика	12	9	2	4	7	4	1	–
Физические науки	28	28	8	10	16	7	3	1
Химические науки	20	16	5	6	8	7	2	1
Биологические науки	24	27	10	10	12	4	2	2
Науки о Земле и окружающей среде	14	10	7	1	3	4	–	–
Технические науки	291	272	115	87	82	88	12	17
Строительство и архитектура	26	30	14	12	12	7	1	2
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	53	54	23	19	14	19	2	3
Информационные технологии и телекоммуникации	47	39	12	10	18	14	3	2
Энергетика и электротехника	41	32	13	5	3	5	–	1
Машиностроение	40	37	19	10	10	16	2	2
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	51	51	18	16	8	12	2	3
Биотехнологии	2	–	1	–	–	2	–	1
Недропользование и горные науки	5	6	3	3	3	1	1	–

(окончание)

	Численность докторантов (на конец года)		Прием в докторантуру		Выпуск из докторантуры		Из него с защитой диссертации	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Транспортные системы	21	22	12	11	7	5	–	1
Техносферная безопасность	5	1	–	1	7	7	1	2
Медицинские науки	24	43	10	17	11	9	6	4
Клиническая медицина	18	40	10	15	8	7	6	2
Профилактическая медицина	–	1	–	1	–	–	–	–
Медико-биологические науки	3	2	–	1	1	2	–	2
Фармацевтические науки	3	–	–	–	2	–	–	–
Сельскохозяйственные науки	55	47	29	14	19	18	8	6
Агрономия, лесное и водное хозяйство	9	9	3	4	2	4	–	1
Зоотехния и ветеринария	17	15	13	3	4	6	1	4
Агроинженерия и пищевые технологии	29	23	13	7	13	8	7	1
Социальные и гуманитарные науки	414	434	176	180	125	128	29	21
Право	52	67	28	31	20	13	3	1
Экономика	111	116	47	54	40	37	5	7
Психология	13	9	4	2	3	4	2	–
Социология	14	15	7	3	7	1	1	–
Политические науки	21	19	11	8	7	9	2	–
Исторические науки	38	36	16	16	15	13	5	3
Философия	25	26	12	7	3	6	2	1
Педагогика	76	72	24	27	10	28	2	5
Филология	53	54	21	23	14	16	6	4
Искусствоведение и культурология	9	17	5	8	6	1	1	–
Теология	–	1	–	1	–	–	–	–
Когнитивные науки	2	2	1	–	–	–	–	–

Деятельность диссертационных советов, защита докторских и кандидатских диссертаций

(по данным Департамента аттестации научных и научно-педагогических работников Минобрнауки России)

2.32. ЧИСЛО РЕШЕНИЙ МИНОБРНАУКИ РОССИИ О ВЫДАЧЕ ДИПЛОМА В ОТЧЕТНОМ ГОДУ ЛИЦАМ, ЗАЩИТИВШИМ ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК

(по данным отчетов диссертационных советов)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	2147	1519	1112	1142	1003	710	864	927	578	694
Отрасли наук:										
физико-математические	233	121	112	137	122	55	52	89	54	58
химические	61	46	43	59	26	26	37	23	30	26
биологические	144	132	84	77	65	53	60	65	43	61
геолого-минералогические	33	23	22	21	14	4	15	6	4	8
технические	363	204	190	188	188	159	187	215	99	130
сельскохозяйственные	42	40	37	38	36	18	25	39	16	20
исторические	101	54	63	44	43	27	44	29	39	24
экономические	296	122	78	84	62	40	74	69	29	59
философские	80	42	37	51	36	12	15	16	6	5
филологические	119	89	53	66	56	37	44	67	11	35
географические	14	7	9	6	3	4	8	3	3	3
юридические	65	63	39	33	35	25	21	45	26	26
педагогические	99	86	41	41	35	30	33	27	16	19
медицинские	380	380	234	222	215	187	205	185	176	176
фармацевтические	2	9	8	7	10	4	6	8	5	6
ветеринарные	8	17	5	5	10	5	6	14	5	9

(окончание)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
искусствоведение	12	17	7	16	15	4	9	14	5	8
архитектура	1	3	3	–	2	–	1	1	2	4
психологические	32	22	15	14	7	5	5	2	2	5
социологические	21	17	13	20	3	6	7	3	1	3
политические	31	14	13	7	6	1	5	3	2	3
культурология	10	11	6	6	13	7	5	4	3	3
теология	–	–	–	–	1	1	–	–	1	3

2.33. ЧИСЛО РЕШЕНИЙ МИНОБРНАУКИ РОССИИ О ВЫДАЧЕ ДИПЛОМА В ОТЧЕТНОМ ГОДУ ЛИЦАМ, ЗАЩИТИВШИМ ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

(по данным отчетов диссертационных советов)

	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	2147	1519	1142	924	1003	710	864	927	578	694
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 23 октября 2017 г. № 1027	2147	1519	1142	924	1003	710	848	563	–	–
Математика	35	15	20	11	16	7	13	15	–	–
Механика	35	17	13	14	19	11	7	12	–	–
Астрономия	5	6	6	–	1	–	2	1	–	–
Физика	141	71	77	59	77	40	28	25	–	–
Химические науки	67	50	58	36	25	23	37	5	–	–
Физико-химическая биология	39	23	19	25	18	12	20	7	–	–
Общая биология	78	70	50	35	32	26	28	11	–	–
Физиология	31	34	18	13	8	2	13	7	–	–
Инженерная геометрия и компьютерная графика	–	–	–	–	1	–	1	1	–	–
Машиностроение и машиноведение	28	21	9	16	14	10	20	13	–	–
Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	8	5	2	4	1	5	1	–	–	–
Транспортное, горное и строительное машиностроение	6	6	3	2	1	3	5	3	–	–
Авиационная и ракетно-космическая техника	1	2	3	5	3	2	1	1	–	–
Кораблестроение	2	1	2	1	–	–	3	1	–	–
Электротехника	9	11	9	5	8	5	2	4	–	–
Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	20	15	17	10	10	14	10	2	–	–
Радиотехника и связь	11	7	4	4	10	4	3	3	–	–

(продолжение)

	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Информатика, вычислительная техника и управление	99	30	54	37	48	34	34	24	–	–
Энергетика	11	7	6	8	5	7	1	6	–	–
Металлургия и материаловедение	20	8	11	10	20	11	9	–	–	–
Химическая технология	21	5	12	8	11	8	9	4	–	–
Технология продовольственных продуктов	27	9	8	15	4	12	12	17	–	–
Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности	8	2	1	4	2	4	2	6	–	–
Процессы и машины агроинженерных систем	22	15	18	19	16	10	16	21	–	–
Технология, машины и оборудование лесозаготовок, лесного хозяйства, деревопереработки и химической переработки биомассы дерева	2	5	3	5	6	4	8	2	–	–
Транспорт	8	6	5	8	7	3	8	5	–	–
Строительство и архитектура	15	16	5	8	5	2	15	2	–	–
Документальная информация	2	3	4	1	–	–	0	2	–	–
Безопасность деятельности человека	4	1	3	9	3	3	7	5	–	–
Электроника	10	5	5	6	2	3	3	4	–	–
Агрономия	25	26	21	20	30	7	11	19	–	–
Ветеринария и зоотехния	34	44	22	26	27	19	27	30	–	–
Лесное хозяйство	3	6	6	2	1	5	3	9	–	–
Рыбное хозяйство	–	3	1	–	–	–	–	1	–	–
Исторические науки и археология	100	55	42	45	43	28	41	4	–	–
Экономические науки	295	122	83	60	62	40	74	69	–	–
Философские науки	71	39	45	28	36	8	13	2	–	–
Литературоведение	48	27	28	6	22	18	15	24	–	–
Языкознание	72	62	40	23	34	19	29	41	–	–

(продолжение)

	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Юридические науки	65	63	33	32	35	25	21	40	–	–
Педагогические науки	98	85	41	18	34	30	33	17	–	–
Клиническая медицина	269	235	165	163	158	147	144	28	–	–
Профилактическая медицина	43	63	30	20	28	19	13	12	–	–
Медико-биологические науки	60	70	20	35	34	25	32	11	–	–
Фармацевтические науки	1	9	6	9	8	4	5	1	–	–
Искусствоведение	12	17	16	5	15	3	6	13	–	–
Психологические науки	33	22	15	11	7	5	5	2	–	–
Социологические науки	21	16	20	6	3	6	7	1	–	–
Политические науки	29	14	5	3	6	1	5	2	–	–
Культурология	20	15	13	12	14	13	9	8	–	–
Науки о Земле	83	60	45	22	32	22	37	20	–	–
Теология	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118	–	–	–	–	–	–	16	364	578	694
Математика и механика	–	–	–	–	–	–	–	10	15	14
Компьютерные науки и информатика	–	–	–	–	–	–	–	3	2	4
Физические науки	–	–	–	–	–	–	2	30	38	38
Химические науки	–	–	–	–	–	–	–	16	31	29
Биологические науки	–	–	–	–	–	–	3	34	38	45
Науки о Земле и окружающей среде	–	–	–	–	–	–	1	7	10	17
Строительство и архитектура	–	–	–	–	–	–	–	9	10	16
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	–	–	–	–	–	–	–	10	14	12
Информационные технологии и телекоммуникации	–	–	–	–	–	–	–	18	13	15

2.34. ЧИСЛО РЕШЕНИЙ МИНОБРНАУКИ РОССИИ О ВЫДАЧЕ ДИПЛОМА В ОТЧЕТНОМ ГОДУ ЛИЦАМ, ЗАЩИТИВШИМ КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК

(по данным отчетов диссертационных советов)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	16967	10946	9656	8715	7341	4168	5740	6119	4057	5106
Отрасли наук:										
физико-математические	1063	876	796	848	591	317	302	376	269	340
химические	526	349	483	441	345	160	229	251	275	258
биологические	1025	707	550	570	402	255	346	394	335	350
геолого-минералогические	161	99	83	88	71	37	53	66	38	58
технические	2655	2086	2073	1863	1687	847	1296	1365	861	1129
сельскохозяйственные	319	222	248	255	201	113	233	222	89	178
исторические	614	320	368	324	232	138	145	193	168	144
экономические	2785	1202	875	595	453	259	405	375	161	226
философские	370	197	202	194	104	49	69	40	40	37
филологические	1040	655	570	625	513	245	376	473	115	324
географические	124	90	86	71	37	24	33	33	27	35
юридические	1012	676	474	365	361	230	248	299	163	300
педагогические	1321	806	643	421	398	286	371	316	232	315
медицинские	2622	1797	1468	1388	1416	913	1274	1260	1066	1085
фармацевтические	35	71	70	54	67	42	52	55	39	53
ветеринарные	94	76	56	66	68	53	54	87	30	52
искусствоведение	136	96	88	131	94	61	64	126	48	84
архитектура	21	20	23	21	23	12	15	20	30	14

(окончание)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
психологические	422	240	163	125	100	65	61	66	21	54
социологические	290	151	160	120	74	26	32	38	16	13
политические	251	164	110	97	62	17	23	11	25	31
культурология	81	46	67	53	40	18	50	48	5	21
теология	–	–	–	–	2	1	9	5	4	5

2.35. ЧИСЛО РЕШЕНИЙ МИНОБРНАУКИ РОССИИ О ВЫДАЧЕ ДИПЛОМА В ОТЧЕТНОМ ГОДУ ЛИЦАМ, ЗАЩИТИВШИМ КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

(по данным отчетов диссертационных советов)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	16967	10946	9656	8715	7341	4168	5740	6119	4057	5106
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 23 октября 2017 г. № 1027	16967	10946	9656	8715	7341	4168	5632	3373	–	–
Математика	200	168	112	149	58	15	38	41	–	–
Механика	145	120	115	117	90	55	51	44	–	–
Астрономия	27	24	25	29	11	5	15	20	–	–
Физика	504	462	463	471	373	243	203	63	–	–
Химия	535	361	488	430	341	148	226	34	–	–
Физико-химическая биология	252	217	192	180	134	73	81	23	–	–
Общая биология	566	387	273	245	200	115	160	49	–	–
Физиология	230	136	98	115	51	47	71	25	–	–
Инженерная геометрия и компьютерная графика	1	–	1	4	1	2	2	3	–	–
Машиностроение и машиноведение	202	136	127	116	100	47	125	63	–	–
Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	39	31	45	29	27	11	7	19	–	–
Транспортное, горное и строительное машиностроение	35	38	42	31	18	11	21	27	–	–
Авиационная и ракетно-космическая техника	35	25	23	38	33	34	54	24	–	–
Кораблестроение	22	16	17	17	18	14	17	18	–	–
Электротехника	104	75	81	88	76	38	41	38	–	–
Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	105	111	108	112	115	64	58	20	–	–

(продолжение)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Радиотехника и связь	88	104	75	99	83	37	57	6	–	–
Информатика, вычислительная техника и управление	776	517	432	435	377	179	228	106	–	–
Энергетика	84	79	73	64	67	16	33	44	–	–
Металлургия и материаловедение	126	118	118	138	104	54	74	13	–	–
Химическая технология	143	83	151	121	103	28	55	25	–	–
Технология продовольственных продуктов	160	114	99	71	76	27	69	73	–	–
Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности	52	12	24	21	5	11	17	26	–	–
Процессы и машины агроинженерных систем	137	98	116	94	91	46	65	103	–	–
Технология, машины и оборудование лесозаготовок, лесного хозяйства, деревопереработки и химической переработки биомассы дерева	43	43	42	33	44	18	31	37	–	–
Транспорт	112	88	67	67	48	43	67	37	–	–
Строительство и архитектура	181	186	201	117	104	61	114	29	–	–
Документальная информация	38	33	21	14	9	2	13	8	–	–
Безопасность деятельности человека	42	35	39	39	38	20	21	25	–	–
Электроника	44	32	42	63	57	20	25	19	–	–
Агрономия	192	157	160	173	110	75	124	136	–	–
Ветеринария и зоотехния	271	171	154	183	161	108	166	182	–	–
Лесное хозяйство	29	28	36	22	33	18	38	29	–	–
Рыбное хозяйство	–	4	4	3	3	–	2	2	–	–
Исторические науки и археология	594	309	358	316	233	133	134	27	–	–

(продолжение)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Экономические науки	2780	1199	875	595	453	259	405	367	–	–
Философские науки	315	183	185	171	98	45	58	8	–	–
Литературоведение	328	226	209	243	147	78	84	108	–	–
Языкознание	715	425	361	390	365	167	289	356	–	–
Юридические науки	1012	676	474	365	361	230	248	274	–	–
Педагогические науки	1304	794	638	411	394	288	366	118	–	–
Клиническая медицина	1973	1377	1204	1156	1186	752	1051	209	–	–
Профилактическая медицина	239	135	63	79	80	34	50	33	–	–
Медико-биологические науки	371	242	173	167	173	129	112	68	–	–
Фармацевтические науки	33	68	70	50	54	36	52	1	–	–
Искусствоведение	145	95	89	125	95	57	59	116	–	–
Психологические науки	436	246	172	128	105	65	61	49	–	–
Социологические науки	288	149	157	120	74	26	32	18	–	–
Политические науки	244	162	106	87	62	17	22	4	–	–
Культурология	154	71	94	91	52	30	63	57	–	–
Науки о Земле	516	380	364	292	248	136	168	144	–	–
Теология	–	–	–	1	2	1	9	5	–	–
Всего по научным специальностям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118	–	–	–	–	–	–	108	2746	4057	5106
Математика и механика	–	–	–	–	–	–	–	31	58	80
Компьютерные науки и информатика	–	–	–	–	–	–	2	27	42	49
Физические науки	–	–	–	–	–	–	4	174	199	232
Химические науки	–	–	–	–	–	–	2	213	269	251

(продолжение)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Биологические науки	-	-	-	-	-	-	16	275	318	303
Науки о Земле и окружающей среде	-	-	-	-	-	-	1	68	86	133
Строительство и архитектура	-	-	-	-	-	-	1	96	135	128
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	-	-	-	-	-	-	-	99	140	144
Информационные технологии и телекоммуникации	-	-	-	-	-	-	2	73	111	98
Энергетика и электротехника	-	-	-	-	-	-	-	-	23	64
Машиностроение	-	-	-	-	-	-	6	67	116	151
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	-	-	-	-	-	-	3	89	135	146
Биотехнологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Недропользование и горные науки	-	-	-	-	-	-	-	18	34	53
Транспортные системы	-	-	-	-	-	-	-	26	56	87
Техносферная безопасность	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
Клиническая медицина	-	-	-	-	-	-	38	835	943	913
Профилактическая медицина	-	-	-	-	-	-	2	25	48	79
Медико-биологические науки	-	-	-	-	-	-	9	83	89	101
Фармацевтические науки	-	-	-	-	-	-	-	52	40	52
Агрономия, лесное и водное хозяйство	-	-	-	-	-	-	-	6	60	131
Зоотехния и ветеринария	-	-	-	-	-	-	1	9	86	175
Агроинженерия и пищевые технологии	-	-	-	-	-	-	-	-	69	158
Право	-	-	-	-	-	-	-	25	163	300
Экономика	-	-	-	-	-	-	-	8	161	226
Психология	-	-	-	-	-	-	-	18	21	54

(окончание)

	2010	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Социология	-	-	-	-	-	-	-	20	16	13
Политические науки	-	-	-	-	-	-	1	7	25	31
Исторические науки	-	-	-	-	-	-	7	160	167	144
Философия	-	-	-	-	-	-	8	29	34	34
Педагогика	-	-	-	-	-	-	5	191	232	313
Филология	-	-	-	-	-	-	-	8	115	322
Искусствоведение и культурология	-	-	-	-	-	-	-	14	61	111
Теология	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
Когнитивные науки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

2.36. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА ЗАЩИТ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАНЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗАМИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2017–2024
Всего	1353	1293	1204	838	1011	1188	778	802	
Области науки:									
естественные	333	297	250	165	247	250	158	170	
технические	218	232	210	152	201	233	107	121	
медицинские	278	287	305	219	214	232	229	195	
сельскохозяйственные	62	81	60	45	43	93	65	80	
социальные и гуманитарные	462	396	379	257	306	380	219	236	

2.37. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА ЗАЩИТ КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗАМИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2017–2024
Всего	9572	8703	7738	5115	6104	7157	5148	5651	
Области науки:									
естественные	2045	1772	1541	987	1195	1473	1103	1075	
технические	1914	1767	1534	960	1258	1499	937	1018	
медицинские	1648	1721	1602	1173	1364	1403	1273	1228	
сельскохозяйственные	436	400	338	302	331	456	369	520	
социальные и гуманитарные	3529	3043	2723	1693	1956	2326	1466	1810	

2.38. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА ЗАЩИТ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЙ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2017–2024
Всего	13	71	105	149	273	306	329	309	
Области науки:									
естественные	5	36	49	51	95	111	117	109	
технические	–	4	11	21	28	34	38	50	
медицинские	–	–	2	23	47	53	49	42	
сельскохозяйственные	–	–	–	–	–	–	1	3	
социальные и гуманитарные	8	31	43	54	103	108	124	105	

2.39. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА ЗАЩИТ КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2017–2024
Всего	157	593	1066	1429	2020	2367	2531	2554	
Области науки:									
естественные	87	242	438	452	635	856	878	783	
технические	1	48	180	330	400	439	379	407	
медицинские	–	–	14	116	239	254	308	363	
сельскохозяйственные	–	3	5	1	4	11	16	19	
социальные и гуманитарные	69	300	429	530	742	807	950	982	

2.40. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ, ЗАЩИЩЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗАМИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, И ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК: 2024

	Число диссертаций, защищенных в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России				Число диссертаций, защищенных в диссертационных советах, созданных организациями самостоятельно			
	докторские		кандидатские		докторские		кандидатские	
	всего	из них с положительным решением	всего	из них с положительным решением	всего	из них с положительным решением	всего	из них с положительным решением
Всего	807	802	5669	5651	309	309	2561	2554
Отрасли наук:								
физико-математические	71	70	324	323	68	68	386	386
химические	35	35	274	274	17	17	130	130
биологические	70	69	363	363	23	23	146	146
геолого-минералогические	9	9	66	65	2	2	43	43
технические	150	149	1257	1254	50	50	459	458
сельскохозяйственные	22	22	205	204	1	1	6	6
исторические	22	22	188	188	5	5	117	117
экономические	64	63	257	257	29	29	238	237
философские	11	11	57	56	8	8	63	62
филологические	42	41	326	324	12	12	159	159
географические	8	8	39	39	–	–	34	33
юридические	34	34	347	345	21	21	165	164
педагогические	27	27	361	358	7	7	79	78
медицинские	181	181	1182	1181	43	43	331	331
фармацевтические	9	9	49	49	–	–	38	38
ветеринарные	11	11	68	68	1	1	–	–

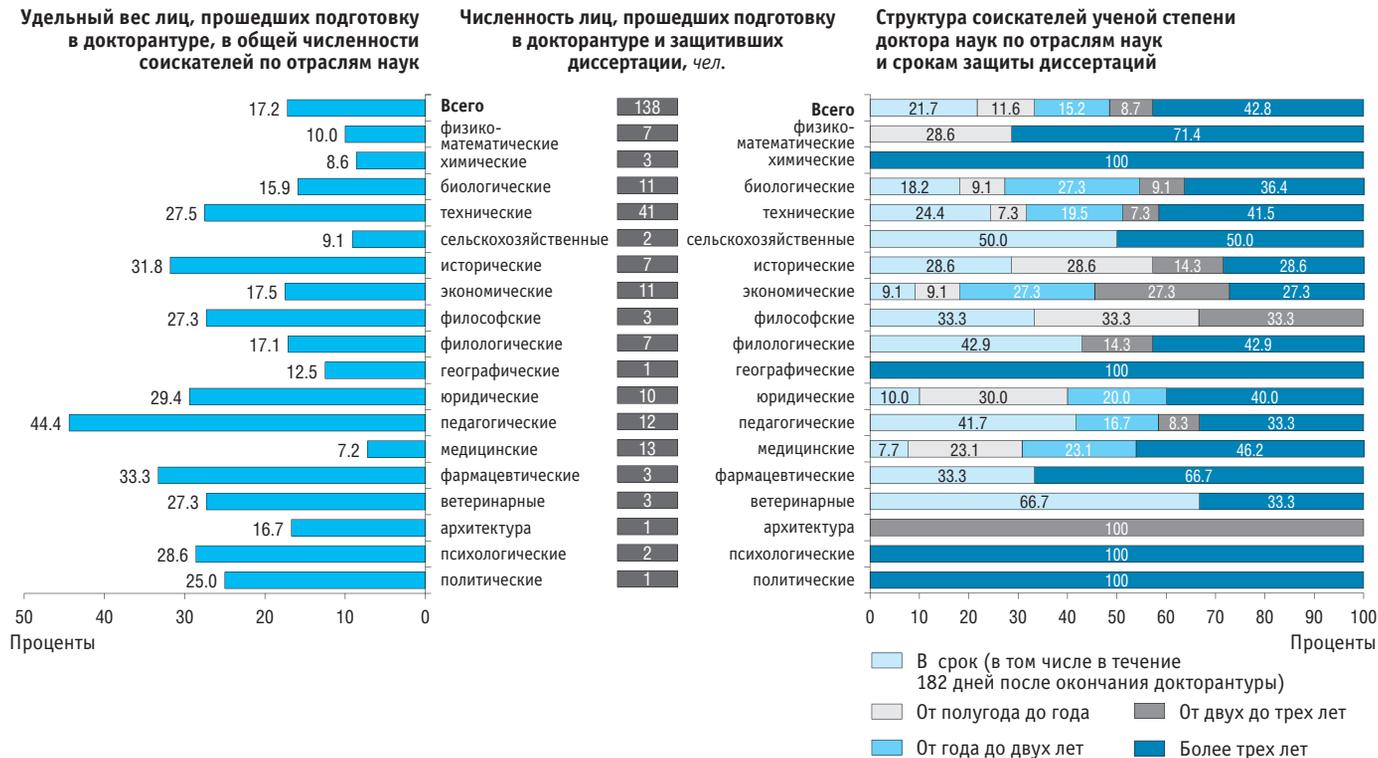
(окончание)

	Число диссертаций, защищенных в диссертационных советах, созданных в соответствии с приказами Минобрнауки России				Число диссертаций, защищенных в диссертационных советах, созданных организациями самостоятельно			
	докторские		кандидатские		докторские		кандидатские	
	всего	из них с положительным решением	всего	из них с положительным решением	всего	из них с положительным решением	всего	из них с положительным решением
искусствоведение	12	12	100	99	2	2	7	7
архитектура	6	6	28	27	–	–	3	3
психологические	7	7	78	78	7	7	40	40
социологические	4	4	18	18	6	6	36	36
политические	4	4	41	40	7	7	74	73
культурология	5	5	35	35	–	–	6	6
теология	3	3	6	6	–	–	1	1

2.41. СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК И КАНДИДАТА НАУК, ЗАЩИТИВШИХСЯ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАНЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗАМИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, И ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО

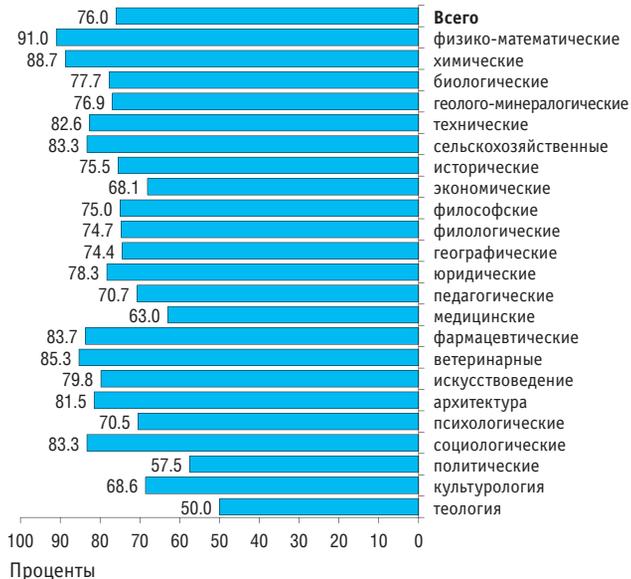
	Диссертационные советы, созданные в соответствии с приказами Минобрнауки России				Диссертационные советы, созданные организациями самостоятельно			
	Доктора наук		Кандидаты наук		Доктора наук		Кандидаты наук	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Число публикаций в расчете на одного соискателя ученой степени доктора наук и кандидата наук, защитившихся в отчетный период	86.3	88.5	18.5	18.4	74.3	79.7	14.3	14.3
По теме диссертации	53.3	53.7	13.7	13.4	43.9	43.4	10.2	9.6
Рекомендованных ВАК	22.7	24	5.2	5.2	16.6	18.6	3.8	3.7
В журналах, индексируемых в международных базах данных (МБД)	5.3	4.5	1.6	1.4	16	16.8	3.1	2.8

2.42. СОИСКАТЕЛИ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК, ПРОШЕДШИЕ ПОДГОТОВКУ В ДОКТОРАНТУРЕ И ЗАЩИТИВШИЕСЯ В 2024 ГОДУ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗАМИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК



2.43. СОИСКАТЕЛИ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК, ПРОШЕДШИЕ ПОДГОТОВКУ В АСПИРАНТУРЕ И ЗАЩИТИВШИЕСЯ В 2024 ГОДУ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ, СОЗДАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗАМИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК

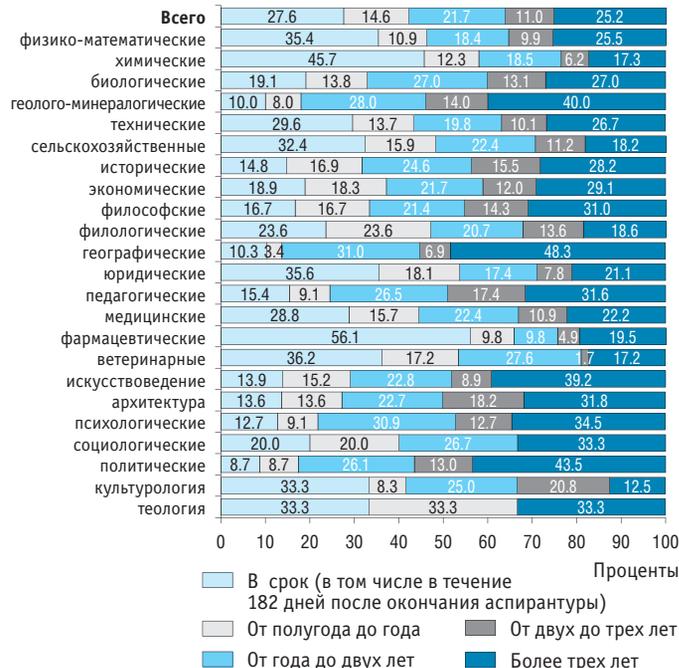
Удельный вес лиц, прошедших подготовку в аспирантуре, в общей численности соискателей по отраслям наук



Численность лиц, прошедших подготовку в аспирантуре и защитивших диссертации, чел.

Отрасль наук	Численность, чел.
Всего	4292
физико-математические	294
химические	243
биологические	282
геолого-минералогические	50
технические	1036
сельскохозяйственные	170
исторические	142
экономические	175
философские	42
филологические	242
географические	29
юридические	270
педагогические	253
медицинские	744
фармацевтические	41
ветеринарные	58
искусствоведение	79
архитектура	22
психологические	55
социологические	15
политические	23
культурология	24
теология	3

Структура соискателей ученой степени кандидата наук по отраслям наук и срокам защиты диссертаций



**2.44. ЧИСЛЕННОСТЬ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК, ПРОШЕДШИХ ПОДГОТОВКУ В АСПИРАНТУРЕ
И ЗАЩИТИВШИХСЯ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ,
СОЗДАНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО, ПО ОТРАСЛЯМ НАУК
(человек)**

	Численность соискателей ученой степени кандидата наук											
	всего		из них лиц, прошедших аспирантскую подготовку		из них по срокам защиты							
					в срок (в том числе в течение 182 дней после окончания аспирантуры)		от полугода до года		от года до двух лет		от двух до трех лет	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Всего	2531	2554	2007	1966	657	706	305	328	447	367	216	179
Отрасли наук:												
физико-математические	442	386	363	328	149	136	54	50	89	53	18	27
химические	154	130	140	122	53	56	19	16	25	21	21	12
биологические	147	146	132	128	26	35	18	18	45	25	12	16
геолого-минералогические	48	43	36	36	12	12	4	4	10	5	4	2
технические	445	458	390	370	182	169	38	39	72	59	31	34
сельскохозяйственные	1	6	–	6	–	3	–	2	–	–	–	–
исторические	83	117	62	89	11	30	13	16	17	20	12	10
экономические	231	237	165	162	37	53	36	31	35	28	19	13
философские	67	62	52	45	12	14	12	8	8	8	3	4
филологические	159	159	139	121	33	41	28	25	33	26	19	13
географические	28	33	25	33	4	2	3	1	10	12	2	6
юридические	148	164	106	121	26	36	22	40	25	16	14	6
педагогические	71	78	61	59	22	16	7	12	13	10	7	6
медицинские	302	331	186	196	64	61	22	37	31	46	32	20
фармацевтические	14	38	11	32	4	14	1	2	3	9	1	1



З

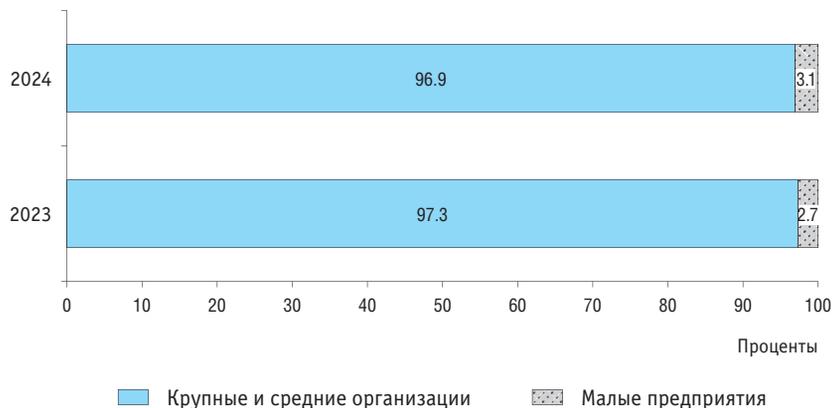


**ФИНАНСИРОВАНИЕ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК**

3.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки – всего, млн руб.	1695627.1	1944647.0
Крупные и средние организации	1649788.0	1884912.1
Малые предприятия	45839.1	59734.9
Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту	0.96	0.97

3.2. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



3.3. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ*

	Миллионы рублей		В процентах к итогу	
	2023	2024	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки – всего	1695627.1	1944647.0	100	100
Из них:				
средства бюджетов всех уровней**	920991.0	1038263.0	54.3	53.4
собственные средства	337713.2	405226.9	19.9	20.8

* Включая затраты малых предприятий.

** Средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

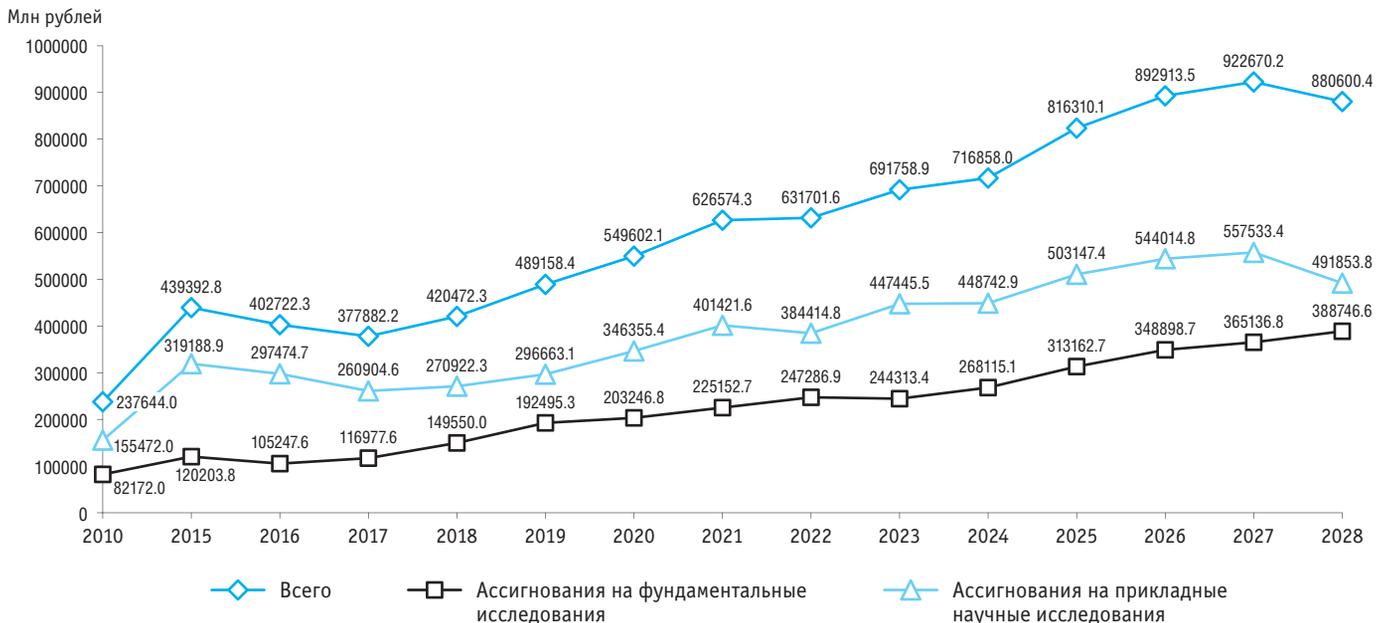
3.4. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Миллионы рублей		В процентах к итогу	
	2023	2024	2023	2024
Всего	1695627.1	1944647.0	100	100
Секторы науки:				
государственный	546675.9	580625.9	32.2	29.9
предпринимательский*	961992.2	1157312.6	56.7	59.5
высшего образования	178870.5	193974.7	10.5	10.0
некоммерческих организаций	8088.4	12733.8	0.5	0.7

* В состав предпринимательского сектора включены малые предприятия.

3.5. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

(в действующих ценах)



2010, 2015–2021 гг. – годовые отчеты об исполнении консолидированного бюджета Российской Федерации и бюджетов государственных внебюджетных фондов; 2022–2024 гг. – годовые отчеты об исполнении федерального бюджета (по данным Федерального казначейства); 2025 г. – в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2024 г. № 419-ФЗ «О федеральном бюджете на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» в редакции Федеральных законов от 24 июня 2025 г. № 152-ФЗ и от 4 ноября 2025 г. № 414-ФЗ; 2026–2028 гг. – в соответствии с Федеральным законом от 28 ноября 2025 г. № 426-ФЗ «О федеральном бюджете на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов».

3.6. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

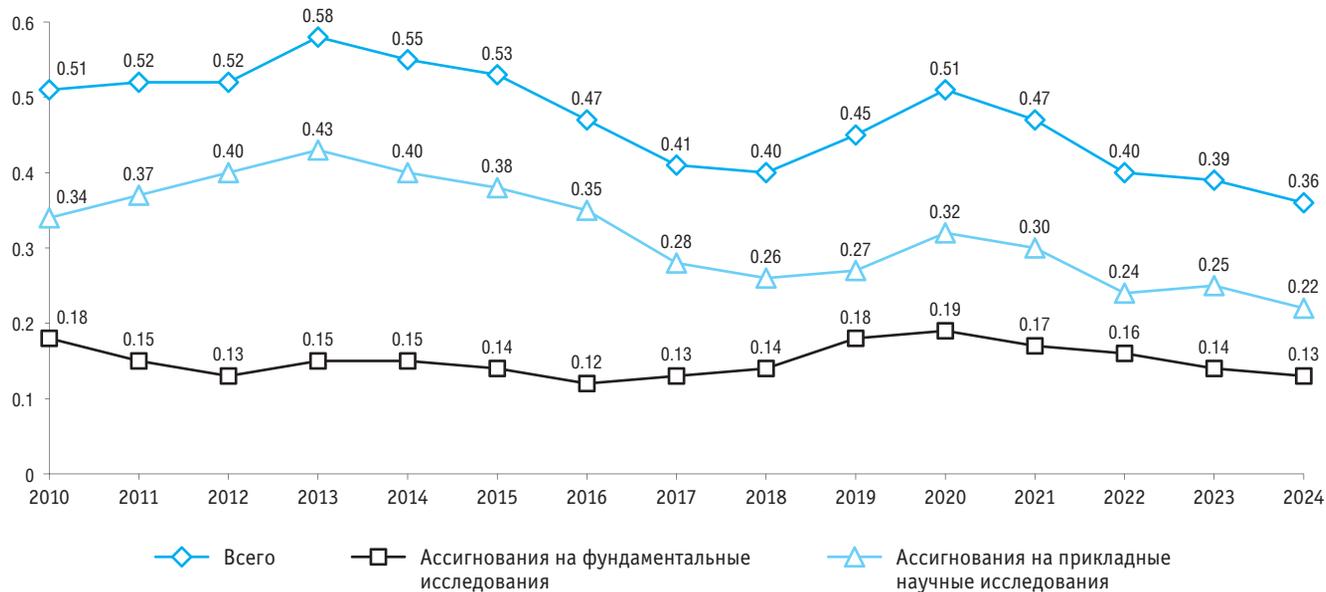
(в постоянных ценах 2010 г.*)



* Здесь и далее в разделе данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом оценки дефлятора ВВП по состоянию на 09.04.2025.

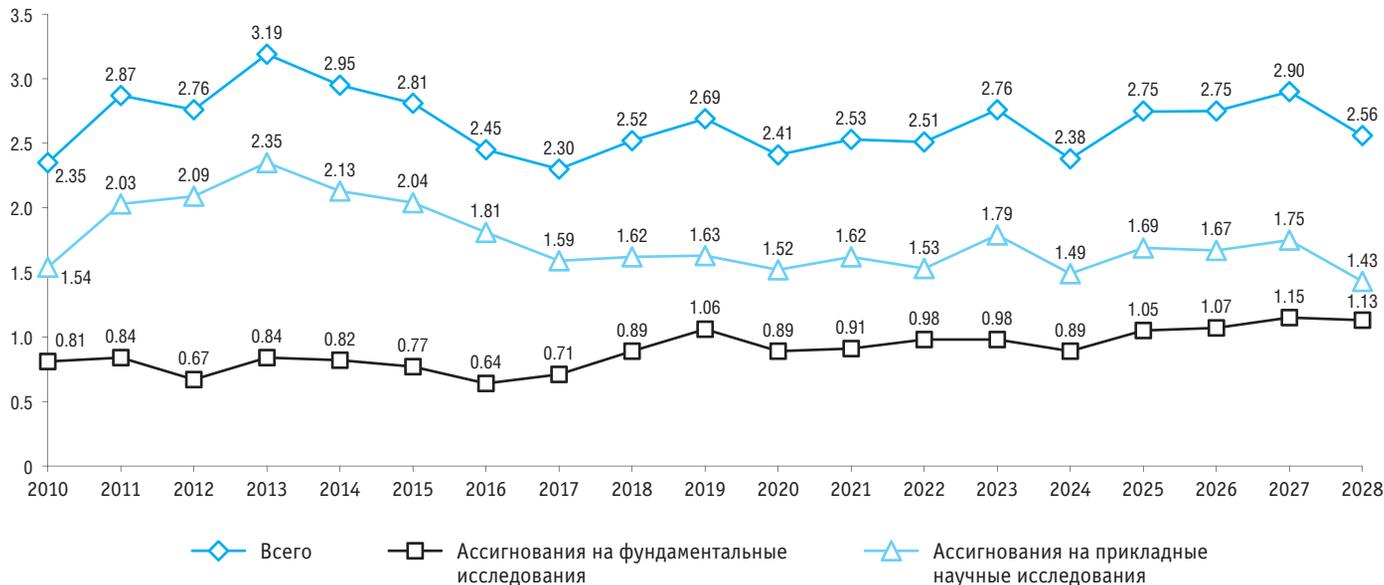
2010–2021 гг. – годовые отчеты об исполнении консолидированного бюджета Российской Федерации и бюджетов государственных внебюджетных фондов; 2022–2024 гг. – годовые отчеты об исполнении федерального бюджета (по данным Федерального казначейства).

3.7. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ



2010–2021 гг. – годовые отчеты об исполнении консолидированного бюджета Российской Федерации и бюджетов государственных внебюджетных фондов; 2022–2024 гг. – годовые отчеты об исполнении федерального бюджета (по данным Федерального казначейства).

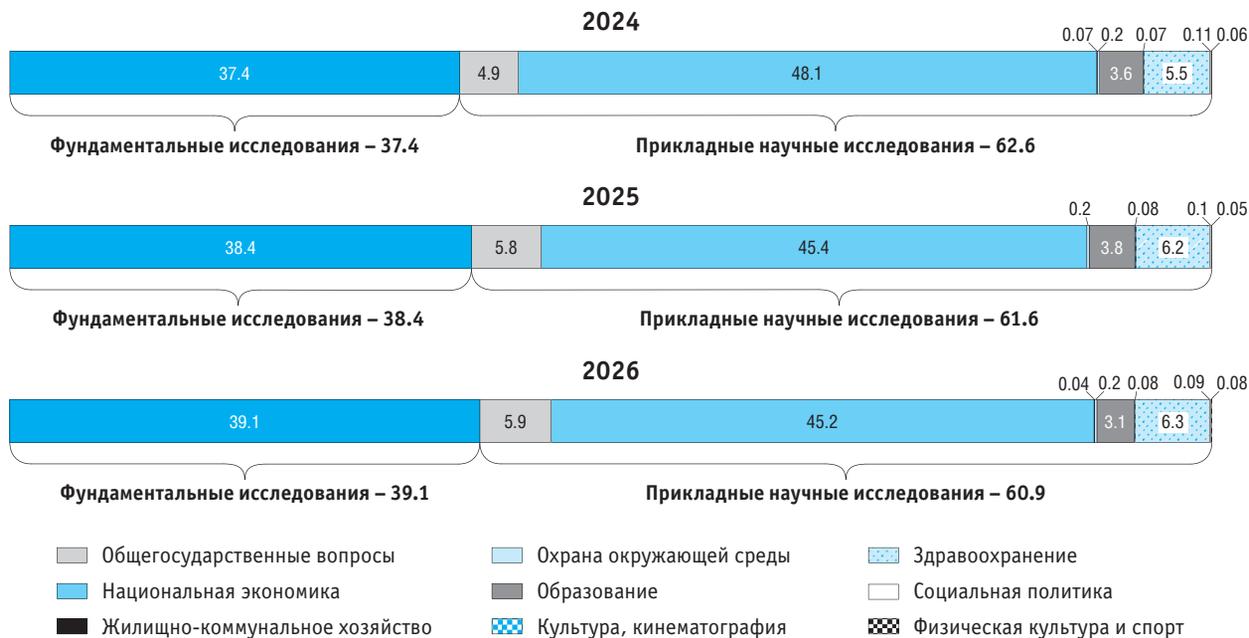
3.8. АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В ПРОЦЕНТАХ К РАСХОДАМ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА



2010–2021 гг. – годовые отчеты об исполнении консолидированного бюджета Российской Федерации и бюджетов государственных внебюджетных фондов; 2022–2024 гг. – годовые отчеты об исполнении федерального бюджета (по данным Федерального казначейства); 2025 г. – в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2024 г. № 419-ФЗ «О федеральном бюджете на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» в редакции Федеральных законов от 24 июня 2025 г. № 152-ФЗ и от 4 ноября 2025 г. № 414-ФЗ; 2026–2028 гг. – в соответствии с Федеральным законом от 28 ноября 2025 г. № 426-ФЗ «О федеральном бюджете на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов».

3.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АССИГНОВАНИЙ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА ПО РАЗДЕЛАМ КЛАССИФИКАЦИИ РАСХОДОВ БЮДЖЕТОВ И ВИДАМ РАБОТ

(проценты)



2024 г. – годовой отчет об исполнении федерального бюджета (по данным Федерального казначейства); 2025 г. – в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2024 г. № 419-ФЗ «О федеральном бюджете на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» в редакции Федеральных законов от 24 июня 2025 г. № 152-ФЗ и от 4 ноября 2025 г. № 414-ФЗ; 2026 г. – в соответствии с Федеральным законом от 28 ноября 2025 г. № 426-ФЗ «О федеральном бюджете на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов».

3.10. НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ, ОСВОБОЖДЕНИЯ И ИНЫЕ ПРЕФЕРЕНЦИИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЦЕЛЯХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ НАУКИ

(миллионы рублей)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Налоговые льготы на исследования и разработки – всего	180654.4	189794.2	204569.9	211559.5	262198.2	320710.6
Налог на добавленную стоимость – освобождение от налогообложения	161831.2	169735.4	178401.5	185894.5	229390.2	282966.9
Операции по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за счет средств бюджетов и специальных фондов; операции по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и научными организациями на основе хозяйственных договоров	104606.8	96736.9	112260.6	112793.1	108389.4	114305.1
Операции по выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по созданию/усовершенствованию продукции и технологий по отдельным видам деятельности	6855.1	7142.4	11752.4	11788.8	14748.2	10983.9
Доходы от реализации исключительных прав на программы для электронных вычислительных машин и базы данных	50369.4	65856.1	51560.4	58256.8	102976.7	152641.8
Доходы от реализации исключительных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау), а также прав на использование указанных результатов интеллектуальной деятельности	–	–	2828.2	3055.8	3275.9	5036.1
В том числе на основании:						
лицензионного договора	–	–	2828.2	3053.6	2866.5	4535.2
договора коммерческой концессии	–	–	–	2.2	409.4	500.9
Налог на прибыль – всего	15956.7	17529.9	23543.0	23177.7	30101.7	26658.9
Налоговые вычеты	15821.4	17320.2	23305.9	22683.9	28954.1	25220.0
В размере доходов в виде средств целевого финансирования, полученных из фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	1745.8	1710.2	3167.6	3436.3	3333.3	2146.9

(окончание)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В размере доходов в виде средств целевого финансирования, поступивших на формирование фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	235.3	79.0	156.4	159.3	261.1	205.3
В размере доходов в виде целевых поступлений на формирование фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	847.7	461.4	289.2	468.0	672.2	425.4
В размере расходов на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки	12992.6	15069.6	19692.8	18620.2	24687.4	22442.4
Из них по перечню, установленному Правительством Российской Федерации	2502.1	2407.4	5866.6	4561.0	6430.9	8482.0
Ускоренная амортизация основных средств, используемых только для осуществления научно-технической деятельности	23.5	21.8	21.8	24.6	28.8	35.5
Пониженная ставка налога на прибыль для организаций – участников Инновационного центра «Сколково» и организаций – участников инновационных научно-технологических центров	111.8	187.9	215.3	469.2	1118.8	1403.5
Налог на имущество – освобождение от налогообложения	2866.4	2529.0	2625.4	2487.2	2706.4	2832.1
Организации со статусом государственных научных центров	2024.3	1641.8	1818.6	1620.3	1775.2	1876.8
Организации – участники Инновационного центра «Сколково»	96.4	27.9	32.0	62.8	117.1	136.7
Организации – управляющие компании Инновационного центра «Сколково»	704.8	758.6	763.7	804.0	814.1	817.3
Организации – участники инновационных научно-технологических центров	40.9	100.7	11.1	–	0.01	1.3
Страховые взносы – пониженные тарифы	...	...	...	...	...	8252.6
Организации – участники Инновационного центра «Сколково»	...	...	...	...	...	6945.2
Организации – участники инновационных научно-технологических центров	...	...	...	...	...	1307.4

Формы статистической налоговой отчетности № 1-НДС «Отчет о структуре начисления налога на добавленную стоимость», № 5-П «Отчет о налоговой базе и структуре начислений по налогу на прибыль организаций», № 5-НИО «Отчет о налоговой базе и структуре начислений по налогу на имущество организаций», № 8-СВ «Отчет о базе для исчисления страховых взносов и структуре начислений по страховым взносам» по состоянию на 10.11.2025.

Финансирование исследований и разработок в крупных и средних организациях

3.11. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб.:								
в действующих ценах	523377.2	914669.1	1134786.7	1174534.3	1301490.9	1435914.3	1649788.0	1884912.1
в постоянных ценах 2010 г.	523377.2	597159.4	602296.4	617818.3	579186.9	540610.0	575119.6	601171.2
Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту	1.13	1.10	1.04	1.09	0.97	0.91	0.94	0.94

3.12. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(миллионы рублей)

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	523377.2	914669.1	1134786.7	1174534.3	1301490.9	1435914.3	1649788.0	1884912.1
Научно-исследовательские организации	290022.8	508671.7	643561.5	655228.4	695552.9	771790.0	877382.1	963976.2
Конструкторские организации	120926.7	175200.0	210473.9	189083.7	217938.6	234730.8	233911.3	280180.7
Проектные и проектно-исследовательские организации	4215.2	2764.9	1035.9	3851.9	6230.5	4141.4	5590.1	5055.2
Опытные заводы	564.5	3228.9	5710.0	3853.4	15345.8	16207.8	19495.9	25329.2
Образовательные организации высшего образования	38787.4	82972.4	100255.6	108343.6	121331.8	143196.0	166339.2	183614.1
Организации промышленного производства	32838.8	74693.9	92576.6	112060.9	135840.3	141890.0	181112.8	236058.7
Прочие организации	36021.9	67137.2	81173.3	102112.5	109251.0	123958.2	165956.5	190698.0

3.13. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраннных источников
В действующих ценах, млн рублей						
2010	523377.2	368191.8	133499.0	2436.6	682.4	18567.5
2015	914669.1	635859.9	242155.4	10875.1	1566.8	24212.0
2017	1019152.4	674344.3	307459.0	7901.3	2645.2	26802.6
2018	1028247.6	689270.6	303219.2	8841.5	2761.1	24155.3
2019	1134786.7	752261.0	342833.0	9010.7	3462.8	27219.2
2020	1174534.3	796369.9	343278.0	10876.3	3327.1	20683.1
2021	1301490.9	878778.6	378026.0	15733.1	3829.3	25124.0
2022	1435914.3	966397.5	415285.7	18612.4	5292.4	30326.2
2023	1649788.0	1099214.3	505230.5	23100.7	4012.0	18230.6
2024	1884912.1	1224493.5	607784.6	24914.5	8126.5	19593.0

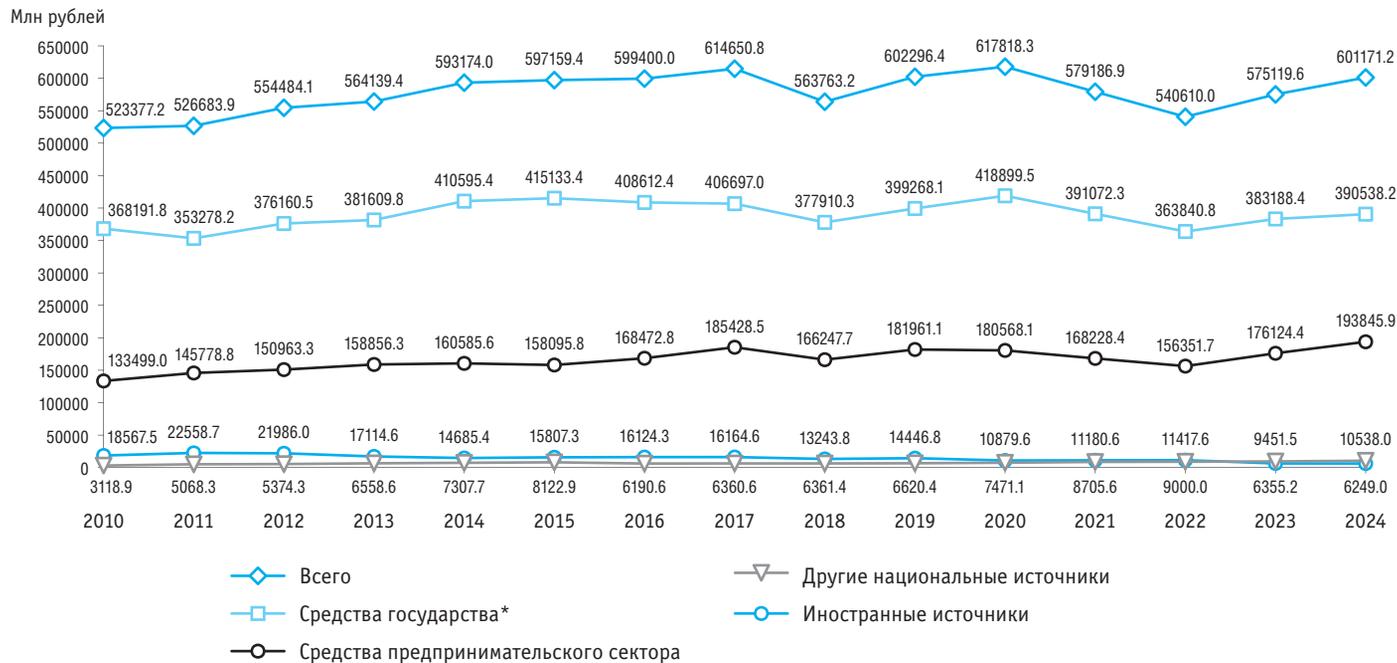
* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностраных источников
Проценты						
2010	100	70.3	25.5	0.5	0.1	3.5
2015	100	69.5	26.5	1.2	0.2	2.6
2017	100	66.2	30.2	0.8	0.2	2.6
2018	100	67.0	29.5	0.9	0.3	2.3
2019	100	66.3	30.2	0.8	0.3	2.4
2020	100	67.8	29.2	0.9	0.3	1.8
2021	100	67.5	29.0	1.2	0.3	1.9
2022	100	67.3	28.9	1.3	0.4	2.1
2023	100	66.6	30.6	1.4	0.2	1.1
2024	100	65.0	32.2	1.3	0.4	1.0

3.14. ДИНАМИКА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

(в постоянных ценах 2010 г.)



* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

3.15. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ КРУПНЫМИ И СРЕДНИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЗА СЧЕТ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ*

	2021	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб.	1301490.9	1435914.3	1649788.0	1884912.1
Из них внебюджетные средства	461117.0	512186.8	602339.8	715795.1
Удельный вес внебюджетных средств в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки, проценты	35.4	35.7	36.5	38.0

* В соответствии с Методикой расчета показателя «Удельный вес внебюджетных источников в структуре внутренних затрат на исследования и разработки», утвержденной распоряжением Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 9 октября 2024 г. № 381-р.

3.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ КРУПНЫМИ И СРЕДНИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЗА СЧЕТ СУБСИДИЙ, ГРАНТОВ, КОНКУРСНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ, ПО ИСТОЧНИКАМ: 2024

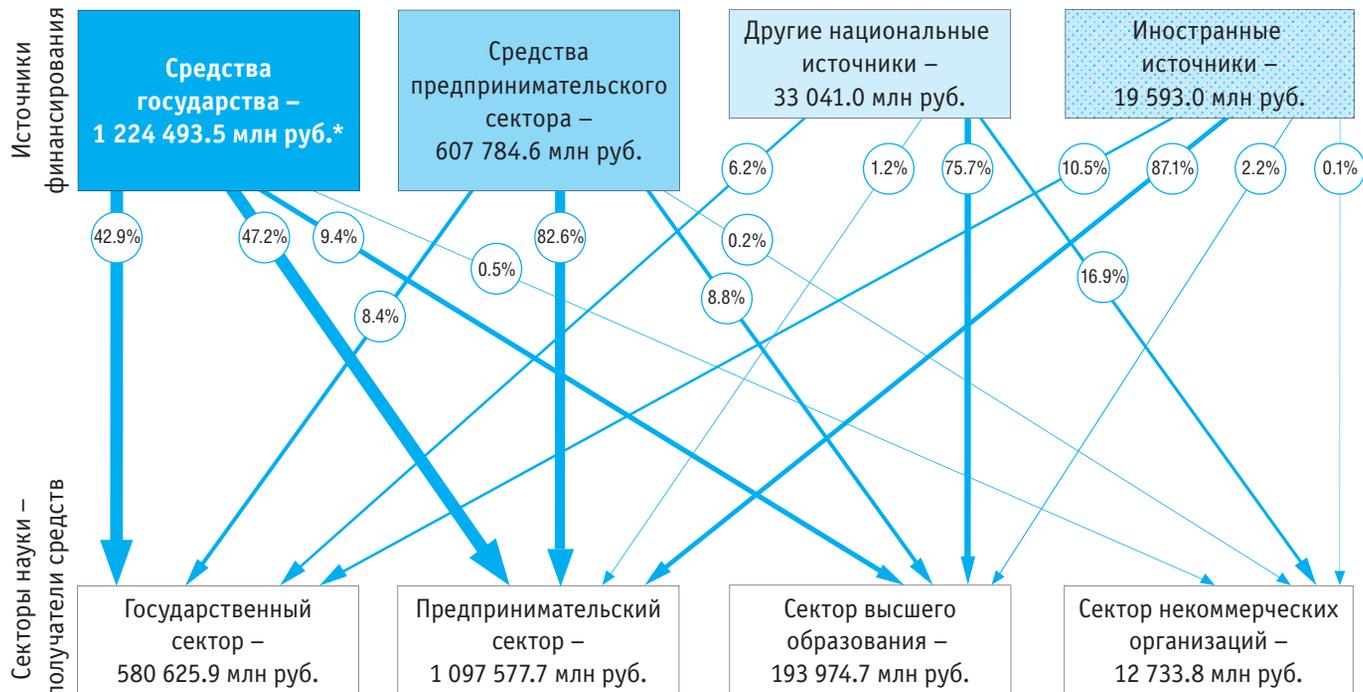
(миллионы рублей)

	Всего	Из них	
		средства бюджетов всех уровней	из них федерального бюджета
Внутренние затраты на исследования и разработки	1884912.1	1022140.9	989906.8
Из них:			
субсидии бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания в сфере научной (научно-исследовательской) деятельности	278058.9	278058.9	261989.8
субсидии бюджета на выполнение научно-исследовательских и/или опытно-конструкторских работ	106869.4	106869.4	103690.0
гранты фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	48757.0	41246.7	38801.0
другие виды конкурсного финансирования	88403.8	72582.9	71649.9

3.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ КРУПНЫМИ И СРЕДНИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ИНОСТРАННЫХ ИСТОЧНИКОВ (ЗАРУБЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ)

	2022		2023		2024	
	Млн рублей	Проценты	Млн рублей	Проценты	Млн рублей	Проценты
Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников – всего	30326.2	100	18230.6	100	19593.0	100
В том числе:						
международных организаций	11568.9	38.1	689.9	3.8	505.0	2.6
государственных организаций зарубежных стран	9704.6	32.0	11802.5	64.7	14355.1	73.3
организаций предпринимательского сектора зарубежных стран	6683.5	22.0	4155.2	22.8	4287.6	21.9
прочих зарубежных организаций (организаций образования, фондов, некоммерческих организаций)	2369.2	7.8	1583.0	8.7	445.3	2.3

3.18. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2024



* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

3.19. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	<i>В действующих ценах, млн рублей</i>								
Всего	76697.1	523377.2	914669.1	1134786.7	1174534.3	1301490.9	1435914.3	1649788.0	1884912.1
Российская собственность	74254.9	514058.2	897702.5	1111947.5	1149948.6	1280107.9	1411578.7	1629485.9	1865299.2
Государственная	56254.6	394615.1	570759.8	620343.4	640973.8	687617.1	759057.5	830993.5	919498.0
Федеральная	55150.4	389105.3	559987.7	609189.0	630058.7	675405.7	748546.6	820080.9	905047.5
Субъектов Российской Федерации	1099.8	5396.5	10772.1	11154.3	10915.2	12211.4	10510.9	10912.6	14450.5
Муниципальная	50.4	50.3	94.0	118.3	77.2	67.8	115.6	126.8	39.1
Общественных организаций	209.2	525.1	2010.8	2248.7	3352.5	3491.3	794.7	857.2	805.9
Частная	4948.3	60263.6	116627.0	200324.6	208887.8	239769.2	300521.4	371763.4	473406.0
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...*	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	1.1	36.6	20.7	–	–	–	–	–	–
Смешанная	12791.4	55954.3	168031.7	215210.1	208281.2	240576.2	234552.3	277471.4	302122.8
Смешанная с долей государственной собственности	...	49557.7	129154.4	143889.4	141003.2	147537.0	149005.0	165115.0	183403.1
Иная смешанная	...	...	38877.3	71320.8	67278.1	93039.1	85547.3	112356.4	118719.8
Государственных корпораций	...	2613.1	40134.3	73702.4	88375.9	108586.4	116537.1	148273.6	169427.4
Иностранная собственность	117.3	1390.9	5684.8	11529.3	15872.2	13378.3	14946.0	9198.5	6090.4
Совместная российская и иностранная собственность	2324.9	7928.2	11281.8	11309.9	8713.6	8004.8	9389.6	11103.7	13522.5

(окончание)

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Проценты									
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Российская собственность	96.8	98.2	98.1	98.0	97.9	98.4	98.3	98.8	99.0
Государственная	73.3	75.4	62.4	54.7	54.6	52.8	52.9	50.4	48.8
Федеральная	71.9	74.3	61.2	53.7	53.6	51.9	52.1	49.7	48.0
Субъектов Российской Федерации	1.4	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8
Муниципальная	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.0
Общественных организаций	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.04
Частная	6.5	11.5	12.8	17.7	17.8	18.4	20.9	22.5	25.1
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...*	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–
Смешанная	16.7	10.7	18.4	19.0	17.7	18.5	16.3	16.8	16.0
Смешанная с долей государственной собственности	...	9.5	14.1	12.7	12.0	11.3	10.4	10.0	9.7
Иная смешанная	...	...	4.3	6.3	5.7	7.1	6.0	6.8	6.3
Государственных корпораций	...	0.5	4.4	6.5	7.5	8.3	8.1	9.0	9.0
Иностранная собственность	0.2	0.3	0.6	1.0	1.4	1.0	1.0	0.6	0.3
Совместная российская и иностранная собственность	3.0	1.5	1.2	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

3.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионы рублей)

	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	1174534.3	1301490.9	1435914.3	1649788.0	1884912.1
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	638.0	473.4	490.3	460.8	553.3
Добыча полезных ископаемых	1277.1	191.7	187.0	873.3	239.7
Обрабатывающие производства	154043.7	165925.2	180932.3	214539.5	324910.6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	...*	...*	...*	...*	1027.7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	...*	...*	...*	...*	3503.2
Строительство	...*	...*	63.7	...*	...*
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	395.0	333.0	1252.1	1894.1	3623.2
Транспортировка и хранение	...*	11235.6	...*	...*	...*
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	–	...*	...*	–	...*
Деятельность в области информации и связи	13003.6	10443.8	14546.9	14731.0	16928.2
Деятельность финансовая и страховая	...*	...*	...*	11.8	3.6
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	370.7	676.6	177.6	133.5	50.7
Деятельность профессиональная, научная и техническая	879950.2	968925.3	1076354.7	1235944.4	1322527.6
Из нее научные исследования и разработки	866750.3	959600.1	1065372.3	1217918.3	1303882.4
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1287.6	861.0	2547.1	371.7	578.1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	825.4	884.5	1023.4	1114.0	1609.6

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

(окончание)

	2020	2021	2022	2023	2024
Образование	110301.8	126136.9	144631.3	168224.0	186097.7
Из него высшее образование	109718.1	125310.1	143800.3	167129.5	182191.1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	6415.6	5967.2	5821.9	7315.3	8246.6
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	3474.8	4046.5	2663.7	2823.5	6172.3
Предоставление прочих видов услуг	168.9	477.1	153.5	158.3	4879.9

3.21. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<i>В действующих ценах, млн рублей</i>									
Внутренние затраты на исследования и разработки	76697.1	523377.2	914669.1	1134786.7	1174534.3	1301490.9	1435914.3	1649788.0	1884912.1
Внутренние текущие затраты	73873.3	489450.8	854288.0	1060589.7	1091333.5	1193578.5	1322563.9	1490239.6	1703847.8
Затраты на оплату труда	27762.7	241472.2	398143.7	502090.0	514955.1	563908.1	625162.8	699158.3	797813.0
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	24452.2	211660.7	346425.4	423392.8	443059.7	486719.1	543540.8	604628.7	689449.9
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС**	10419.2	47904.6	104167.6	130616.6	135641.7	148770.7	163014.1	183591.8	203674.9
Затраты на оборудование	3433.4	18067.7	28480.2	34199.6	35234.3	37991.5	33939.1	44494.7	54565.0
Другие материальные затраты	17470.9	89279.0	157810.4	195666.2	208186.2	236619.2	264593.8	308469.5	332899.1
Прочие текущие затраты	14787.2	92727.3	165686.1	198017.4	197316.2	206289.0	235854.2	254525.3	314895.7
Капитальные затраты	2823.8	33926.4	60381.0	74196.9	83200.8	107912.4	113350.3	159548.4	181064.3
Земельные участки и здания	496.2	8077.5	10029.2	13895.4	12818.0	17379.8	26538.5	36464.7	36099.3
Земельные участки	...	...	...	678.3	123.5	1612.9	258.8	124.9	204.4
Здания	...	...	...	13217.2	12694.5	15766.9	26279.6	36339.8	35894.9
Оборудование	1448.7	19887.6	33807.5	37220.0	49326.4	63643.3	60047.1	81806.5	93296.9
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности	...	...	...	7893.9	7026.2	12078.2	10295.0	18125.9	29246.1
Прочие капитальные затраты	878.9	5961.3	16544.3	15187.6	14030.3	14811.1	16469.8	23151.3	22422.0

* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

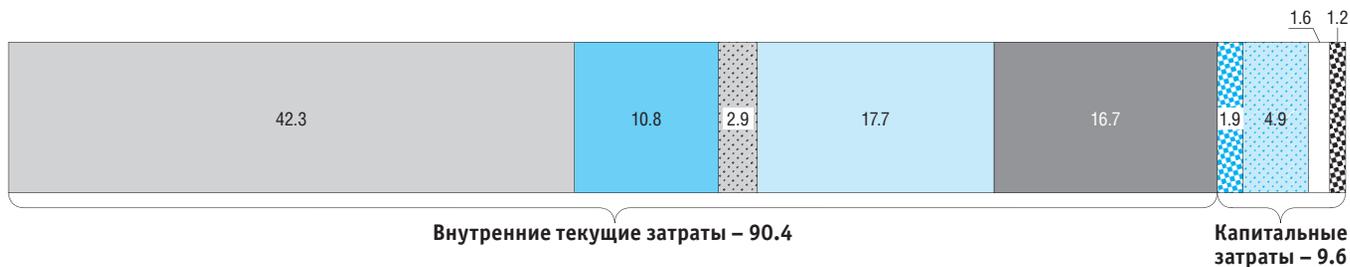
** Здесь и далее в разделе: ОПС – обязательное пенсионное страхование; ОМС – обязательное медицинское страхование; ОСС – обязательное социальное страхование.

(окончание)

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Проценты									
Внутренние затраты на исследования и разработки	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Внутренние текущие затраты	96.3	93.5	93.4	93.5	92.9	91.7	92.1	90.3	90.4
Затраты на оплату труда	36.2	46.1	43.5	44.2	43.8	43.3	43.5	42.4	42.3
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	31.9	40.4	37.9	37.3	37.7	37.4	37.9	36.6	36.6
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС**	13.6	9.2	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.1	10.8
Затраты на оборудование	4.5	3.5	3.1	3.0	3.0	2.9	2.4	2.7	2.9
Другие материальные затраты	22.8	17.1	17.3	17.2	17.7	18.2	18.4	18.7	17.7
Прочие текущие затраты	19.3	17.7	18.1	17.4	16.8	15.9	16.4	15.4	16.7
Капитальные затраты	3.7	6.5	6.6	6.5	7.1	8.3	7.9	9.7	9.6
Земельные участки и здания	0.6	1.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.8	2.2	1.9
Земельные участки	...	...	...	0.06	0.01	0.1	0.02	0.01	0.01
Здания	...	...	...	1.2	1.1	1.2	1.8	2.2	1.9
Оборудование	1.9	3.8	3.7	3.3	4.2	4.9	4.2	5.0	4.9
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности	...	...	...	0.7	0.6	0.9	0.7	1.1	1.6
Прочие капитальные затраты	1.1	1.1	1.8	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2

3.22. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ: 2024

(проценты)



Внутренние текущие затраты:

-  затраты на оплату труда
-  страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС
-  затраты на оборудование
-  другие материальные затраты
-  прочие текущие затраты

Капитальные затраты:

-  земельные участки и здания
-  оборудование
-  объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности
-  прочие капитальные затраты

3.23. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ

(миллионы рублей)

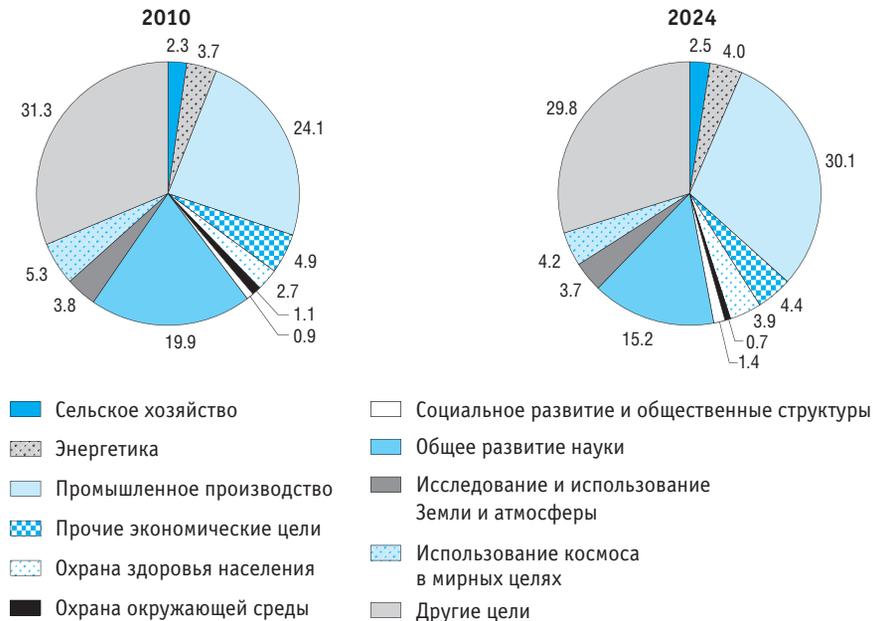
	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки	523377.2	914669.1	1134786.7	1174534.3	1301490.9	1435914.3	1649788.0	1884912.1
Развитие экономики	183113.8	335508.2	441468.5	447604.6	498341.9	584197.5	659629.8	772648.6
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	12090.8	20507.9	26468.2	30140.8	33358.6	37176.5	43574.3	47623.1
Производство, распределение и рациональное использование энергии	19174.8	28233.8	31245.6	32888.6	41249.6	52032.4	66787.2	74876.7
Промышленное производство	126029.4	247190.3	329916.7	329248.2	356911.3	427270.1	466962.2	567578.8
Повышение экономической эффективности и технологического уровня промышленного производства	14916.2	27970.2	30443.6	35935.4	41789.3	52772.9	54053.3	55952.1
Добыча и переработка неэнергетических минералов	1279.3	2979.8	2834.8	3048.4	2708.4	3102.7	3713.3	4968.5
Химическое производство	5839.1	18046.2	21126.0	16567.3	18373.2	21317.1	28286.9	34462.9
Производство автомобилей и прочих транспортных средств	21495.4	38496.3	61226.1	56119.1	70230.3	64737.9	79425.2	110744.7
Производство электронного оборудования, его компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи, офисного оборудования	13389.4	34152.6	34143.8	38534.9	39746.4	42743.0	58410.7	63372.8
Разработка средств программного обеспечения	6740.4	10935.8	14844.0	14573.5	19691.2	20379.2	15377.5	25292.2
Производство электрических машин и электрооборудования	2879.3	6855.7	8705.9	7064.3	7382.9	10049.9	10084.5	11379.8
Производство приборов	13466.9	24545.7	35409.5	33665.2	37086.8	39204.4	42109.7	56364.1

(окончание)

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Производство других машин и оборудования	13654.3	19618.6	36812.1	39417.7	47109.3	53102.4	67967.4	94098.2
Производство одежды, текстильных и кожаных изделий	97.5	153.0	559.8	342.9	309.3	226.2	179.4	2479.3
Производство пищевых продуктов и напитков	565.3	883.0	865.9	655.3	1325.2	1239.9	1510.3	1523.7
Прочие производства	31706.3	62553.5	82945.2	83324.3	71159.0	118394.6	105843.9	106940.4
Строительство	5513.7	4100.7	4973.4	5372.4	10832.0	9680.3	13737.8	13315.5
Транспорт	12686.0	28937.0	37073.7	38410.0	41119.9	44295.0	52127.0	57660.4
Связь	6704.7	5137.0	9874.0	8706.5	13285.7	11844.3	13421.5	9092.2
Инфраструктура и планировка городских и сельских населенных пунктов	354.5	720.4	1126.9	889.5	754.5	806.3	743.4	605.0
Сфера услуг	559.8	681.0	789.8	1948.6	830.3	1092.6	2276.4	1896.8
Социальные цели	24966.2	47512.6	59966.5	70988.4	82782.0	97117.1	110638.6	113581.8
Охрана окружающей среды	5950.0	7698.8	7448.5	6949.5	8011.8	12594.8	12305.9	13108.9
Охрана здоровья населения	14373.7	27779.2	38041.7	45063.6	53472.0	63742.4	75624.2	73255.3
Социальное развитие и общественные структуры	4642.5	12034.6	14476.3	18975.3	21298.2	20779.9	22708.5	27217.6
Из них:								
развитие образования	...	4981.9	7036.1	6861.0	8425.7	8546.6	9163.9	11948.7
развитие культуры, отдыха, средств массовой информации	...	1583.9	1418.8	1411.0	2421.0	1932.9	2545.8	2685.0
Общее развитие науки	104294.7	145154.4	195163.8	223783.0	244459.7	247939.8	268667.6	286359.2
Исследование и использование Земли и атмосферы	19821.8	43206.9	42965.0	44365.8	67457.9	47024.0	56871.5	70597.0
Использование космоса в мирных целях	27503.7	57441.3	60031.5	48882.6	54777.0	63979.6	55181.7	79412.5
Другие цели	163677.0	285845.6	335191.4	338909.8	353672.5	395656.2	498798.7	562313.0

3.24. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ

(проценты)



3.25. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ОТДЕЛЬНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ: 2024

	Млн рублей	Проценты
Внутренние затраты на исследования и разработки – всего	1884912.1	100
Из них:		
по приоритетным направлениям научно-технологического развития*	554803.8	29.4
в области цифровых технологий	97430.0	5.2
из них в области искусственного интеллекта	10721.6	0.6
в области энергетики	48338.3	2.6
из них связанные с разработкой энергетических технологий (включая низкоуглеродные и ископаемые энергетические технологии)	25633.5	1.4
из них связанные с разработкой ископаемых энергетических технологий	10969.9	0.6

* В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоёмких технологий».

**3.26. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
ПО СОЗДАНИЮ НОВЫХ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки, млн руб.	1060589.7	1091333.5	1193578.5	1322563.9	1490239.6	1703847.8
Из них внутренние текущие затраты на исследования и разработки по созданию новых и совершенствованию существующих продуктов и технологических процессов	346383.8	361866.4	395729.8	396348.0	487357.5	641060.1
Удельный вес исследований и разработок по созданию новых и совершенствованию существующих продуктов и технологических процессов в объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки, проценты	32.7	33.2	33.2	30.0	32.7	37.6

3.27. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(миллионы рублей)

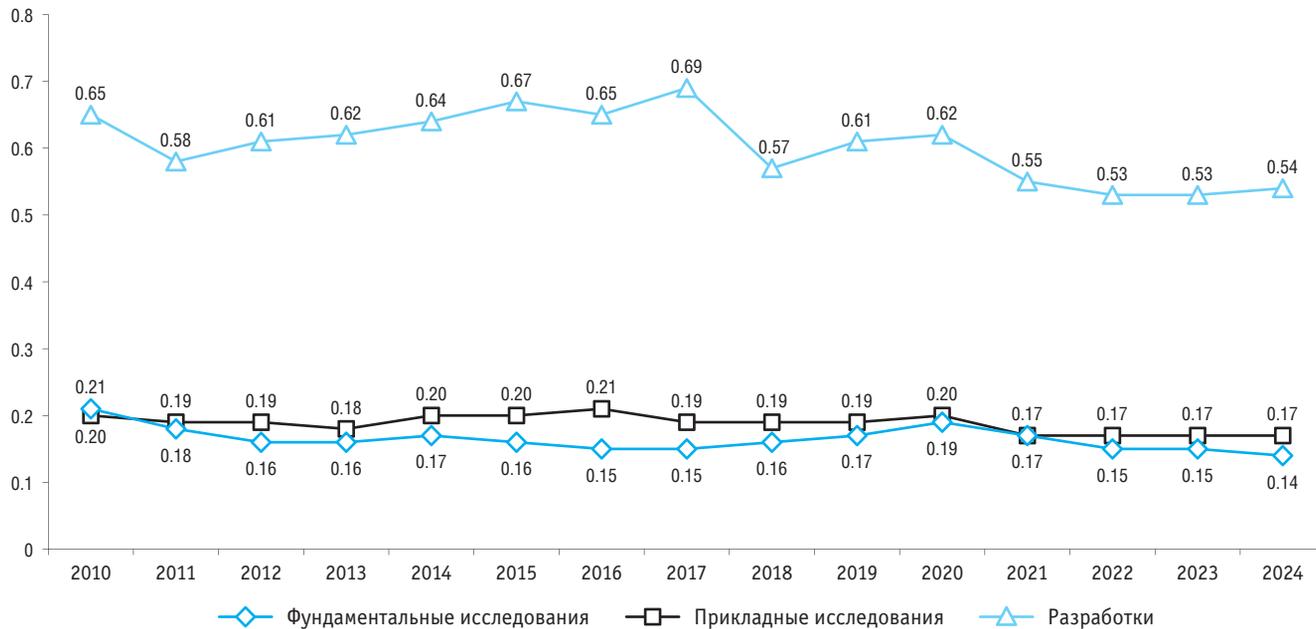
	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2010							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	489450.8	96010.0	348622.0	15462.3	8887.6	13752.5	6716.4
Фундаментальные исследования	95881.4	50550.0	22866.5	6378.6	4766.0	6074.2	5246.1
Прикладные исследования	92010.7	27202.7	46841.7	7900.5	2582.5	6199.4	1283.9
Разработки	301558.8	18257.3	278913.8	1183.2	1539.1	1478.9	186.5
2015							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	854288.0	148980.1	624144.6	29945.9	13664.1	23961.5	13591.9
Фундаментальные исследования	132064.9	75057.5	20557.4	9996.4	8047.6	9160.2	9245.8
Прикладные исследования	169654.6	43503.9	90396.2	16631.0	3699.0	12207.2	3217.3
Разработки	552568.5	30418.6	513191.0	3318.5	1917.4	2594.1	1128.8
2019							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	1060589.7	188396.6	764035.9	43218.7	18247.5	30069.1	16621.8
Фундаментальные исследования	181371.9	100997.9	31630.1	12503.1	11083.7	12441.8	12715.4
Прикладные исследования	213363.3	50223.4	111193.1	26920.3	5429.8	16176.6	3420.2
Разработки	665854.6	37175.3	621212.8	3795.4	1734.0	1450.8	486.2
2020							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	1091333.5	211497.4	756168.0	50254.5	21197.4	33867.6	18348.5
Фундаментальные исследования	205227.9	109944.4	41446.4	12934.1	13423.2	13448.2	14031.5
Прикладные исследования	218491.5	55837.6	103554.2	30832.3	6033.9	18373.9	3859.7
Разработки	667614.1	45715.4	611167.4	6488.1	1740.3	2045.5	457.3

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2021							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	1193578.5	219571.6	834160.6	58081.6	23986.3	36744.1	21034.3
Фундаментальные исследования	223093.6	118117.8	43448.6	16066.0	14758.2	14099.5	16603.5
Прикладные исследования	233457.7	57194.2	110019.3	35716.2	7292.1	19281.0	3954.9
Разработки	737027.2	44259.6	680692.7	6299.4	1936.0	3363.6	475.9
2022							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	1322563.9	244836.0	925691.9	63145.4	27270.9	38879.2	22740.6
Фундаментальные исследования	236266.1	131021.9	39182.5	16243.5	17057.2	14534.3	18226.7
Прикладные исследования	259974.6	64484.7	118024.5	43346.7	8389.7	21792.4	3936.5
Разработки	826323.2	49329.4	768484.8	3555.2	1824.0	2552.4	577.4
2023							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	1490239.6	279299.2	1041401.3	72271.9	31641.2	42359.2	23266.9
Фундаментальные исследования	256186.4	142115.5	41750.0	19692.1	18964.8	15676.2	17987.8
Прикладные исследования	297406.8	69250.0	142913.1	47002.6	10251.6	23321.5	4667.9
Разработки	936646.4	67933.7	856738.1	5577.2	2424.8	3361.5	611.1
2024							
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	1703847.8	319835.4	1197675.6	76048.8	36779.4	48185.3	25323.4
Фундаментальные исследования	276597.9	149893.4	48029.6	20254.8	22347.3	16277.9	19794.8
Прикладные исследования	346505.9	87171.0	166000.7	48780.5	11531.1	28184.3	4838.3
Разработки	1080744.0	82771.0	983645.2	7013.5	2900.9	3723.1	690.3

3.28. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ РАБОТ



**3.29. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ ПО ВИДАМ РАБОТ**

3.30. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Среднемесячная заработная плата, руб.	2322.9	25043.5	41511.8	57012.6	60247.3	67685.0	75841.3	84690.9	95796.2
В процентах к заработной плате:									
в экономике в целом (=100%)	104.5	119.5	122.0	119.1	117.3	118.2	116.1	113.1	107.6
в обрабатывающих производствах (=100%)	98.2	131.3	130.1	130.0	129.5	129.1	125.5	117.9	108.9
в строительстве (=100%)	88.0	118.3	138.6	133.7	134.7	130.3	124.6	118.1	111.9

Финансирование исследований и разработок в малых предприятиях

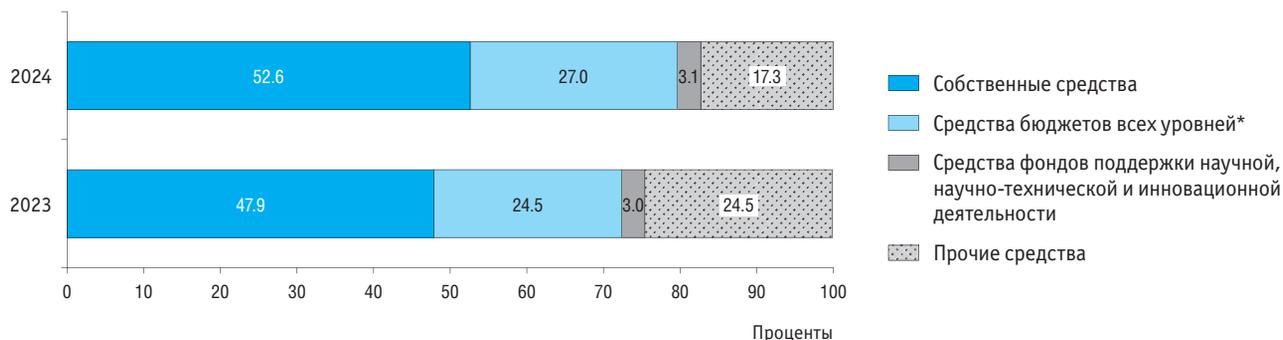
3.31. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

(миллионы рублей)

	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки – всего	45839.1	59734.9
Из них по источникам финансирования:		
средства бюджетов всех уровней*	11247.4	16122.1
собственные средства	21968.4	31445.4
средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	1390.9	1829.9

* Включая средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

3.32. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ



* Включая средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

3.33. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллионы рублей		В процентах к итогу	
	2023	2024	2023	2024
Всего	45839.1	59734.9	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	...*	17.0	...*	0.03
Добыча полезных ископаемых	...*	–	...*	–
Обрабатывающие производства	5647.4	9433.2	12.3	15.8
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	...*	–	...*	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	...*	–	...*	–
Строительство	41.3	65.0	0.1	0.1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	1629.0	2073.6	3.6	3.5
Транспортировка и хранение	–	...*	–	...*
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	–	–	–	–
Деятельность в области информации и связи	7397.2	9279.6	16.1	15.5
Деятельность финансовая и страховая	–	...*	–	...*
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	141.3	210.0	0.3	0.4
Деятельность профессиональная, научная и техническая	30700.8	38198.3	67.0	63.9
Из нее научные исследования и разработки	29843.4	37008.7	65.1	62.0
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	...*	132.1	...*	0.2
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	...*	...*	...*	...*
Образование	–	–	–	–
Из него высшее образование	–	–	–	–
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	224.4	278.3	0.5	0.5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	–	...*	–	...*
Предоставление прочих видов услуг	–	–	–	–

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

**3.34. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки в области цифровых технологий:		
млн руб.	10352.7	13194.1
в процентах к объему внутренних затрат на исследования и разработки малых предприятий	22.6	22.1



4



**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БАЗА НАУКИ**

4.1. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК*

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В действующих ценах								
Основные средства – всего, млн руб.	741512.1	1498990.8	2725667.6	2210443.5	2423645.6	2559165.6	2857871.2	3121172.7
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:								
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, тыс. руб.	1006.8	2028.8	3993.9	3253.8	3657.2	3820.4	4261.6	4619.2
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	2010.0	3950.8	7827.4	6379.4	7125.4	7512.2	8432.8	9204.2
Машины и оборудование, млн руб.	300165.9	676194.6	1182278.1	1099478.6	1246305.5	1355825.7	1529518.1	1702315.1
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:								
стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, тыс. руб.	407.5	915.2	1732.4	1618.5	1880.6	2024.0	2280.8	2519.4
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	813.6	1782.2	3395.2	3173.1	3664.1	3979.9	4513.2	5020.0
Машины и оборудование в возрасте до пяти лет, млн руб.	...	320676.7	419297.2	429051.9	462366.1	531571.3	610660.0	740467.3

(окончание)

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В постоянных ценах 2010 г.**								
Основные средства – всего, млн руб.	741512.1	970848.9	1420358.3	1091038.2	1165774.7	1050992.0	1065972.1	1075895.4
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:								
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, тыс. руб.	1006.8	1314.0	2081.2	1606.0	1759.1	1568.9	1589.5	1592.3
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	2010.0	2558.8	4078.9	3148.8	3427.3	3085.1	3145.4	3172.8
Машины и оборудование, млн руб.	300165.9	437949.9	616090.7	542684.4	599473.5	556807.3	570502.8	586802.9
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:								
стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, тыс. руб.	407.5	592.7	902.7	798.8	904.6	831.2	850.7	868.4
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	813.6	1154.3	1769.3	1566.2	1762.4	1634.5	1683.4	1730.5
Машины и оборудование в возрасте до пяти лет, млн руб.	...	207692.2	218497.7	211772.9	222398.3	218304.4	227773.2	255245.5

* Здесь и далее в разделе – данные по крупным и средним организациям.

** Здесь и далее в разделе данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом оценки дефлятора валового накопления основного капитала по состоянию на 09.04.2025.

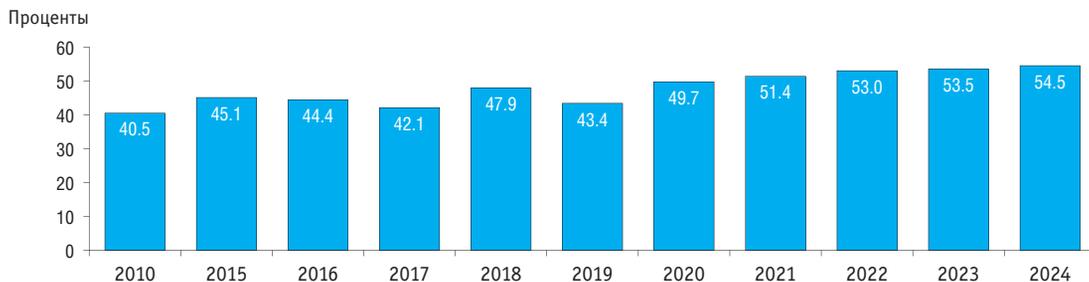
4.2. ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

(в постоянных ценах 2010 г.)

2010 = 100%



4.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК



4.4. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В ВОЗРАСТЕ ДО ПЯТИ ЛЕТ



4.5. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

(миллионы рублей)

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Основные средства								
Всего	741512.1	1498990.8	2725667.6	2210443.5	2423645.6	2559165.6	2857871.2	3121172.7
Российская собственность	725165.1	1469213.6	2664373.2	2171378.6	2379939.0	2525670.7	2830037.2	3108232.4
Государственная	635491.6	1126242.5	1979598.6	1392776.3	1509069.0	1591250.5	1799391.2	1941232.1
Федеральная	617118.2	1090290.3	1942860.4	1344435.6	1475236.3	1560385.1	1763999.1	1902521.6
Субъектов Российской Федерации	18110.1	35952.3	36738.2	48340.7	33832.7	30865.4	35392.1	38710.5
Муниципальная	35.9	104.4	135.2	100.7	7.3	7.1	4.7	1.5
Общественных организаций	82.1	832.5	999.2	1305.2	1463.0	222.5	235.3	265.1
Частная	43615.5	107275.4	217594.2	240920.8	238187.0	321245.1	357224.1	425614.0
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	...*	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	1.7	28.9	–	–	–	–	–	–
Смешанная	42862.9	157314.6	319339.6	370520.8	393050.9	333486.2	341207.3	383601.0
Смешанная с долей государственной собственности	38571.0	117386.6	187595.4	196860.6	221607.8	199961.8	205048.6	239675.7
Иная смешанная	–	39928.0	131744.1	173660.2	171443.1	133524.4	136158.7	143925.3
Государственных корпораций	3075.4	77404.6	146706.4	165754.9	238161.7	279459.4	331974.6	357518.7
Иностранная собственность	1131.5	6198.6	14268.5	20039.7	22087.6	17104.8	13327.7	4786.6
Совместная российская и иностранная собственность	15215.5	23578.6	47026.0	19025.2	21619.0	16390.2	14506.3	8153.7

(окончание)

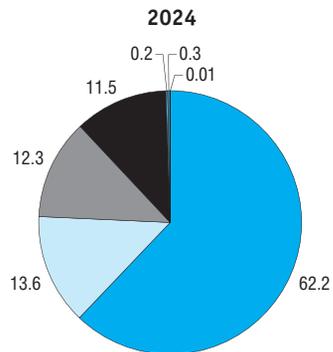
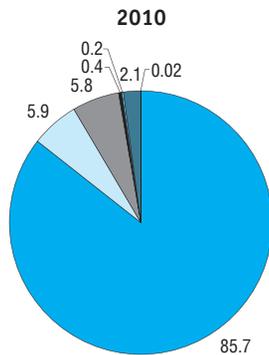
	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Машины и оборудование								
Всего	300165.9	676194.6	1182278.1	1099478.6	1246305.5	1355825.7	1529518.1	1702315.1
Российская собственность	290440.4	659628.5	1147002.3	1075544.0	1217910.4	1333925.2	1511283.8	1693420.0
Государственная	256172.4	503877.8	798611.7	699149.1	788859.3	844192.6	962852.5	1054760.8
Федеральная	248766.8	487747.4	783826.9	677428.6	773269.4	828233.5	946177.7	1036833.0
Субъектов Российской Федерации	7284.9	16130.4	14784.8	21720.4	15589.9	15959.1	16674.8	17927.8
Муниципальная	6.2	26.0	14.7	14.5	2.1	2.2	2.4	0.4
Общественных организаций	49.5	209.1	346.4	502.2	499.4	55.4	64.1	63.1
Частная	17150.5	50474.8	112020.0	115158.1	125980.8	160831.0	181203.5	222314.1
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	...*	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	1.0	7.0	–	–	–	–	–	–
Смешанная	15944.0	70093.0	161719.0	179995.2	171188.0	168973.5	187527.3	214225.5
Смешанная с долей государственной собственности	13870.9	52907.6	93953.3	103038.1	104156.8	96551.9	108912.7	128666.9
Иная смешанная	–	17185.5	67765.7	76957.1	67031.2	72421.6	78614.7	85558.5
Государственных корпораций	1116.7	34931.1	74290.6	80724.9	131380.8	159870.5	179634.0	202056.1
Иностранная собственность	630.0	2958.5	8890.5	11833.1	13740.8	11325.4	8889.2	4131.9
Совместная российская и иностранная собственность	9095.5	13607.6	26385.3	12101.6	14654.3	10575.1	9345.1	4763.2

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

4.6. СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

(проценты)

Основные средства



Формы собственности:

■ государственная

■ частная

■ смешанная

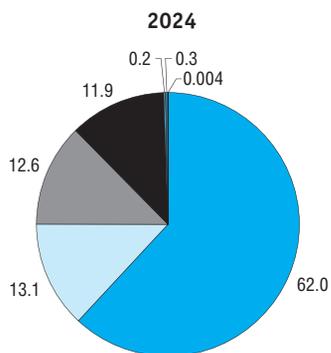
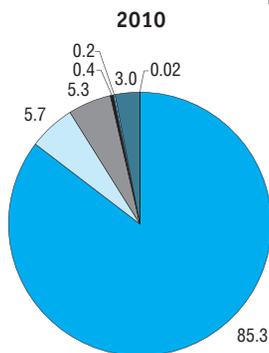
■ государственных корпораций

■ иностранная

■ совместная российская и иностранная

■ прочие

Машины и оборудование



4.7. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионы рублей)

	Основные средства			Машины и оборудование		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Всего	2559165.6	2857871.2	3121172.66	1355825.7	1529518.1	1702315.12
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2784.8	656.6	649.7	417.9	402.8	331.9
Добыча полезных ископаемых	963.8	919.6	1727.0	522.2	814.6	1623.1
Обрабатывающие производства	431078.4	484121.0	630155.0	261563.3	274266.7	355040.8
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	...*	–	...*	...*	–	...*
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	...*	...*	...*	...*	...*	...*
Строительство	...*	...*	–	...*	...*	–
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	203.1	226.3	976.9	49.3	175.7	867.0
Транспортировка и хранение	...*	–	–	...*	–	–
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	...*	–	...*	...*	–	...*
Деятельность в области информации и связи	9150.9	14116.1	14709.9	3266.5	5889.8	8693.6
Деятельность финансовая и страховая	...*	–	–	–	–	–
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	2452.0	133.4	...*	214.8	104.7	...*
Деятельность профессиональная, научная и техническая	1760711.6	1928647.3	2027022.6	898131.5	1028101.6	1099204.0
Из нее научные исследования и разработки	1739781.2	1899585.6	2001642.4	883798.2	1011570.4	1083754.8
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2549.7	433.1	283.8	981.5	32.7	183.1

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

(окончание)

	Основные средства			Машины и оборудование		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	1290.6	...*	795.3	335.5	...*	484.1
Образование	307005.6	338966.9	368289.7	172732.0	198693.1	211846.7
Из него высшее образование	306721.3	338757.1	366955.3	172565.3	198549.1	211138.6
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	17344.2	16666.0	18854.6	11472.0	11439.9	12816.1
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1643.8	36496.2	38170.1	562.7	6442.3	4317.0
Предоставление прочих видов услуг	179.6	17.6	98.7	18.6	13.8	95.8



5



**СЕКТОРЫ НАУКИ:
КРУПНЫЕ И СРЕДНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

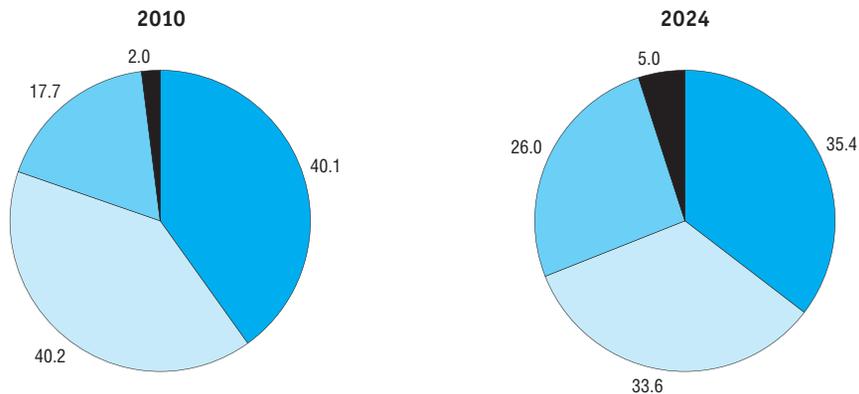
5.1. Совокупные показатели по секторам науки

5.1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
2000	4099	1247	2278	526	48
2005	3566	1282	1703	539	42
2010	3492	1400	1405	617	70
2015	4175	1560	1400	1124	91
2016	4032	1546	1326	1064	96
2017	3944	1493	1292	1038	121
2018	3950	1511	1304	998	137
2019	4051	1479	1374	1057	141
2020	4175	1501	1426	1080	168
2021	4175	1462	1437	1096	180
2022	4195	1522	1394	1088	191
2023	4125	1505	1339	1085	196
2024	4157	1470	1398	1082	207

5.1.2. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(проценты)



Секторы науки:

- государственный
- высшего образования
- предпринимательский
- некоммерческих организаций

5.1.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И КАТЕГОРИЯМ

(человек)

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	887729	736540	738857	682464	679333	662702	669870	670614	675696
Исследователи	425954	368915	379411	348221	346497	340142	340666	338900	339104
Техники	75184	59276	62805	58681	59557	60474	61369	62155	64426
Вспомогательный персонал	240506	183713	174056	160864	158298	152066	154750	155084	156071
Прочие	146085	124636	122585	114698	114981	110020	113085	114475	116095
Государственный сектор	255850	259007	265429	227480	248680	234973	248355	246672	241519
Исследователи	129725	131734	134794	113555	120649	115208	120260	120416	117211
Техники	25085	24009	27090	21468	24966	23396	24232	24094	23900
Вспомогательный персонал	59706	56530	56552	48065	54714	50771	55424	54285	52475
Прочие	41334	46734	46993	44392	48351	45598	48439	47877	47933
Предпринимательский сектор	590646	423112	408802	379442	359280	352581	345473	348636	361040
Исследователи	267640	197785	198123	185358	178481	175178	171228	169480	175149
Техники	46535	30063	29850	29105	26784	27720	27605	28320	31110
Вспомогательный персонал	175261	120485	108230	101175	92888	90371	87338	89412	91825
Прочие	101210	74779	72599	63804	61127	59312	59302	61424	62956
Сектор высшего образования	40787	53290	63870	74215	68860	72353	73714	73050	70307
Исследователи	28325	38640	45967	48429	45837	48087	47880	47797	45244
Техники	3509	5095	5836	8036	7478	8987	9164	9379	8961
Вспомогательный персонал	5463	6564	9217	11489	10491	10648	11764	11156	11440
Прочие	3490	2991	2850	6261	5054	4631	4906	4718	4662
Сектор некоммерческих организаций	446	1131	756	1327	2513	2795	2328	2256	2830
Исследователи	264	756	527	879	1530	1669	1298	1207	1500
Техники	55	109	29	72	329	371	368	362	455
Вспомогательный персонал	76	134	57	135	205	276	224	231	331
Прочие	51	132	143	241	449	479	438	456	544

5.1.4. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

(человек)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Персонал, занятый исследованиями и разработками					
2005	813207	272718	496706	43500	283
2010	736540	259007	423112	53290	1131
2015	738857	265429	408802	63870	756
2018	682580	270357	347080	64073	1070
2019	682464	227480	379442	74215	1327
2020	679333	248680	359280	68860	2513
2021	662702	234973	352581	72353	2795
2022	669870	248355	345473	73714	2328
2023	670614	246672	348636	73050	2256
2024	675696	241519	361040	70307	2830
Высшее образование					
2005	501718	177676	288649	35159	234
2010	493852	178026	268821	46112	893
2015	537118	194608	283664	58144	702
2018	511222	198459	253804	57980	979
2019	516809	170945	278640	66024	1200
2020	518917	186809	267786	62040	2282
2021	508871	178097	262329	65973	2472
2022	516972	188994	259347	66543	2088
2023	515965	188274	261205	64498	1988
2024	521721	184978	271604	62694	2445

(окончание)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Среднее профессиональное образование					
2005	134222	40495	89265	4430	32
2010	109158	36091	69552	3394	121
2015	95640	33163	60370	2071	36
2018	85539	34300	48957	2224	58
2019	86590	28537	55205	2767	81
2020	85533	32528	50849	2050	106
2021	83247	30108	50850	2147	142
2022	83154	31528	49024	2488	114
2023	85085	31341	50625	2950	169
2024	85823	30271	53005	2322	225
Прочее образование					
2005	177267	54547	118792	3911	17
2010	133530	44890	84739	3784	117
2015	106099	37658	64768	3655	18
2018	85819	37598	44319	3869	33
2019	79065	27998	45597	5424	46
2020	74883	29343	40645	4770	125
2021	70584	26768	39402	4233	181
2022	69744	27833	37102	4683	126
2023	69564	27057	36806	5602	99
2024	68152	26270	36431	5291	160

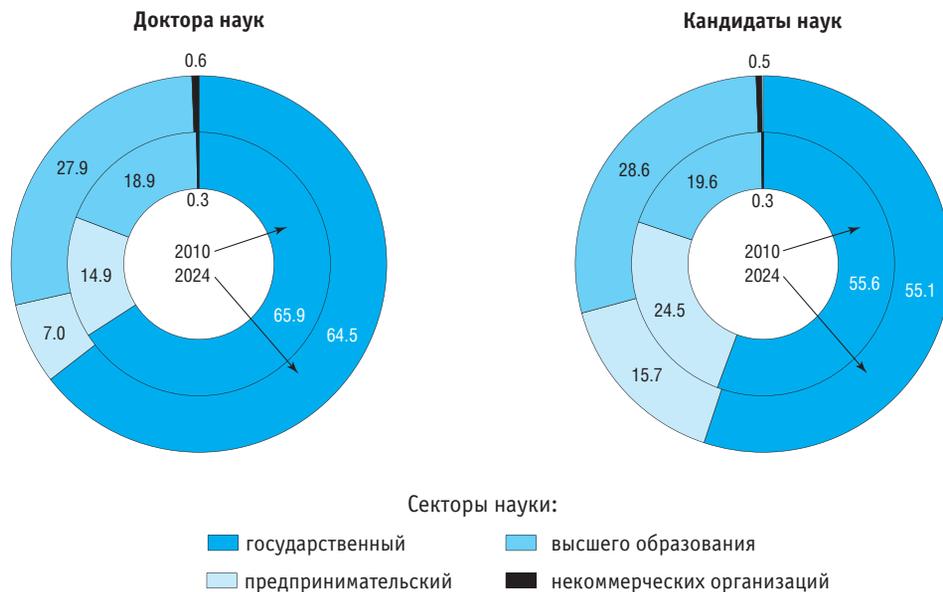
5.1.5. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(человек)

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Исследователи с учеными степенями	105911	105114	111533	99912	99122	97537	95204	92601	89586
Доктора наук	21949	26789	28046	24844	24473	24074	23306	22626	21705
Кандидаты наук	83962	78325	83487	75068	74649	73463	71898	69975	67881
Государственный сектор	58901	61194	63906	53505	55109	53019	53787	52595	51423
Доктора наук	14987	17646	18264	15074	15373	14838	14921	14474	13998
Кандидаты наук	43914	43548	45642	38431	39736	38181	38866	38121	37425
Предпринимательский сектор	34775	23169	20270	17493	15695	14881	12923	12199	12180
Доктора наук	4806	3987	3413	2754	2349	2187	1753	1572	1528
Кандидаты наук	29969	19182	16857	14739	13346	12694	11170	10627	10652
Сектор высшего образования	12113	20423	27184	28572	28041	29319	28171	27503	25495
Доктора наук	2120	5068	6318	6914	6687	6978	6562	6499	6051
Кандидаты наук	9993	15355	20866	21658	21354	22341	21609	21004	19444
Сектор некоммерческих организаций	122	328	173	342	277	318	323	304	488
Доктора наук	36	88	51	102	64	71	70	81	128
Кандидаты наук	86	240	122	240	213	247	253	223	360

5.1.6. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(проценты)



5.1.7. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

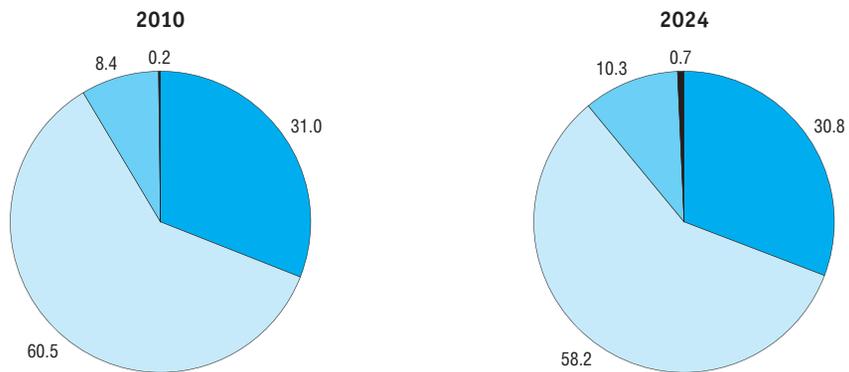
(тысячи рублей)

	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В действующих ценах								
Внутренние затраты на исследования и разработки	523377233.9	914669057.2	1134786664.6	1174534297.3	1301490944.5	1435914256.2	1649788030.5	1884912089.4
Секторы науки:								
государственный	161988411.4	284154288.3	320991529.3	385550663.3	408458070.8	468930206.7	546675945.5	580625880.8
предпринимательский	316701679.9	541533094.3	688349498.9	664773104.2	752056929.7	803091269.2	916153126.2	1097577669.3
высшего образования	43714007.3	87730781.4	120583819.3	115667831.6	132125467.4	154549669.9	178870521.8	193974699.3
некоммерческих организаций	973135.3	1250893.2	4861817.1	8542698.2	8850476.6	9343110.4	8088437.0	12733840.0
В постоянных ценах 2010 г.*								
Внутренние затраты на исследования и разработки	523377233.9	597159402.8	602296409.2	617818261.7	579186927.4	540610013.3	575119581.2	601171171.0
Секторы науки:								
государственный	161988411.4	185515628.6	170368626.6	202803988.9	181771203.2	176548400.5	190572385.7	185183989.5
предпринимательский	316701679.9	353550365.1	365346584.0	349678135.9	334678888.2	302357316.8	319372908.8	350059855.0
высшего образования	43714007.3	57276739.2	64000753.3	60842581.5	58798214.3	58186691.0	62354640.5	61866013.7
некоммерческих организаций	973135.3	816669.8	2580445.4	4493555.4	3938621.6	3517604.9	2819646.2	4061312.8

* Здесь и далее в разделе данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом оценки дефлятора ВВП по состоянию на 09.04.2025.

5.1.8. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(проценты)



Секторы науки:

- государственный
- высшего образования
- предпринимательский
- некоммерческих организаций

5.1.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
2000	1.05	0.26	0.74	0.05
2005	1.07	0.28	0.73	0.06
2010	1.13	0.35	0.68	0.09
2015	1.10	0.34	0.65	0.11
2016	1.10	0.35	0.65	0.10
2017	1.11	0.34	0.67	0.10
2018	0.99	0.34	0.55	0.10
2019	1.04	0.29	0.63	0.11
2020	1.09	0.36	0.62	0.11
2021	0.97	0.30	0.56	0.10
2022	0.91	0.30	0.51	0.10
2023	0.94	0.31	0.52	0.10
2024	0.94	0.29	0.55	0.10

5.1.10. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

(тысячи рублей)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
2010						
Внутренние затраты на исследования и разработки	523377233.9	368191779.8	133498976.0	2436564.1	682378.0	18567536.0
Секторы науки:						
государственный	161988411.4	134275595.6	20873979.0	205154.5	73117.4	6560564.9
предпринимательский	316701679.9	203267110.6	101760706.5	75409.3	427247.1	11171206.4
высшего образования	43714007.3	30017817.7	10724045.9	2154774.3	55055.8	762313.6
некоммерческих организаций	973135.3	631255.9	140244.6	1226.0	126957.7	73451.1
2015						
Внутренние затраты на исследования и разработки	914669057.2	635859865.4	242155382.4	10875090.0	1566750.2	24211969.2
Секторы науки:						
государственный	284154288.3	240265758.8	32877099.7	321525.4	163335.5	10526568.9
предпринимательский	541533094.3	343396867.3	185037359.3	561703.2	421868.8	12115295.7
высшего образования	87730781.4	51570251.1	24028351.9	9979551.2	671465.0	1481162.2
некоммерческих организаций	1250893.2	626988.2	212571.5	12310.2	310080.9	88942.4
2020						
Внутренние затраты на исследования и разработки	1174534297.3	796369857.5	343277964.2	10876282.2	3327080.1	20683113.3
Секторы науки:						
государственный	385550663.3	347367596.8	34200252.1	397856.0	198513.8	3386444.6
предпринимательский	664773104.2	374706775.4	273751774.6	243993.5	465468.0	15605092.7
высшего образования	115667831.6	68550845.1	34306561.0	10212551.5	1003087.0	1594787.0
некоммерческих организаций	8542698.2	5744640.2	1019376.5	21881.2	1660011.3	96789.0

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
2022						
Внутренние затраты на исследования и разработки	1435914256.2	966397485.8	415285748.6	18612435.0	5292368.0	30326218.8
Секторы науки:						
государственный	468930206.7	425646522.1	38906951.3	776792.6	319077.3	3280863.4
предпринимательский	803091269.2	443812362.0	332867671.5	47031.1	185657.8	26178546.8
высшего образования	154549669.9	92813441.2	41985352.2	17767828.3	1158316.7	824731.5
некоммерческих организаций	9343110.4	4125160.5	1525773.6	20783.0	3629316.2	42077.1
2023						
Внутренние затраты на исследования и разработки	1649788030.5	1099214318.1	505230469.2	23100685.3	4011998.9	18230559.0
Секторы науки:						
государственный	546675945.5	491213105.2	50667555.0	1084592.3	706510.2	3004182.8
предпринимательский	916153126.2	493979686.9	407347674.2	33041.6	157937.7	14634785.8
высшего образования	178870521.8	109451985.8	45644623.5	21980338.3	1225321.9	568252.3
некоммерческих организаций	8088437.0	4569540.2	1570616.5	2713.1	1922229.1	23338.1
2024						
Внутренние затраты на исследования и разработки	1884912089.4	1224493512.3	607784577.5	24914485.1	8126478.4	19593036.1
Секторы науки:						
государственный	580625880.8	525198255.9	51324371.7	1042781.0	1000351.5	2060120.7
предпринимательский	1097577669.3	577930827.5	502178630.5	110897.4	287791.1	17069522.8
высшего образования	193974699.3	115281427.2	53240079.3	23760806.7	1256619.2	435766.9
некоммерческих организаций	12733840.0	6083001.7	1041496.0	–	5581716.6	27625.7

* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

5.1.11. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И ВИДАМ ЗАТРАТ: 2024

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Внутренние затраты на исследования и разработки	1884912089.4	580625880.8	1097577669.3	193974699.3	12733840.0
Внутренние текущие затраты	1703847819.1	513578811.4	996972209.5	183082648.8	10214149.4
Затраты на оплату труда	797813021.8	275269683.3	406745222.2	109970137.7	5827978.6
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	689449864.3	246013768.1	369072160.2	69924144.8	4439791.2
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС**	203674898.5	74041022.7	100884289.0	27427042.9	1322543.9
Затраты на оборудование	54565041.8	25703953.5	21497812.1	6968061.6	395214.6
Другие материальные затраты	332899114.7	73324810.6	245869069.8	12294631.1	1410603.2
Прочие текущие затраты	314895742.3	65239341.3	221975816.4	26422775.5	1257809.1
Капитальные затраты	181064270.3	67047069.4	100605459.8	10892050.5	2519690.6
Земельные участки и здания	36099317.8	19549022.3	16220502.2	...***	...***
Земельные участки	204449.7	2801.3	188742.4	...***	...***
Здания	35894868.1	19546221.0	16031759.8	253675.9	63211.4
Оборудование	93296860.0	37183019.9	44554838.2	9358967.5	2200034.4
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности	29246056.3	4522406.9	23507169.7	1014646.8	201832.9
Прочие капитальные затраты	22422036.2	5792620.3	16322949.7	254304.3	52161.9

* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

** Здесь и далее в разделе: ОПС – обязательное пенсионное страхование; ОМС – обязательное медицинское страхование; ОСС – обязательное социальное страхование.

*** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

5.1.12. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ЗА СЧЕТ СУБСИДИЙ, ГРАНТОВ, ДРУГИХ ВИДОВ КОНКУРСНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2024

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Субсидии бюджетов всех уровней на финансовое обеспечение выполнения государственного задания в сфере научной (научно-исследовательской) деятельности	278058867.5	205616045.9	28464740.6	42915405.2	1062675.8
Из них федерального	261989750.6	196972418.8	25999953.7	38083949.2	933428.9
Субсидии бюджетов всех уровней на выполнение научно-исследовательских и/или опытно-конструкторских работ	106869424.3	25266441.3	55899099.3	25576881.4	127002.3
Из них федерального	103690043.2	24676700.7	55225136.9	23670137.7	118067.9
Гранты фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	48756954.4	24487789.2	1635495.8	22571840.7	61828.7
Средства бюджетов всех уровней	41246674.7	20131419.7	1515575.1	19548612.2	51067.7
Из них федерального	38801006.5	18518689.0	1508575.1	18739169.7	34572.7
Другие виды конкурсного финансирования	88403771.7	23727698.5	51954522.0	12703670.0	17881.2
Средства бюджетов всех уровней	72582941.3	19664925.8	46730363.7	6176655.0	10996.8
Из них федерального	71649924.8	19554293.4	46606682.5	5478926.1	10022.8

5.1.13. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
2010					
Внутренние затраты на исследования и разработки	523377233.9	161988411.4	316701679.9	43714007.3	973135.3
Развитие экономики	183113782.3	27363386.8	137277406.4	18388324.5	84664.6
Социальные цели	24966176.4	15678573.3	3428751.4	5715218.0	143633.7
Общее развитие науки	104294714.1	60344393.8	29350303.3	14265983.6	334033.4
Исследование и использование Земли и атмосферы	19821817.2	10992645.7	7298359.0	1425201.8	105610.7
Использование космоса в мирных целях	27503697.9	7745311.8	18981106.6	763424.2	13855.3
Другие цели	163677046.0	39864100.0	120365753.2	3155855.2	291337.6
2015					
Внутренние затраты на исследования и разработки	914669057.2	284154288.3	541533094.3	87730781.4	1250893.2
Развитие экономики	335508245.3	66498291.0	229892147.1	38839549.5	278257.7
Социальные цели	47512609.4	26204488.0	3635210.6	17511474.7	161436.1
Общее развитие науки	145154435.8	84086241.6	37477260.5	23092224.3	498709.4
Исследование и использование Земли и атмосферы	43206894.0	18496276.7	22445320.5	2221571.2	43725.6
Использование космоса в мирных целях	57441295.9	10919478.4	45009580.3	1437968.4	74268.8
Другие цели	285845576.8	77949512.6	203073575.3	4627993.3	194495.6

(продолжение)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
2020					
Внутренние затраты на исследования и разработки	1174534297.3	385550663.3	664773104.2	115667831.6	8542698.2
Развитие экономики	447604583.4	73907670.5	328835860.5	42949991.0	1911061.4
Социальные цели	70988426.0	42901043.2	2744995.5	23116614.2	2225773.1
Общее развитие науки	223783022.8	129615428.7	54920023.7	37979104.9	1268465.5
Исследование и использование Земли и атмосферы	44365802.6	22977126.7	17882965.6	3442359.4	63350.9
Использование космоса в мирных целях	48882620.6	14101812.4	33714742.0	1066004.5	61.7
Другие цели	338909841.9	102047581.8	226674516.9	7113757.6	3073985.6
2022					
Внутренние затраты на исследования и разработки	1435914256.2	468930206.7	803091269.2	154549669.9	9343110.4
Развитие экономики	584197479.4	92380481.4	427910795.4	62459176.6	1447026.0
Социальные цели	97117134.3	55077201.9	4097001.8	35544301.3	2398629.3
Общее развитие науки	247939757.3	160244748.4	41371497.3	44232767.3	2090744.3
Исследование и использование Земли и атмосферы	47024044.5	22745862.9	19932504.1	4286660.2	59017.3
Использование космоса в мирных целях	63979611.2	10691134.5	52290395.9	991077.6	7003.2
Другие цели	395656229.5	127790777.6	257489074.7	7035686.9	3340690.3

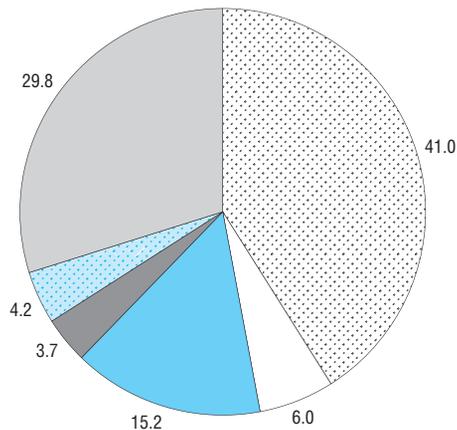
(окончание)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
2023					
Внутренние затраты на исследования и разработки	1649788030.5	546675945.5	916153126.2	178870521.8	8088437.0
Развитие экономики	659629824.5	112749090.3	471948564.3	73495963.6	1436206.3
Социальные цели	110638605.8	61470582.1	4181716.2	44123213.3	863094.2
Общее развитие науки	268667615.6	168169694.0	51625816.6	47068398.1	1803706.9
Исследование и использование Земли и атмосферы	56871539.9	26583210.1	26240862.1	4020784.7	26683.0
Использование космоса в мирных целях	55181730.3	9694356.7	44118965.9	1368407.7	–
Другие цели	498798714.4	168009012.3	318037201.1	8793754.4	3958746.6
2024					
Внутренние затраты на исследования и разработки	1884912089.4	580625880.8	1097577669.3	193974699.3	12733840.0
Развитие экономики	772648554.6	118276857.5	569169276.2	81691500.7	3510920.2
Социальные цели	113581785.6	61059565.2	4153401.5	47195932.0	1172886.9
Общее развитие науки	286359203.8	178983880.6	55461366.4	49632081.4	2281875.4
Исследование и использование Земли и атмосферы	70597048.8	30826944.4	35257078.0	4471521.7	41504.7
Использование космоса в мирных целях	79412475.7	12488031.4	65207457.9	1716986.4	–
Другие цели	562313020.9	178990601.7	368329089.3	9266677.1	5726652.8

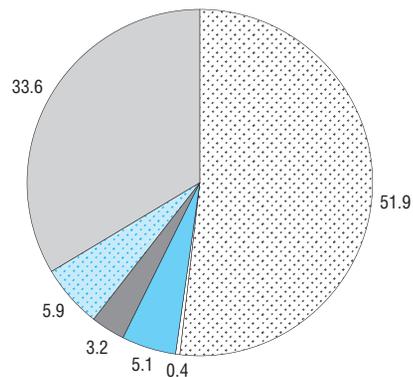
5.1.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ: 2024

(проценты)

**Всего –
1 884 912.1 млн руб.**



**Предпринимательский сектор –
1 097 577.7 млн руб.**

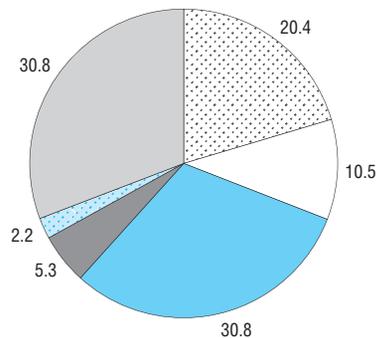


 Развитие экономики
 Социальные цели
 Общее развитие науки

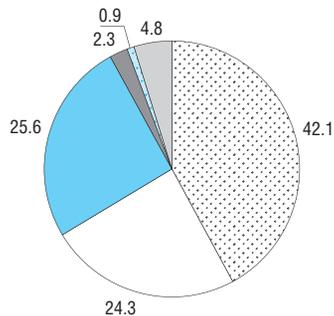
 Исследование и использование
Земли и атмосферы
 Использование космоса в мирных целях
 Другие цели

(окончание)

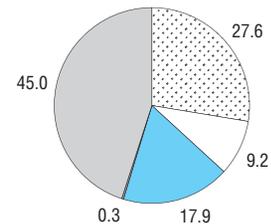
**Государственный сектор –
580 625.9 млн руб.**



**Сектор высшего
образования –
193 974.7 млн руб.**



**Сектор некоммерческих
организаций –
12 733.8 млн руб.**



 Развитие экономики
 Социальные цели
 Общее развитие науки

 Исследование и использование
Земли и атмосферы
 Использование космоса в мирных целях
 Другие цели

5.1.15. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ И СЕКТОРАМ НАУКИ: 2024

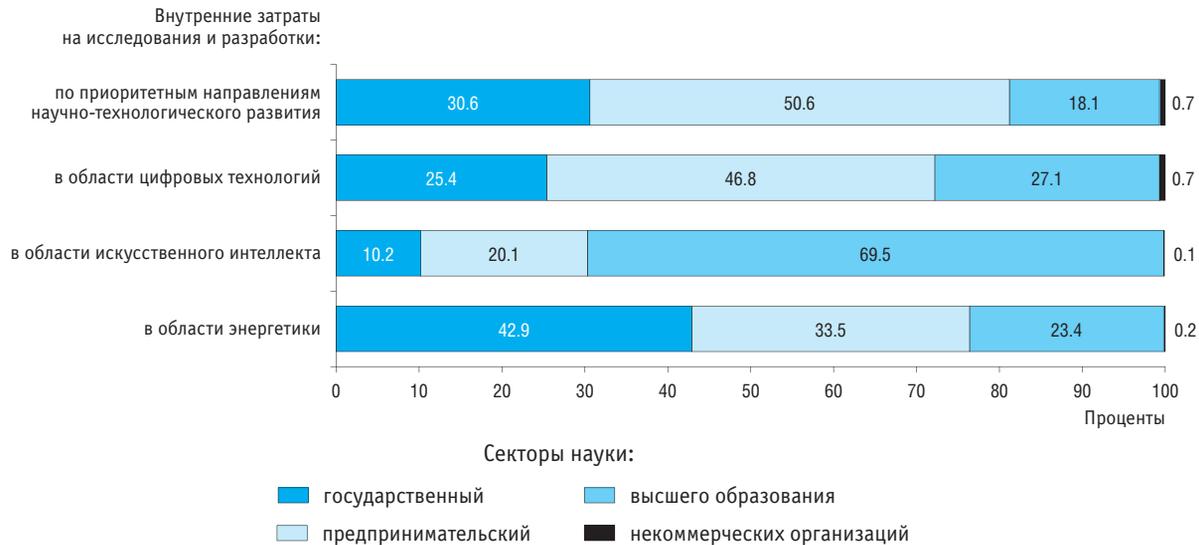
	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Тысячи рублей					
Внутренние затраты на исследования и разработки – всего	1884912089.4	580625880.8	1097577669.3	193974699.3	12733840.0
Из них:					
по приоритетным направлениям научно-технологического развития*	554803779.6	169772297.1	280598421.1	100413372.4	4019689.0
в области цифровых технологий	97429998.9	24778876.5	45640545.7	26358440.5	652136.2
из них в области искусственного интеллекта	10721615.5	1097192.6	2158435.9	7451942.4	14044.6
в области энергетики	48338324.8	20713618.5	16197286.7	11327153.9	100265.7
из них связанные с разработкой энергетических технологий (включая низкоуглеродные и ископаемые энергетические технологии)	25633537.8	11209578.5	8695678.1	5728281.2	–
из них связанные с разработкой ископаемых энергетических технологий	10969894.6	394201.1	7757999.4	2817694.1	–

* С 2024 г. в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий».

(окончание)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Проценты					
Внутренние затраты на исследования и разработки – всего	100	100	100	100	100
Из них:					
по приоритетным направлениям научно-технологического развития*	29.4	29.2	25.6	51.8	31.6
в области цифровых технологий	5.2	4.3	4.2	13.6	5.1
из них в области искусственного интеллекта	0.6	0.2	0.2	3.8	0.1
в области энергетики	2.6	3.6	1.5	5.8	0.8
из них связанные с разработкой энергетических технологий (включая низкоуглеродные и ископаемые энергетические технологии)	1.4	1.9	0.8	3.0	–
из них связанные с разработкой ископаемых энергетических технологий	0.6	0.1	0.7	1.5	–

5.1.16. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2024



5.1.17. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СОЗДАНИЮ НОВЫХ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОДУКТОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ: 2024

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки, тыс. руб.	1703847819.1	513578811.4	996972209.5	183082648.8	10214149.4
Из них внутренние текущие затраты на исследования и разработки по созданию новых и совершенствованию существующих продуктов и технологических процессов	641060116.9	116036574.6	470973834.5	53084114.0	965593.8
Удельный вес исследований и разработок по созданию новых и совершенствованию существующих продуктов и технологических процессов в объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки, проценты	37.6	22.6	47.2	29.0	9.5

5.1.18. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ И ВИДАМ РАБОТ

(тысячи рублей)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки					
2005	221119537.6	56342327.7	151228693.6	13144292.5	404223.8
2010	489450798.7	151825126.6	294103827.7	42552245.4	969599.0
2015	854288043.8	265478556.9	503088818.5	84495233.0	1225435.4
2019	1060589716.7	296305449.9	642575965.9	117214181.6	4494119.3
2020	1091333468.1	347925035.2	624366170.3	111405695.7	7636566.9
2021	1193578508.5	364192738.6	696291982.6	125753005.7	7340781.6
2022	1322563915.0	415594652.0	754414164.1	144881356.7	7673742.2
2023	1490239596.3	470259420.9	845838893.9	166425568.6	7715712.9
2024	1703847819.1	513578811.4	996972209.5	183082648.8	10214149.4
Фундаментальные исследования					
2005	31022855.8	24586195.8	2591506.7	3841327.6	3825.7
2010	95881364.3	65041375.9	16935403.4	13647906.8	256678.2
2015	132064934.3	99987000.6	7122577.4	24839057.2	116299.1
2019	181371877.9	122335848.1	18106435.2	38605748.7	2323845.9
2020	205227856.2	135877581.6	21611519.0	44018871.9	3719883.7
2021	223093559.3	146113040.7	24706807.3	48710911.9	3562799.4
2022	236266138.6	165433094.3	13658360.8	52579602.1	4595081.4
2023	256186354.6	182909705.6	12244518.1	56262285.3	4769845.6
2024	276597870.0	195029842.3	15599849.1	60160953.1	5807225.5

(окончание)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Прикладные исследования					
2005	36360266.9	10603039.3	20026408.8	5405410.3	325408.5
2010	92010677.2	30948555.6	42872394.0	17804762.0	384965.6
2015	169654641.2	66248286.3	61520451.3	41098469.1	787434.5
2019	213363276.3	74856671.5	81431333.0	55931371.7	1143900.1
2020	218491534.4	100594445.3	63310313.2	52638722.2	1948053.7
2021	233457720.2	101723069.8	69149094.7	60773033.0	1812522.7
2022	259974566.8	121620214.2	63022088.9	73769807.6	1562456.1
2023	297406840.2	131864965.9	74856864.9	89174965.7	1510043.7
2024	346505948.8	149649175.9	94084905.1	100834321.2	1937546.6
Разработки					
2005	153736414.9	21153092.6	128610778.1	3897554.6	74989.6
2010	301558757.2	55835195.1	234296030.3	11099576.6	327955.2
2015	552568468.3	99243270.0	434445789.8	18557706.7	321701.8
2019	665854562.5	99112930.3	543038197.7	22677061.2	1026373.3
2020	667614077.5	111453008.3	539444338.1	14748101.6	1968629.5
2021	737027229.0	116356628.1	602436080.6	16269060.8	1965459.5
2022	826323209.6	128541343.5	677733714.4	18531947.0	1516204.7
2023	936646401.5	155484749.4	758737510.9	20988317.6	1435823.6
2024	1080744000.3	168899793.2	887287455.3	22087374.5	2469377.3

5.1.19. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО СЕКТОРАМ НАУКИ

(рубли)

	Всего	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
2000	2322.9	2015.6	2519.9	1400.3	1836.1
2005	8672.0	7220.9	9599.6	7042.0	5767.4
2010	25043.5	24792.1	25359.7	23716.4	24438.5
2015	41511.8	40513.5	42102.7	41850.5	41898.6
2016	43539.5	42125.9	44611.1	43370.8	26588.1
2017	48833.6	44614.8	51648.5	49437.9	54279.4
2018	53272.0	54193.9	51766.7	57848.0	94276.2
2019	57012.6	60209.5	54405.3	60266.4	114840.3
2020	60247.3	64643.2	55538.9	69840.8	112868.6
2021	67685.0	71944.1	63695.3	74302.3	95401.5
2022	75841.3	78674.0	71648.0	86736.8	116543.2
2023	84690.9	89151.6	80022.9	92183.4	126162.7
2024	95796.2	95448.0	93694.5	107351.4	152419.3

5.2. Государственный сектор

5.2.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	1282	1400	1560	1479	1501	1462	1522	1505	1470
Научно-исследовательские организации	1145	1124	1173	1100	1128	1110	1158	1152	1132
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	62	61	55	33	32	21	21	18	17
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	6	5	8	2	–	–	–	2	1
Опытные базы	14	30	48	27	22	15	13	13	10
Прочие организации	55	180	276	317	319	316	330	320	310

5.2.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(человек)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	272718	259007	265429	227480	248680	234973	248355	246672	241519
Научно-исследовательские организации	248214	222613	230893	203275	217214	212963	226322	224682	221086
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	21499	26473	19459	9514	15640	6622	6555	6480	5513
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	159	1419	1220	78	–	–	–	136	61
Опытные базы	367	631	1519	860	800	690	344	250	354
Прочие организации	2479	7871	12338	13753	15026	14698	15134	15124	14505

5.2.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

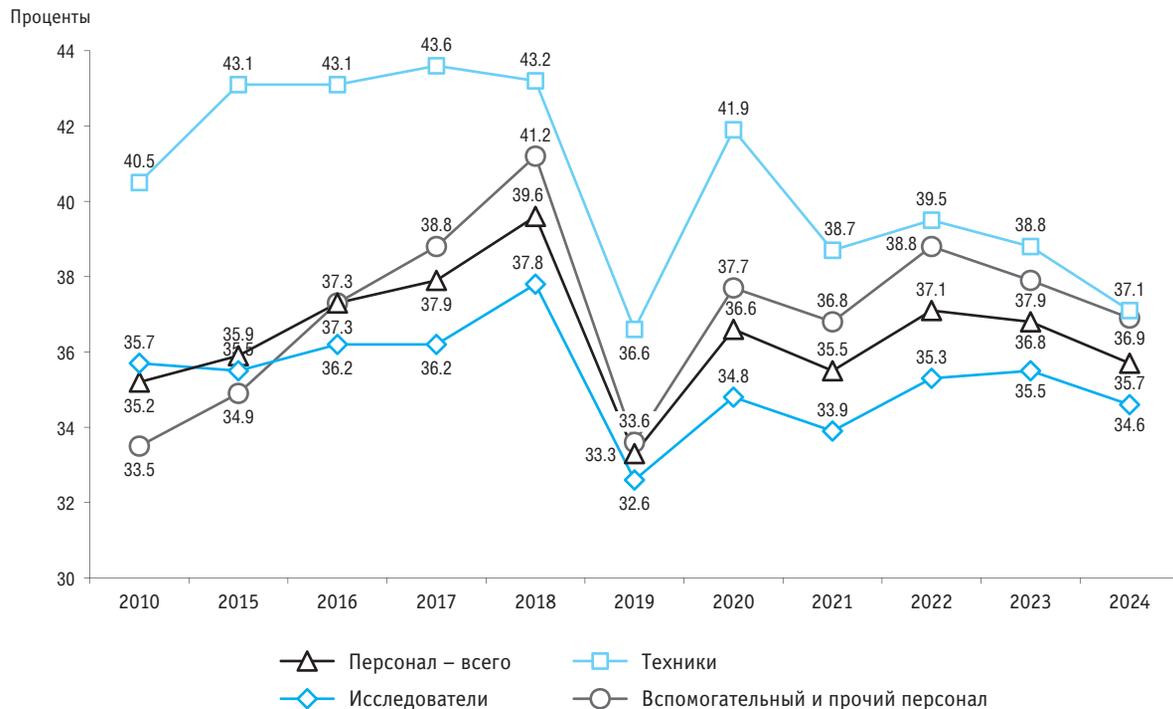
	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	255850	272718	259007	265429	227480	248680	234973	248355	246672	241519
Исследователи	129725	139378	131734	134794	113555	120649	115208	120260	120416	117211
Техники	25085	25462	24009	27090	21468	24966	23396	24232	24094	23900
Вспомогательный персонал	59706	61448	56530	56552	48065	54714	50771	55424	54285	52475
Прочие	41334	46430	46734	46993	44392	48351	45598	48439	47877	47933

5.2.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ

Проценты



5.2.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



5.2.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ И УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

(человек)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	272718	177676	40495	54547
2010	259007	178026	36091	44890
2015	265429	194608	33163	37658
2019	227480	170945	28537	27998
2020	248680	186809	32528	29343
2021	234973	178097	30108	26768
2022	248355	188994	31528	27833
2023	246672	188274	31341	27057
2024	241519	184978	30271	26270
Исследователи				
2005	139378	139378	–	–
2010	131734	131734	–	–
2015	134794	134794	–	–
2019	113555	113555	–	–
2020	120649	120649	–	–
2021	115208	115208	–	–
2022	120260	120260	–	–
2023	120416	120416	–	–
2024	117211	117211	–	–
Техники				
2005	25462	7802	12177	5483
2010	24009	9110	10155	4744
2015	27090	13761	8609	4720

(окончание)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
2019	21468	12726	5638	3104
2020	24966	14594	6315	4057
2021	23396	13650	5722	4024
2022	24232	14161	5659	4412
2023	24094	14009	5990	4095
2024	23900	14118	5548	4234
Вспомогательный персонал				
2005	61448	19119	15834	26495
2010	56530	21762	14287	20481
2015	56552	26144	13119	17289
2019	48065	24791	11488	11786
2020	54714	28565	13822	12327
2021	50771	27312	12391	11068
2022	55424	30652	13562	11210
2023	54285	29937	13179	11169
2024	52475	29339	12758	10378
Прочие				
2005	46430	11377	12484	22569
2010	46734	15420	11649	19665
2015	46993	19909	11435	15649
2019	44392	19873	11411	13108
2020	48351	23001	12391	12959
2021	45598	21927	11995	11676
2022	48439	23921	12307	12211
2023	47877	23912	12172	11793
2024	47933	24310	11965	11658

5.2.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

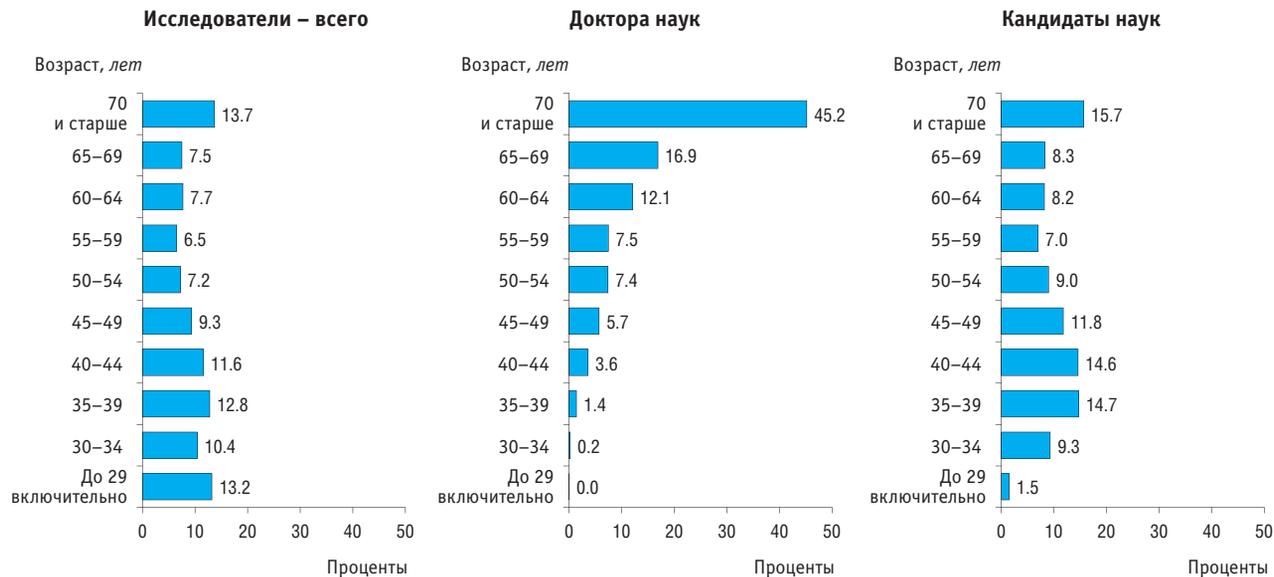
(человек)

	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Всего	120260	120416	117211	68189	68172	66458	52071	52244	50753
Возраст, лет:									
до 29 включительно	15653	15743	15506	8773	8870	8765	6880	6873	6741
30–34	13672	13070	12247	7632	7312	6814	6040	5758	5433
35–39	16108	15964	15018	9179	8993	8552	6929	6971	6466
40–44	13217	13618	13573	7390	7581	7587	5827	6037	5986
45–49	10025	10520	10955	5243	5571	5872	4782	4949	5083
50–54	7715	8244	8421	3784	4134	4281	3931	4110	4140
55–59	8475	8152	7594	4346	4109	3760	4129	4043	3834
60–64	9990	9708	9041	5502	5323	4946	4488	4385	4095
65–69	9348	9375	8841	5522	5505	5194	3826	3870	3647
70 и старше	16057	16022	16015	10818	10774	10687	5239	5248	5328
до 35 включительно	32057	31486	30404	18139	17694	17070	13918	13792	13334
Доктора наук	14921	14474	13998	10543	10112	9801	4378	4362	4197
Возраст, лет:									
до 29 включительно	–	9	3	–	8	2	–	1	1
30–34	30	31	28	24	24	22	6	7	6
35–39	241	230	200	181	171	137	60	59	63
40–44	533	517	498	351	357	355	182	160	143
45–49	869	828	800	547	505	505	322	323	295
50–54	940	986	1040	545	567	619	395	419	421
55–59	1250	1150	1045	775	691	620	475	459	425

(окончание)

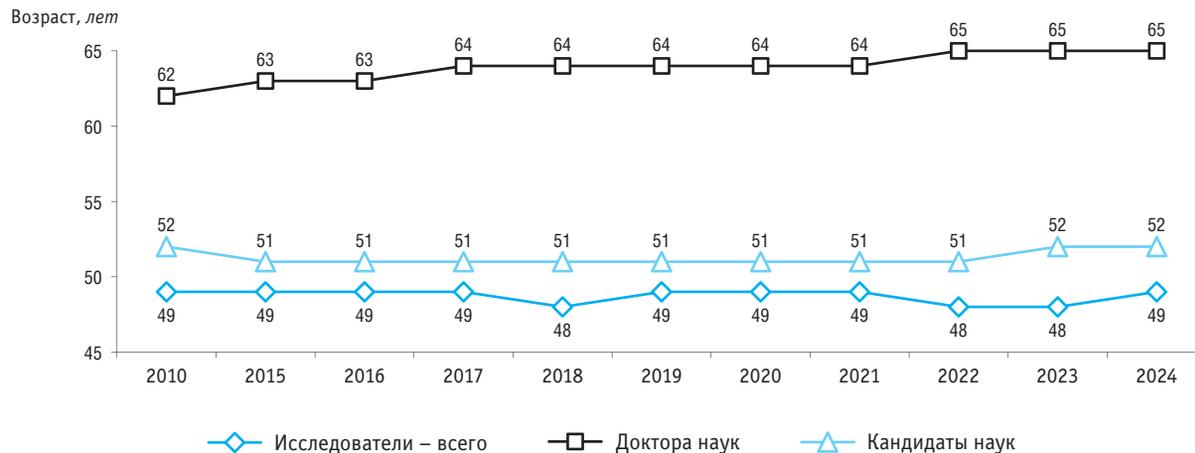
	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
60–64	2081	1878	1687	1379	1220	1094	702	658	593
65–69	2559	2517	2369	1783	1717	1614	776	800	755
70 и старше	6418	6328	6328	4958	4852	4833	1460	1476	1495
до 35 включительно	45	50	47	34	39	36	11	11	11
Кандидаты наук	38866	38121	37425	20899	20428	20101	17967	17693	17324
Возраст, лет:									
до 29 включительно	644	635	544	341	350	295	303	285	249
30–34	3948	3586	3487	2092	1904	1860	1856	1682	1627
35–39	6060	5827	5484	3212	3061	2908	2848	2766	2576
40–44	5405	5435	5466	2762	2805	2867	2643	2630	2599
45–49	4220	4307	4407	2028	2104	2157	2192	2203	2250
50–54	2986	3180	3358	1373	1451	1570	1613	1729	1788
55–59	2887	2754	2624	1474	1358	1261	1413	1396	1363
60–64	3404	3231	3069	1880	1733	1649	1524	1498	1420
65–69	3374	3304	3110	1964	1930	1795	1410	1374	1315
70 и старше	5938	5862	5876	3773	3732	3739	2165	2130	2137
до 35 включительно	5265	5115	4841	2787	2724	2584	2478	2391	2257

5.2.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2024*



* Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет (включительно) в численности: исследователей – 25.9%, докторов наук – 0.3%, кандидатов наук – 12.9%.

5.2.9. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

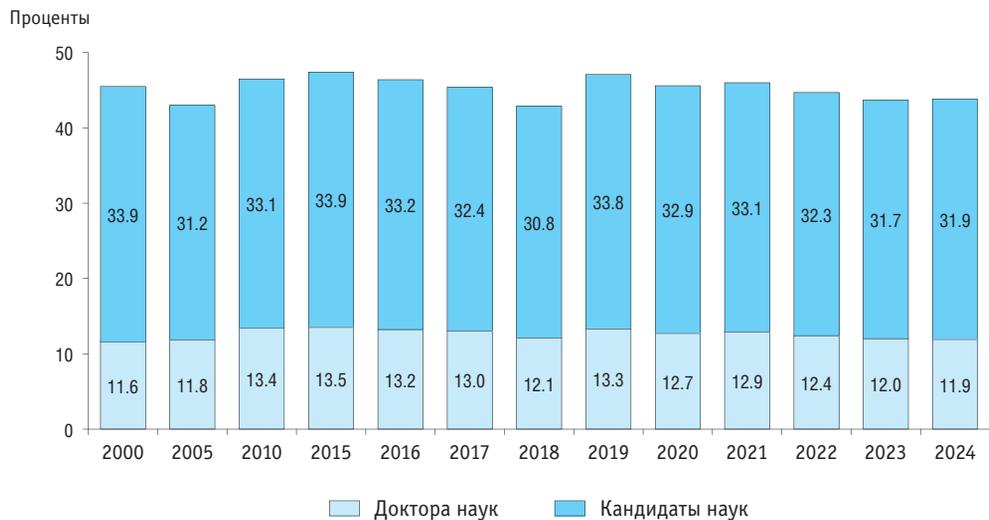


5.2.10. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

(человек)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Исследователи с учеными степенями	58901	60066	61194	63906	53505	55109	53019	53787	52595	51423
Доктора наук	14987	16511	17646	18264	15074	15373	14838	14921	14474	13998
Кандидаты наук	43914	43555	43548	45642	38431	39736	38181	38866	38121	37425

5.2.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



5.2.12. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(человек)

	2010			2022			2023			2024		
	Исследова- тели	Из них		Исследова- тели	Из них		Исследова- тели	Из них		Исследова- тели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	131734	17646	43548	120260	14921	38866	120416	14474	38121	117211	13998	37425
Области науки:												
естественные	53265	8683	22210	54047	7595	21563	52121	7355	21037	50528	7125	20750
технические	42472	1692	5802	36161	1527	4971	37833	1358	4810	37434	1309	4820
медицинские	13131	3454	6086	11178	2708	4514	10790	2689	4351	10464	2579	4205
сельскохозяйственные	10147	1265	3988	7505	869	2868	7810	900	2965	7418	851	2840
общественные (социальные)	5937	1044	2571	5494	985	2262	5667	942	2243	5549	932	2196
гуманитарные	6782	1508	2891	5875	1237	2688	6195	1230	2715	5818	1202	2614

5.2.13. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято						Выбыло			Наличие на конец отчетного года	
		всего	из них					из других научных организаций	всего	из них в связи с сокращением штатов		из них по собственному желанию
			после окончания образовательной организации высшего образования				с дипломом магистра					
			всего	из них								
	ведущего классического университета	федерального университета		национального исследовательского университета								
2020												
Всего	248966	29930	4677	818	1196	890	1315	6516	30216	846	...	248680
Исследователи	121278	10256	2506	540	600	452	915	2581	10814	305	...	120649
Техники	24674	4377	898	85	284	223	203	827	4010	65	...	24966
Вспомогательный персонал	54054	7434	842	105	187	187	137	1843	6869	149	...	54714
Прочие	48960	7863	431	88	125	28	60	1265	8523	327	...	48351
2022												
Всего	249308	35590	3936	588	668	706	1473	6208	36543	473	...	248355
Исследователи	121902	11266	2203	341	395	442	909	2394	13093	128	...	120260
Техники	24173	5962	654	96	129	161	188	965	5747	54	...	24232
Вспомогательный персонал	55479	8572	674	92	92	74	256	1537	8613	113	...	55424
Прочие	47754	9790	405	59	52	29	120	1312	9090	178	...	48439

(окончание)

	Наличие на начало отчетного года	Принято							Выбыло			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них						всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
			после окончания образовательной организации высшего образования					из других научных организаций				
			всего	из них			с дипломом магистра					
ведущего классического университета	федерального университета	национального исследовательского университета										
2023												
Всего	249127	34238	3599	443	852	772	1094	5247	36693	411	...	246672
Исследователи	121862	10424	2058	295	504	452	667	1957	12115	146	...	120416
Техники	24065	5662	717	85	153	225	201	840	5319	38	...	24094
Вспомогательный персонал	55041	8345	517	31	134	74	157	1323	8966	106	...	54285
Прочие	48159	9807	307	32	61	21	69	1127	10293	121	...	47877
2024												
Всего	243970	36208	3706	461	1061	692	1286	5431	38659	174	26207	241519
Исследователи	119242	11148	2234	268	752	427	947	2184	13332	65	9084	117211
Техники	24035	5533	605	75	126	180	138	836	5522	8	3712	23900
Вспомогательный персонал	53652	8716	575	77	128	65	109	1123	9194	44	6134	52475
Прочие	47041	10811	292	41	55	20	92	1288	10611	57	7277	47933

5.2.14. ПРИЕМ И ВЫБИТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

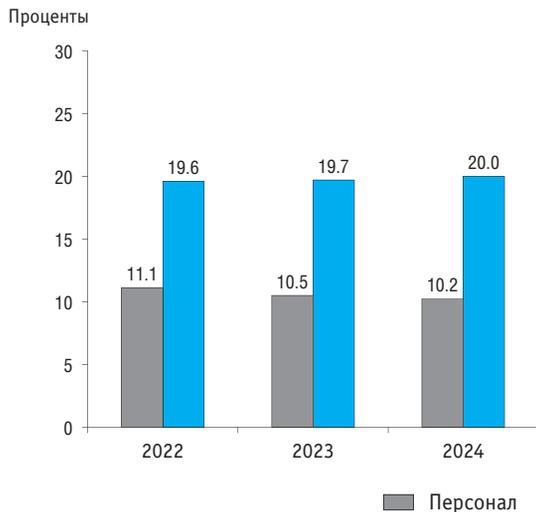


* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

** Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

5.2.15. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА

Удельный вес выпускников
в численности принятых
на работу



Удельный вес выпускников
в численности персонала,
занятого исследованиями и разработками*



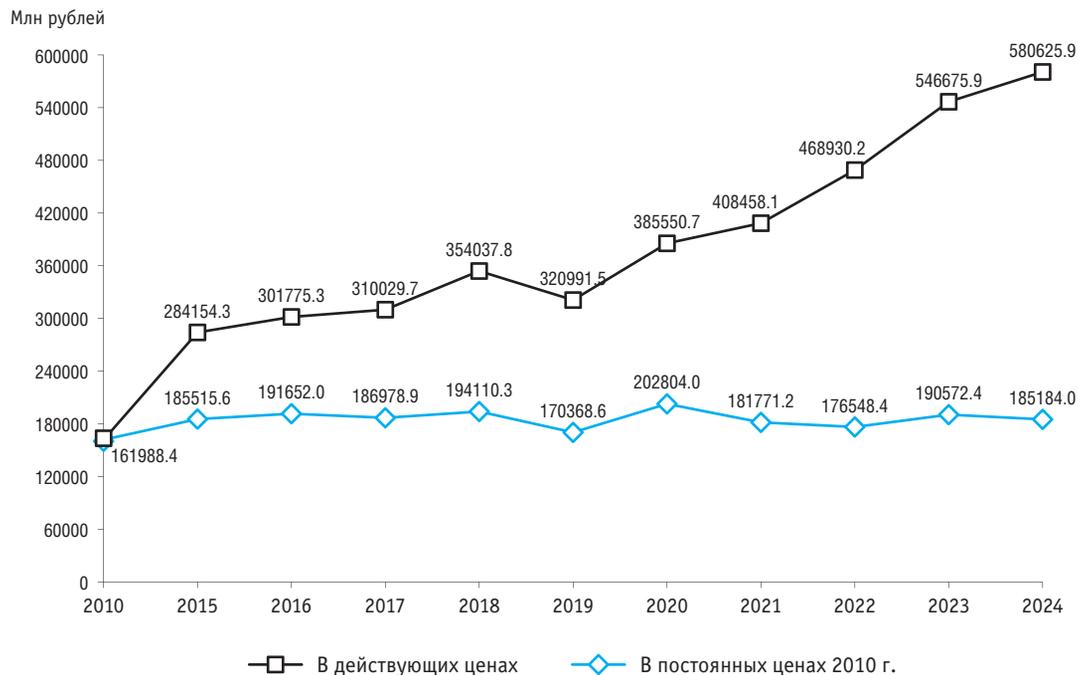
* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

5.2.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	60158166.6	161988411.4	284154288.3	320991529.3	385550663.3	408458070.8	468930206.7	546675945.5	580625880.8
Научно-исследовательские организации	55762222.6	136870186.3	241159555.3	294667475.8	342618072.6	379179143.2	435869156.0	507500381.5	541992043.9
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	4007361.7	20163653.6	31243788.5	9924168.8	24375425.6	9278571.0	9252855.4	9725941.9	9253136.0
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства	21993.6	524208.6	384269.6	222977.1	–	–	–	305319.4	51679.0
Опытные базы	20300.0	139733.5	998142.5	1172596.3	912894.8	1342150.2	395411.8	362183.8	352078.6
Прочие организации	346288.7	4290629.4	10368532.4	15004311.3	17644270.3	18658206.4	23412783.5	28782118.9	28976943.3

5.2.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ



5.2.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

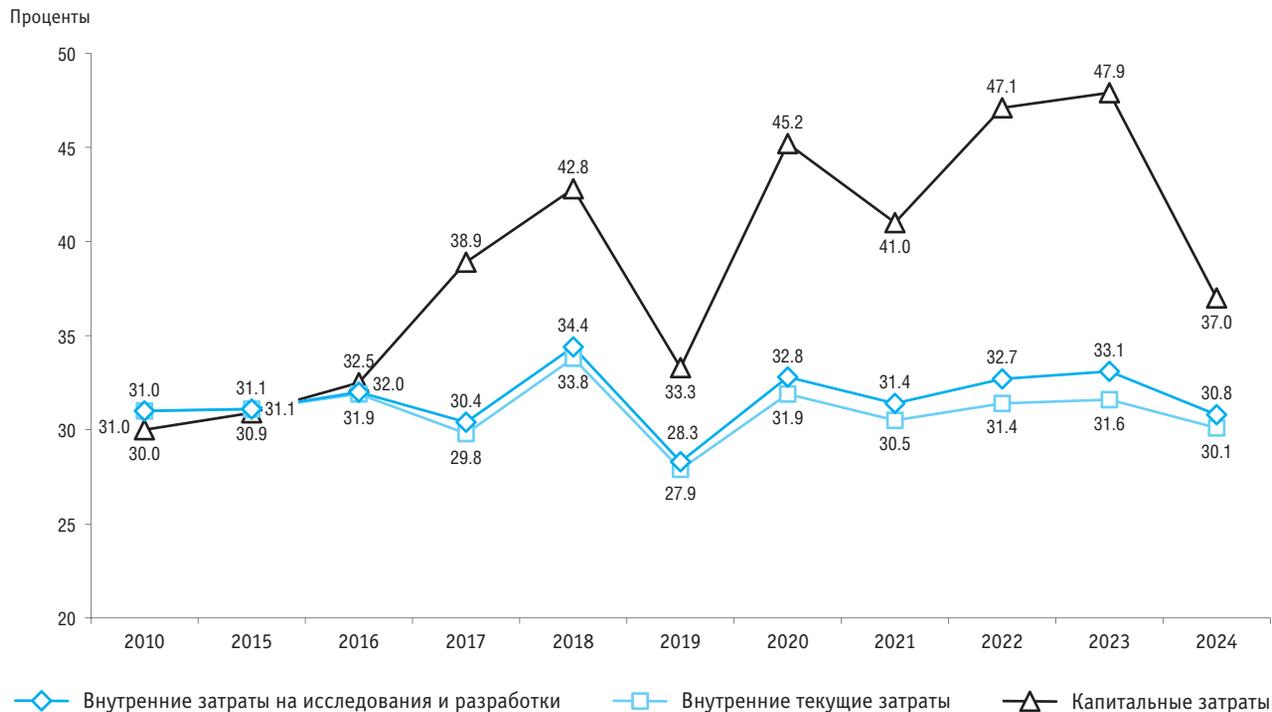
	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
В действующих ценах, тыс. рублей						
2000	18748588.2	15060439.1	2028296.2	11323.4	3898.5	1644631.0
2005	60158166.6	50589802.5	6845507.2	46912.8	21976.9	2653967.2
2010	161988411.4	134275595.6	20873979.0	205154.5	73117.4	6560564.9
2015	284154288.3	240265758.8	32877099.7	321525.4	163335.5	10526568.9
2016	301775305.3	263326940.4	27544205.3	363329.0	253809.8	10287020.8
2017	310029734.6	268775672.5	29924193.6	210118.7	608620.0	10511129.8
2018	354037790.2	306902140.4	34001536.7	263610.1	450830.9	12419672.1
2019	320991529.3	285936853.1	30095122.4	270058.5	301188.9	4388306.4
2020	385550663.3	347367596.8	34200252.1	397856.0	198513.8	3386444.6
2021	408458070.8	369871621.7	33605446.0	487836.9	234061.4	4259104.8
2022	468930206.7	425646522.1	38906951.3	776792.6	319077.3	3280863.4
2023	546675945.5	491213105.2	50667555.0	1084592.3	706510.2	3004182.8
2024	580625880.8	525198255.9	51324371.7	1042781.0	1000351.5	2060120.7

* Включая средства бюджета, собственные средства и средства организаций государственного сектора.

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
Проценты						
2000	100	80.3	10.8	0.06	0.02	8.8
2005	100	84.1	11.4	0.08	0.04	4.4
2010	100	82.9	12.9	0.13	0.05	4.1
2015	100	84.6	11.6	0.11	0.06	3.7
2016	100	87.3	9.1	0.12	0.08	3.4
2017	100	86.7	9.7	0.07	0.20	3.4
2018	100	86.7	9.6	0.07	0.13	3.5
2019	100	89.1	9.4	0.08	0.09	1.4
2020	100	90.1	8.9	0.10	0.05	0.9
2021	100	90.6	8.2	0.12	0.06	1.0
2022	100	90.8	8.3	0.17	0.07	0.7
2023	100	89.9	9.3	0.20	0.13	0.5
2024	100	90.5	8.8	0.18	0.17	0.4

5.2.19. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



5.2.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки	60158166.6	161988411.4	284154288.3	320991529.3	385550663.3	408458070.8	468930206.7	546675945.5	580625880.8
Внутренние текущие затраты	56342327.7	151825126.6	265478556.9	296305449.9	347925035.2	364192738.6	415594652.0	470259420.9	513578811.4
Затраты на оплату труда	25406848.5	80849201.5	134412102.1	164389281.6	192411572.7	201721873.0	233929444.2	262614347.4	275269683.3
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	23066423.6	73752076.2	121375793.9	147630614.4	169758532.2	179570048.3	209819240.3	234603449.3	246013768.1
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС	6257309.9	16436614.4	36154760.9	43137331.8	51973655.7	54496399.5	62495287.1	70942109.6	74041022.7
Затраты на оборудование	3086873.3	5458681.5	7442689.6	7486466.5	14371648.4	14847495.2	13408305.3	21171559.0	25703953.5
Другие материальные затраты	9781232.9	22464861.8	42451174.6	42730161.6	47807605.8	52522899.7	56150856.9	62218824.5	73324810.6
Прочие текущие затраты	11810063.1	26615767.4	45017829.7	38562208.4	41360552.6	40604071.2	49610758.5	53312580.4	65239341.3
Капитальные затраты	3815838.9	10163284.8	18675731.4	24686079.4	37625628.1	44265332.2	53335554.7	76416524.6	67047069.4
Земельные участки и здания	399698.5	3113137.6	3903611.8	5829906.2	7284592.6	9807212.9	18570936.5	29362410.2	19549022.3
Земельные участки	...	...	...	366110.5	21295.7	189905.3	64235.4	55838.3	2801.3
Здания	...	...	...	5463795.7	7263296.9	9617307.6	18506701.1	29306571.9	19546221.0

* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

(окончание)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Оборудование	2485274.0	4647644.5	10358881.1	14615466.2	23308857.0	27517907.4	27157517.7	37617153.0	37183019.9
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности	...	...	...	548154.1	949826.7	1310285.0	1821291.8	2455146.6	4522406.9
Прочие капитальные затраты	930866.4	2402502.7	4413238.5	3692552.9	6082351.8	5629926.9	5785808.7	6981814.8	5792620.3

5.2.21. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2005							
Внутренние текущие затраты	56342327.7	20577533.0	25509704.3	3738833.2	2939051.4	1951167.1	1626038.7
Фундаментальные исследования	24586195.8	15976354.8	2622298.0	1662238.3	1678543.7	1333808.2	1312952.8
Прикладные исследования	10603039.3	2644812.7	4734050.4	1703960.2	840824.2	475142.3	204249.5
Разработки	21153092.6	1956365.5	18153355.9	372634.7	419683.5	142216.6	108836.4
2010							
Внутренние текущие затраты	151825126.6	56889173.8	65431955.8	12635358.1	6868458.0	4815854.6	5184326.3
Фундаментальные исследования	65041375.9	38927125.1	8471457.1	5340161.8	4177771.0	3645798.9	4479062.0
Прикладные исследования	30948555.6	13265692.5	7766540.0	6615628.6	1773878.6	936306.6	590509.3
Разработки	55835195.1	4696356.2	49193958.7	679567.7	916808.4	233749.1	114755.0
2015							
Внутренние текущие затраты	265478556.9	98742002.1	117329719.0	22341866.9	11448932.5	7440718.3	8175318.1
Фундаментальные исследования	99987000.6	58183429.9	14273618.3	7951401.7	7804653.1	4972403.3	6801494.3
Прикладные исследования	66248286.3	24349761.4	23686724.2	13081555.6	2396404.2	1982310.8	751530.1
Разработки	99243270.0	16208810.8	79369376.5	1308909.6	1247875.2	486004.2	622293.7
2019							
Внутренние текущие затраты	296305449.9	113965795.9	117810821.2	29642755.3	14012449.8	10289776.5	10583851.2
Фундаментальные исследования	122335848.1	75460837.5	13068133.7	9517367.0	9500123.4	5672742.0	9116644.5
Прикладные исследования	74856671.5	24940895.2	23235714.2	18094458.6	3381858.7	3877840.9	1325903.9
Разработки	99112930.3	13564063.2	81506973.3	2030929.7	1130467.7	739193.6	141302.8

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2020							
Внутренние текущие затраты	347925035.2	139954997.3	133158669.8	36219624.3	15295558.5	11751235.0	11544950.3
Фундаментальные исследования	135877581.6	84894512.7	13351419.2	10125483.5	10827599.0	6549895.0	10128672.2
Прикладные исследования	100594445.3	37675541.0	32634827.5	21274139.0	3472327.4	4255860.3	1281750.1
Разработки	111453008.3	17384943.6	87172423.1	4820001.8	995632.1	945479.7	134528.0
2022							
Внутренние текущие затраты	415594652.0	170558771.2	150622846.0	45195859.1	21118584.4	13668834.3	14429757.0
Фундаментальные исследования	165433094.3	100597663.6	16466962.0	12768481.0	14860086.4	7386421.8	13353479.5
Прикладные исследования	121620214.2	46842460.9	32467048.9	31071866.0	5326208.6	5091123.2	821506.6
Разработки	128541343.5	23118646.7	101688835.1	1355512.1	932289.4	1191289.3	254770.9
2023							
Внутренние текущие затраты	470259420.9	190956601.3	176027663.5	48323041.9	25155032.0	14980759.3	14816322.9
Фундаментальные исследования	182909705.6	111517408.5	17642450.1	15154420.2	16884113.3	8063035.9	13648277.6
Прикладные исследования	131864965.9	48864864.7	38806303.4	30984225.6	6775156.2	5493480.7	940935.3
Разработки	155484749.4	30574328.1	119578910.0	2184396.1	1495762.5	1424242.7	227110.0
2024							
Внутренние текущие затраты	513578811.4	211595489.1	188414285.9	51026627.3	28656385.4	17579260.9	16306762.8
Фундаментальные исследования	195029842.3	116692520.8	19420764.8	15935123.1	19295626.2	8682980.0	15002827.4
Прикладные исследования	149649175.9	59033107.2	42736012.1	31972702.6	7591095.2	7235863.7	1080395.1
Разработки	168899793.2	35869861.1	126257509.0	3118801.6	1769664.0	1660417.2	223540.3

5.2.22. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ

5.2.23. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ



5.2.24. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Среднемесячная заработная плата, руб.	2015.6	7220.9	24792.1	40513.5	60209.5	64643.2	71944.1	78674.0	89151.6	95448.0
В процентах к заработной плате:										
в экономике в целом (=100%)	90.7	84.4	118.3	119.1	125.8	125.9	125.7	120.4	119.1	107.2
в обрабатывающих производствах (=100%)	85.2	85.7	130.0	127.0	137.3	139.0	137.3	130.2	124.1	108.5
в строительстве (=100%)	76.4	79.9	117.1	135.2	141.2	144.5	138.5	129.3	124.3	111.5

5.3. Предпринимательский сектор

5.3.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	2278	1703	1405	1400	1374	1426	1437	1394	1339	1398
Научно-исследовательские организации	1062	855	634	482	422	410	411	339	326	323
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	564	410	290	260	220	203	206	222	212	210
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	94	55	31	21	9	12	13	13	15	16
Организации промышленного производства	276	231	238	371	450	441	446	494	491	531
Опытные базы	32	16	16	11	16	13	17	16	15	14
Прочие организации	250	136	196	255	257	347	344	310	280	304

5.3.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(Человек)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	590646	496706	423112	408802	379442	359280	352581	345473	348636	361040
Научно-исследовательские организации	349242	255233	207166	202431	186327	165262	145280	134248	136003	140198
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	151705	161295	129281	115683	102151	87434	102072	96005	87337	88584
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	8177	5284	4905	1629	430	1955	2161	1762	1969	1937
Организации промышленного производства	52598	43524	51807	53868	57974	63189	64489	75312	82363	83133
Опытные базы	3945	865	925	1499	2423	2097	6779	6370	6188	6458
Прочие организации	24979	30505	29028	33692	30137	39343	31800	31776	34776	40730

5.3.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	590646	496706	423112	408802	379442	359280	352581	345473	348636	361040
Исследователи	267640	221445	197785	198123	185358	178481	175178	171228	169480	175149
Техники	46535	36837	30063	29850	29105	26784	27720	27605	28320	31110
Вспомогательный персонал	175261	147980	120485	108230	101175	92888	90371	87338	89412	91825
Прочие	101210	90444	74779	72599	63804	61127	59312	59302	61424	62956

5.3.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ

Проценты



5.3.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



5.3.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ И УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

(человек)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	496706	288649	89265	118792
2010	423112	268821	69552	84739
2015	408802	283664	60370	64768
2019	379442	278640	55205	45597
2020	359280	267786	50849	40645
2021	352581	262329	50850	39402
2022	345473	259347	49024	37102
2023	348636	261205	50625	36806
2024	361040	271604	53005	36431
Исследователи				
2005	221445	221445	–	–
2010	197785	197785	–	–
2015	198123	198123	–	–
2019	185358	185358	–	–
2020	178481	178481	–	–
2021	175178	175178	–	–
2022	171228	171228	–	–
2023	169480	169480	–	–
2024	175149	175149	–	–
Техники				
2005	36837	6274	21433	9130
2010	30063	7842	15051	7170
2015	29850	11656	11794	6400

(окончание)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
2019	29105	12418	10740	5947
2020	26784	11670	10020	5094
2021	27720	12024	10206	5490
2022	27605	12662	9686	5257
2023	28320	12382	9940	5998
2024	31110	14460	10262	6388
Вспомогательный персонал				
2005	147980	37101	42099	68780
2010	120485	38988	33362	48135
2015	108230	42934	30297	34999
2019	101175	47778	29065	24332
2020	92888	45594	26037	21257
2021	90371	43967	25993	20411
2022	87338	42824	24958	19556
2023	89412	45132	25329	18951
2024	91825	46514	26822	18489
Прочие				
2005	90444	23829	25733	40882
2010	74779	24206	21139	29434
2015	72599	30951	18279	23369
2019	63804	33086	15400	15318
2020	61127	32041	14792	14294
2021	59312	31160	14651	13501
2022	59302	32633	14380	12289
2023	61424	34211	15356	11857
2024	62956	35481	15921	11554

5.3.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

(человек)

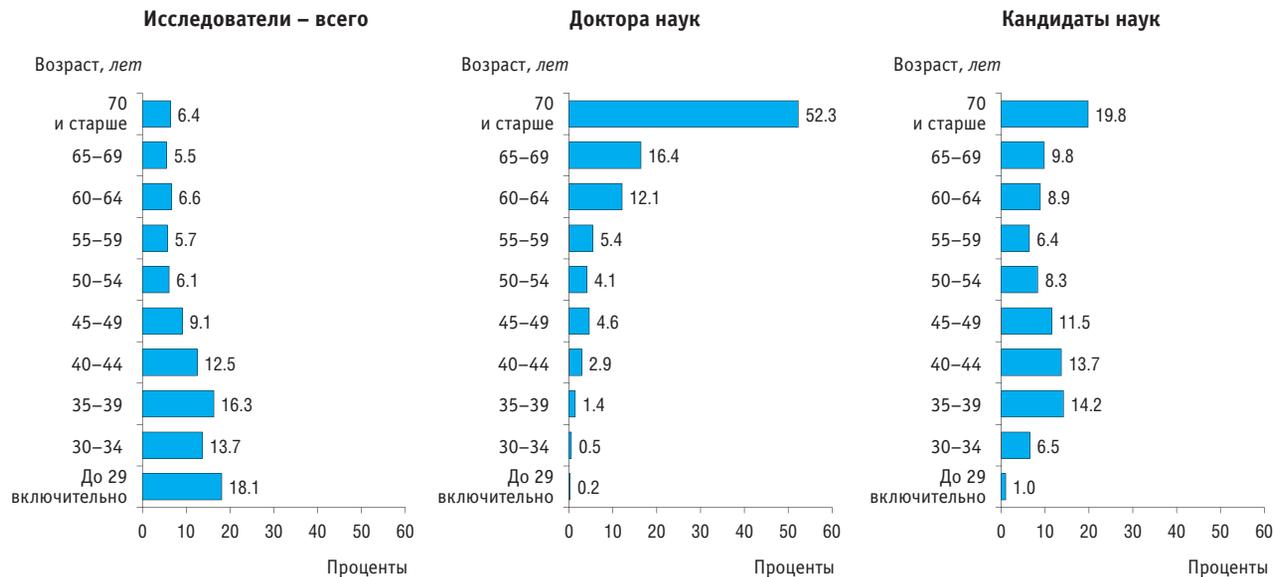
	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Всего	171228	169480	175149	114941	114221	118216	56287	55259	56933
Возраст, лет:									
до 29 включительно	30261	30391	31778	21186	21459	22520	9075	8932	9258
30–34	26745	24592	23959	18278	17047	16593	8467	7545	7366
35–39	27086	27485	28510	18267	18651	19390	8819	8834	9120
40–44	19768	20443	21970	13238	13614	14582	6530	6829	7388
45–49	12722	14080	15927	8749	9563	10713	3973	4517	5214
50–54	9605	9713	10618	5945	6254	6982	3660	3459	3636
55–59	11358	10248	9961	6722	5973	5838	4636	4275	4123
60–64	12589	11946	11572	7784	7349	7135	4805	4597	4437
65–69	10157	9631	9655	6687	6287	6249	3470	3344	3406
70 и старше	10937	10951	11199	8085	8024	8214	2852	2927	2985
до 35 включительно	62156	60174	60613	43256	42071	42434	18900	18103	18179
Доктора наук	1753	1572	1528	1635	1447	1408	118	125	120
Возраст, лет:									
до 29 включительно	4	...*	3	...*	...*	...*	...*	...*	...*
30–34	9	...*	7	...*	...*	...*	...*	...*	...*
35–39	29	22	22	22	17	18	7	5	4
40–44	48	37	45	44	25	36	4	12	9
45–49	59	69	71	53	62	59	6	7	12
50–54	94	79	63	86	71	55	8	8	8
55–59	110	88	83	98	80	76	12	8	7

(окончание)

	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
60–64	232	204	185	220	181	168	12	23	17
65–69	286	272	250	265	257	232	21	15	18
70 и старше	882	799	799	837	754	758	45	45	41
до 35 включительно	13	6	14	...*	...*	8	...*	...*	6
Кандидаты наук	11170	10627	10652	9214	8757	8742	1956	1870	1910
Возраст, лет:									
до 29 включительно	137	113	106	112	88	72	25	25	34
30–34	923	780	688	705	604	533	218	176	155
35–39	1624	1562	1509	1244	1180	1135	380	382	374
40–44	1369	1398	1457	1069	1107	1150	300	291	307
45–49	1076	1145	1227	845	901	963	231	244	264
50–54	762	785	883	612	627	698	150	158	185
55–59	820	680	677	683	551	552	137	129	125
60–64	1110	985	949	954	866	825	156	119	124
65–69	1182	1071	1047	1057	941	917	125	130	130
70 и старше	2167	2108	2109	1933	1892	1897	234	216	212
до 35 включительно	1231	1113	1019	946	857	779	285	256	240

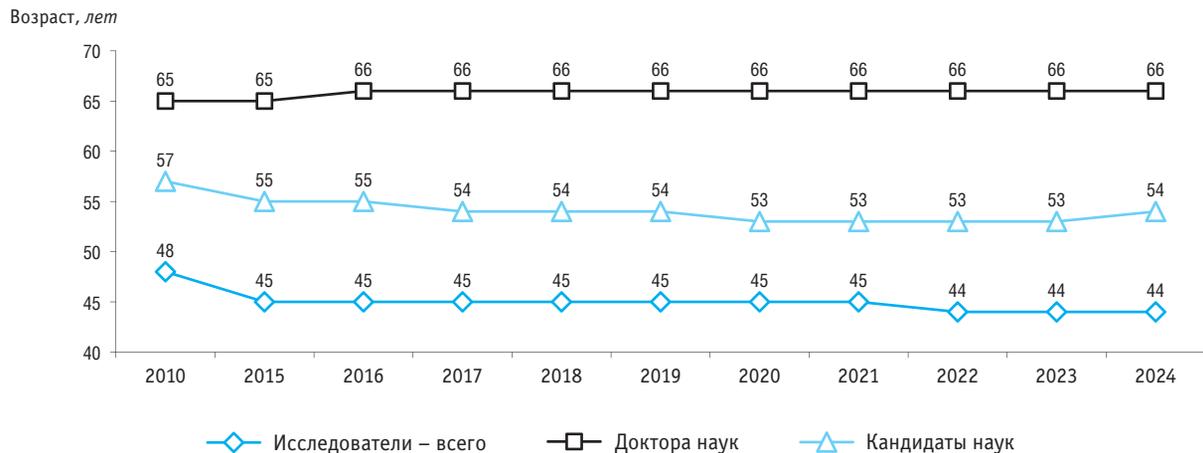
* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

5.3.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2024*



* Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет (включительно) в численности: исследователей – 34.6%, докторов наук – 0.9%, кандидатов наук – 9.6%.

5.3.9. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



5.3.10. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ

(человек)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Исследователи с учеными степенями	34775	26661	23169	20270	17493	15695	14881	12923	12199	12180
Доктора наук	4806	4222	3987	3413	2754	2349	2187	1753	1572	1528
Кандидаты наук	29969	22439	19182	16857	14739	13346	12694	11170	10627	10652

5.3.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ

5.3.12. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(человек)

	2010			2022			2023			2024		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	197785	3987	19182	171228	1753	11170	169480	1572	10627	175149	1528	10652
Области науки:												
естественные	22188	1244	4915	15282	292	1665	15532	245	1665	15930	242	1622
технические	169887	2342	12793	153615	1387	9204	152014	1274	8672	156728	1238	8742
медицинские	1100	115	335	720	26	99	701	24	109	948	19	120
сельскохозяйственные	1692	155	596	310	31	76	175	16	55	189	15	49
общественные (социальные)	2639	112	484	1206	16	121	980	12	119	1269	13	112
гуманитарные	279	19	59	95	1	5	78	1	7	85	1	7

5.3.13. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ, ПО КАТЕГОРИЯМ

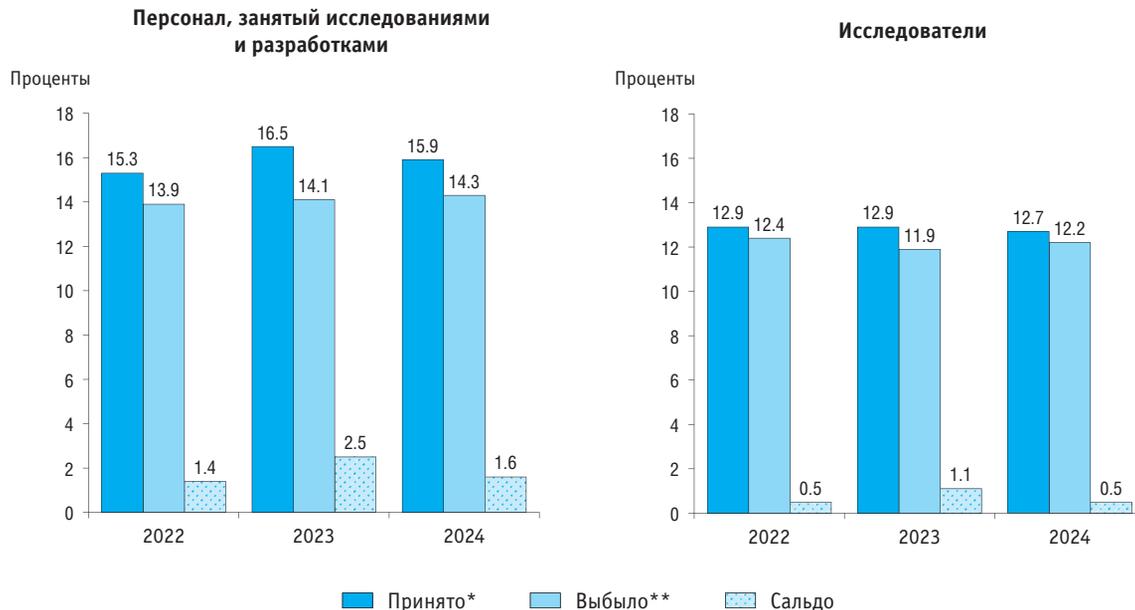
(человек)

	Наличие на начало отчетного года	Принято							Выбыло			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них						всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
			после окончания образовательной организации высшего образования					из других научных организаций				
			всего	из них			с дипломом магистра					
ведущего классического университета	федерального университета	национального исследовательского университета										
2020												
Всего	366056	38706	6424	1302	1251	1140	1393	7354	45482	1765	...	359280
Исследователи	181905	17698	4271	908	819	904	1050	3609	20253	635	...	178481
Техники	27043	3639	417	61	96	91	74	790	4074	75	...	26784
Вспомогательный персонал	94279	9251	1129	193	234	97	162	1623	10880	517	...	92888
Прочие	62829	8118	607	140	102	48	107	1332	10275	538	...	61127
2022												
Всего	339922	52761	7666	1426	1150	1479	1720	6656	47210	722	...	345473
Исследователи	169890	22109	5005	907	919	1179	1274	3054	21004	238	...	171228
Техники	27681	5312	740	235	82	116	87	586	5205	30	...	27605
Вспомогательный персонал	85502	13597	1143	144	102	102	201	1681	11678	273	...	87338
Прочие	56849	11743	778	140	47	82	158	1335	9323	181	...	59302

(окончание)

	Наличие на начало отчетного года	Принято							Выбыло			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них						всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
			после окончания образовательной организации высшего образования					из других научных организаций				
			всего	из них			с дипломом магистра					
ведущего классического университета	федерального университета	национального исследовательского университета										
2023												
Всего	338687	57583	7758	1147	1295	1847	1850	7530	47634	712	...	348636
Исследователи	167133	21925	4771	727	873	1330	1128	3589	19839	305	...	169480
Техники	26837	7078	899	128	158	258	193	655	5037	53	...	28320
Вспомогательный персонал	85870	16094	1194	182	150	153	244	2014	12688	202	...	89412
Прочие	58847	12486	894	110	114	106	285	1272	10070	152	...	61424
2024												
Всего	354462	57365	7133	1015	1232	1405	1458	6764	50787	627	35685	361040
Исследователи	174051	22264	4900	740	868	1042	1044	2542	21262	298	15007	175149
Техники	28711	8093	550	73	136	118	85	569	5591	67	3562	31110
Вспомогательный персонал	89331	15364	988	141	126	116	188	2103	12920	175	9279	91825
Прочие	62369	11644	695	61	102	129	141	1550	11014	87	7837	62956

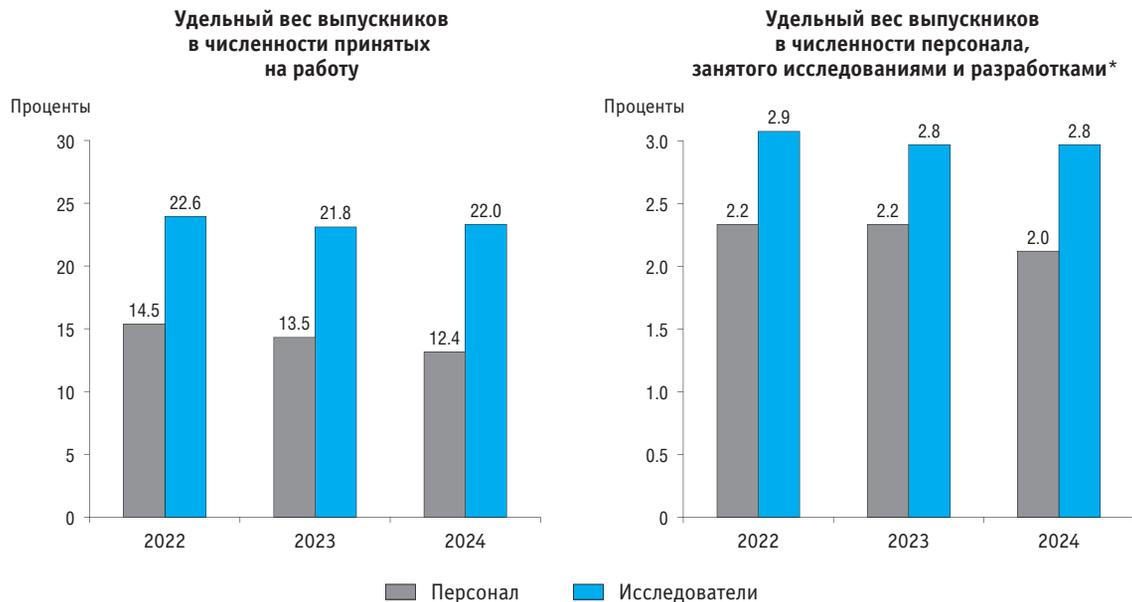
5.3.14. ПРИЕМ И ВЫБИТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ



* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

** Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

5.3.15. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА



* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

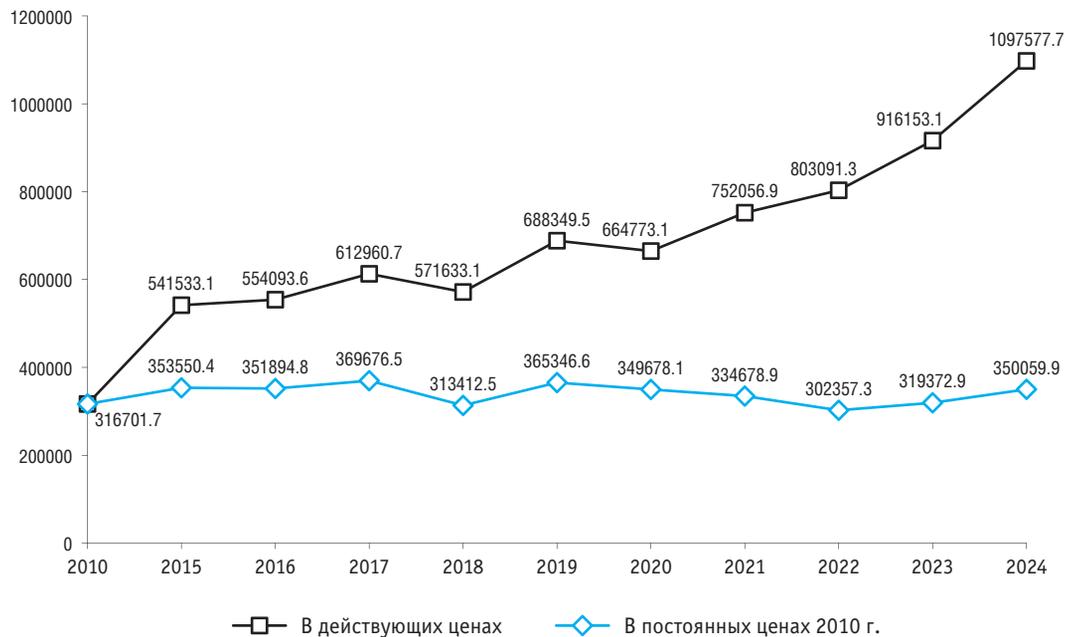
5.3.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(тысячи рублей)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	54288781.4	156880029.0	316701679.9	541533094.3	688349498.9	664773104.2	752056929.7	803091269.2	916153126.2	1097577669.3
Научно-исследовательские организации	31145022.1	79303185.8	149370680.2	264045184.4	332452198.8	305971973.6	304350775.1	325074348.1	358196522.1	409060687.5
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации	13115444.7	51857668.0	99778643.7	142841408.8	198556240.9	164617392.2	208160205.1	223328293.0	221429396.1	270740507.8
Проектные и проектно-исследовательские организации строительства	539721.1	1604470.7	3690958.0	2380598.7	812901.7	3851886.7	6230508.4	4141360.0	5284797.1	5003543.2
Организации промышленного производства	4726082.4	12633435.9	32838780.9	74693899.2	92576631.2	112060937.0	135840342.3	141890038.4	181112833.3	236058688.4
Опытные базы	294581.2	150835.5	398159.1	2223362.2	4534395.9	2940462.7	14001855.2	15810872.8	19117836.7	24957403.3
Прочие организации	4467929.9	11330433.1	30624458.0	55348641.0	59417130.4	75330452.0	83473243.6	92846356.9	131011740.9	151756839.1

5.3.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ

Млн рублей



5.3.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

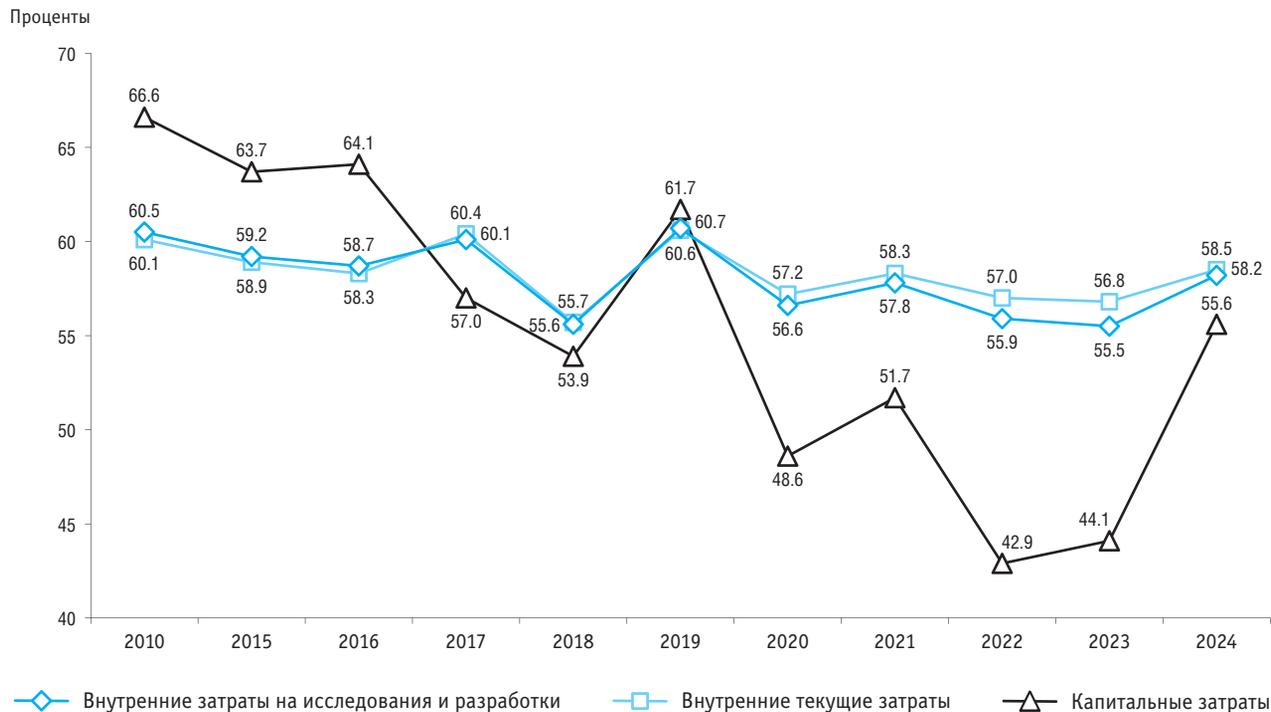
	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
<i>В действующих ценах, тыс. рублей</i>						
2000	54288781.4	24674880.5	22199361.6	23662.7	18968.0	7371908.6
2005	156880029.0	84032725.4	58460580.8	46809.5	14570.8	14325342.5
2010	316701679.9	203267110.6	101760706.5	75409.3	427247.1	11171206.4
2015	541533094.3	343396867.3	185037359.3	561703.2	421868.8	12115295.7
2016	554093599.1	326710613.8	213215672.3	153457.6	149519.8	13864335.6
2017	612960678.4	346858742.5	250875477.9	161779.1	125995.6	14938683.3
2018	571633146.1	321302048.6	239608783.5	140133.6	137267.2	10444913.2
2019	688349498.9	394109751.2	272796973.4	223218.5	137358.7	21082197.1
2020	664773104.2	374706775.4	273751774.6	243993.5	465468.0	15605092.7
2021	752056929.7	426727754.2	305629816.1	271097.6	244622.7	19183639.1
2022	803091269.2	443812362.0	332867671.5	47031.1	185657.8	26178546.8
2023	916153126.2	493979686.9	407347674.2	33041.6	157937.7	14634785.8
2024	1097577669.3	577930827.5	502178630.5	110897.4	287791.1	17069522.8

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
Проценты						
2000	100	45.5	40.9	0.04	0.03	13.6
2005	100	53.6	37.3	0.03	0.01	9.1
2010	100	64.2	32.1	0.02	0.13	3.5
2015	100	63.4	34.2	0.10	0.08	2.2
2016	100	59.0	38.5	0.03	0.03	2.5
2017	100	56.6	40.9	0.03	0.02	2.4
2018	100	56.2	41.9	0.02	0.02	1.8
2019	100	57.3	39.6	0.03	0.02	3.1
2020	100	56.4	41.2	0.04	0.07	2.3
2021	100	56.7	40.6	0.04	0.03	2.6
2022	100	55.3	41.4	0.01	0.02	3.3
2023	100	53.9	44.5	0.00	0.02	1.6
2024	100	52.7	45.8	0.01	0.03	1.6

* Включая средства бюджета и средства организаций государственного сектора.

5.3.19. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



5.3.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки	156880029.0	316701679.9	541533094.3	688349498.9	664773104.2	752056929.7	803091269.2	916153126.2	1097577669.3
Внутренние текущие затраты	151228693.6	294103827.7	503088818.5	642575965.9	624366170.3	696291982.6	754414164.1	845838893.9	996972209.5
Затраты на оплату труда	61762384.5	134771346.7	214055655.0	263914633.0	251222465.5	283017304.6	300040420.2	335859307.0	406745222.2
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	56579998.4	123576290.3	196822214.9	229412909.2	225411879.1	254312177.6	272326721.0	305170210.6	369072160.2
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС	14652167.0	26089246.1	55348833.5	68826975.3	66217575.8	74163891.0	77636241.5	85518379.9	100884289.0
Затраты на оборудование	5919453.8	9955224.5	17319573.0	22318381.7	15088069.5	15869248.4	12655469.1	15985125.5	21497812.1
Другие материальные затраты	39963918.4	63367540.7	109075443.3	146347932.4	152149389.1	174787801.2	198195072.1	230842787.7	245869069.8
Прочие текущие затраты	28930769.9	59920469.7	107289313.7	141168043.5	139688670.4	148453737.4	165886961.2	177633293.8	221975816.4
Капитальные затраты	5651335.4	22597852.2	38444275.8	45773533.0	40406933.9	55764947.1	48677105.1	70314232.3	100605459.8
Земельные участки и здания	1208092.5	4950198.0	5984058.2	7817903.0	5041246.1	6671306.9	6469565.8	6663450.3	16220502.2
Земельные участки	...	...	...	285062.5	86855.3	1417411.8	180837.2	28348.4	188742.4
Здания	...	...	...	7532840.5	4954390.8	5253895.1	6288728.6	6635101.9	16031759.8

* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

(окончание)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Оборудование	3228403.1	14167838.2	21054397.0	19764025.4	22124613.7	30550551.4	24405121.3	33361553.9	44554838.2
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продук- там интеллектуальной деятельности	...	...	...	7161193.5	5600690.2	9972119.8	7699795.5	14662186.8	23507169.7
Прочие капитальные затраты	1214839.8	3479816.0	11405820.6	11030411.1	7640383.9	8570969.0	10102622.5	15627041.3	16322949.7

5.3.21. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

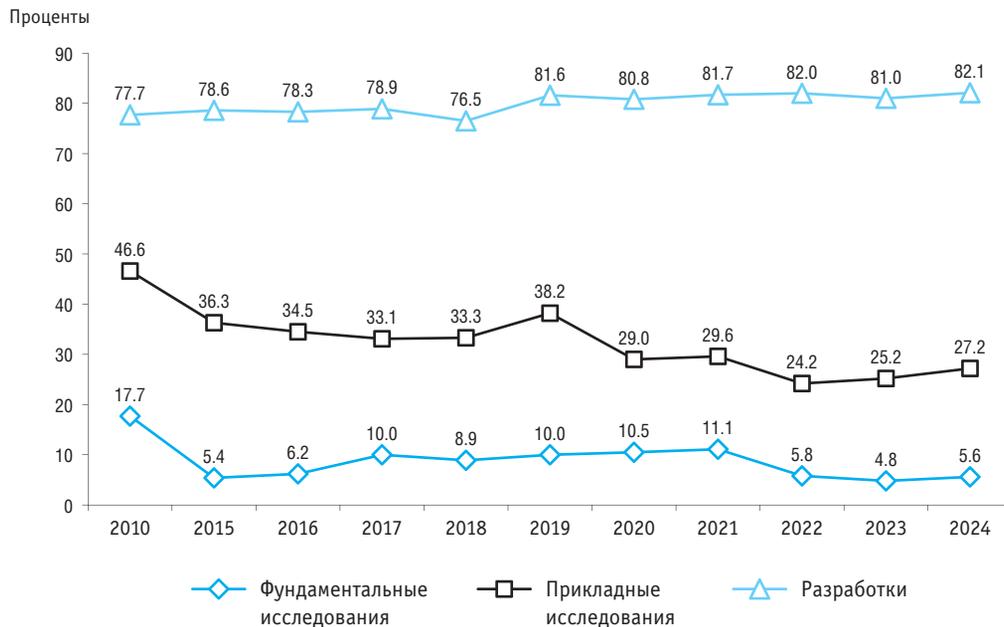
	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельско-хозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2005							
Внутренние текущие затраты	151228693.6	10041430.0	138455122.3	450558.6	1020195.6	1212995.6	48391.5
Фундаментальные исследования	2591506.7	1025517.8	1205156.9	53282.5	236864.8	47440.2	23244.5
Прикладные исследования	20026408.8	5053993.0	13842212.4	184566.8	446665.3	489579.6	9391.7
Разработки	128610778.1	3961919.2	123407753.0	212709.3	336665.5	675975.8	15755.3
2010							
Внутренние текущие затраты	294103827.7	26739368.2	261926531.0	1507276.1	1288239.2	2550402.8	92010.4
Фундаментальные исследования	16935403.4	3875649.0	11521941.3	565100.5	441953.0	467877.0	62882.6
Прикладные исследования	42872394.0	10638493.8	29871209.5	595697.1	321868.8	1436993.9	8130.9
Разработки	234296030.3	12225225.4	220533380.2	346478.5	524417.4	645531.9	20996.9
2015							
Внутренние текущие затраты	503088818.5	25579412.6	470180938.1	3064111.9	695241.7	3421527.3	147586.9
Фундаментальные исследования	7122577.4	3196716.9	2633478.4	696593.3	47856.6	494091.3	53840.9
Прикладные исследования	61520451.3	10793921.5	47539713.2	949480.0	127789.3	2074879.6	34667.7
Разработки	434445789.8	11588774.2	420007746.5	1418038.6	519595.8	852556.4	59078.3

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2019							
Внутренние текущие затраты	642575965.9	38672011.7	594894372.8	6417347.9	660595.4	1875101.9	56536.2
Фундаментальные исследования	18106435.2	2728231.1	13046621.0	1662110.2	281310.2	377473.2	10689.5
Прикладные исследования	81431333.0	15010843.3	61344527.2	3629582.0	36138.8	1402391.0	7850.7
Разработки	543038197.7	20932937.3	520503224.6	1125655.7	343146.4	95237.7	37996.0
2020							
Внутренние текущие затраты	624366170.3	37981680.0	578251241.6	4887838.9	1575241.3	1457244.9	212923.6
Фундаментальные исследования	21611519.0	1781985.4	17685221.0	1136787.6	533228.4	309504.4	164792.2
Прикладные исследования	63310313.2	10235888.6	48785306.0	2743061.1	566852.9	974144.9	5059.7
Разработки	539444338.1	25963806.0	511780714.6	1007990.2	475160.0	173595.6	43071.7
2021							
Внутренние текущие затраты	696291982.6	33772792.2	651037072.2	6704166.6	2053915.6	2404059.2	319976.8
Фундаментальные исследования	24706807.3	1877830.6	19611727.8	1783832.7	1090061.8	85376.0	257978.4
Прикладные исследования	69149094.7	11703822.4	52226169.4	3200286.6	577210.0	1431196.9	10409.4
Разработки	602436080.6	20191139.2	579199175.0	1720047.3	386643.8	887486.3	51589.0
2022							
Внутренние текущие затраты	754414164.1	31126380.1	716830310.8	3920949.0	914975.7	1455238.8	166309.7
Фундаментальные исследования	13658360.8	1146620.4	10671657.9	1361791.7	306757.9	22096.2	149436.7
Прикладные исследования	63022088.9	6744484.8	54440357.8	934232.4	96234.9	806342.0	437.0
Разработки	677733714.4	23235274.9	651718295.1	1624924.9	511982.9	626800.6	16436.0

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2023							
Внутренние текущие затраты	845838893.9	42744162.9	794946012.0	5246117.0	857989.9	1902542.4	142069.7
Фундаментальные исследования	12244518.1	458461.8	9894564.1	1514529.2	219286.5	29524.5	128152.0
Прикладные исследования	74856864.9	7439394.3	65289060.1	1094168.2	232169.1	802073.2	–
Разработки	758737510.9	34846306.8	719762387.8	2637419.6	406534.3	1070944.7	13917.7
2024							
Внутренние текущие затраты	996972209.5	57952474.0	930816350.9	5134777.9	983985.0	1859803.6	224818.1
Фундаментальные исследования	15599849.1	1090898.2	13177457.8	961126.8	174025.3	8801.0	187540.0
Прикладные исследования	94084905.1	12826687.5	79247987.9	1008589.4	200031.3	801609.0	–
Разработки	887287455.3	44034888.3	838390905.2	3165061.7	609928.4	1049393.6	37278.1

5.3.22. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ

5.3.23. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ РАБОТ

Проценты



5.3.24. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Среднемесячная заработная плата, руб.	2519.9	9599.6	25359.7	42102.7	54405.3	55538.9	63695.3	71648.0	80022.9	93694.5
В процентах к заработной плате:										
в экономике в целом (=100%)	113.3	112.2	121.0	123.7	113.7	108.2	111.3	109.7	106.9	105.2
в обрабатывающих производ- ствах (=100%)	106.5	114.0	132.9	131.9	124.1	119.4	121.5	118.5	111.4	106.5
в строительстве (=100%)	95.5	106.2	119.8	140.5	127.6	124.1	122.6	117.7	111.6	109.4

5.4. Сектор высшего образования

5.4.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ТИПАМ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	526	539	617	1124	1057	1080	1096	1088	1085	1082
Образовательные организации высшего образования	390	406	517	1040	951	969	990	991	990	994
Научно-исследовательские организации (центры)	107	109	71	43	72	69	74	51	43	41
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	19	17	11	7	2	4	6	6	6	4
Опытные (экспериментальные) предприятия	2	–	1	2	1	–	1	1	2	1
Прочие организации	8	7	17	32	31	38	25	39	44	42

5.4.2. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ (человек)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	40787	43500	53290	63870	74215	68860	72353	73714	73050	70307
Образовательные организации высшего образования	31110	33942	46776	60151	59280	61436	63990	66666	66613	64893
Научно-исследовательские организации (центры)	7254	7021	4796	2092	11642	6105	6859	4905	4166	4130
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	2198	1991	1392	1121	...*	272	491	1119	1099	240
Опытные (экспериментальные) предприятия	4	–	2	–	...*	–	8	8	32	...*
Прочие организации	221	546	324	506	2273	1047	1005	1016	1140	...*

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п.1).

5.4.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	40787	43500	53290	63870	74215	68860	72353	73714	73050	70307
Исследователи	28325	30111	38640	45967	48429	45837	48087	47880	47797	45244
Техники	3509	3658	5095	5836	8036	7478	8987	9164	9379	8961
Вспомогательный персонал	5463	6098	6564	9217	11489	10491	10648	11764	11156	11440
Прочие	3490	3633	2991	2850	6261	5054	4631	4906	4718	4662

5.4.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО КАТЕГОРИЯМ

Проценты



5.4.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ



5.4.6. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО КАТЕГОРИЯМ И УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

(человек)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
Персонал, занятый исследованиями и разработками				
2005	43500	35159	4430	3911
2010	53290	46112	3394	3784
2015	63870	58144	2071	3655
2019	74215	66024	2767	5424
2020	68860	62040	2050	4770
2021	72353	65973	2147	4233
2022	73714	66543	2488	4683
2023	73050	64498	2950	5602
2024	70307	62694	2322	5291
Исследователи				
2005	30111	30111	–	–
2010	38640	38640	–	–
2015	45967	45967	–	–
2019	48429	48429	–	–
2020	45837	45837	–	–
2021	48087	48087	–	–
2022	47880	47880	–	–
2023	47797	47797	–	–
2024	45244	45244	–	–
Техники				
2005	3658	1079	2082	497
2010	5095	2460	1526	1109
2015	5836	4120	742	974

(окончание)

	Всего	Высшее образование	Среднее профессиональное образование	Прочее образование
2019	8036	5488	737	1811
2020	7478	5291	618	1569
2021	8987	6554	746	1687
2022	9164	6624	825	1715
2023	9379	6204	1006	2169
2024	8961	5950	876	2135
Вспомогательный персонал				
2005	6098	2758	1465	1875
2010	6564	3695	1190	1679
2015	9217	6068	898	2251
2019	11489	8093	978	2418
2020	10491	7659	764	2068
2021	10648	8198	781	1669
2022	11764	8686	980	2098
2023	11156	7369	1182	2605
2024	11440	8221	892	2327
Прочие				
2005	3633	1211	883	1539
2010	2991	1317	678	996
2015	2850	1989	431	430
2019	6261	4014	1052	1195
2020	5054	3253	668	1133
2021	4631	3134	620	877
2022	4906	3353	683	870
2023	4718	3128	762	828
2024	4662	3279	554	829

5.4.7. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

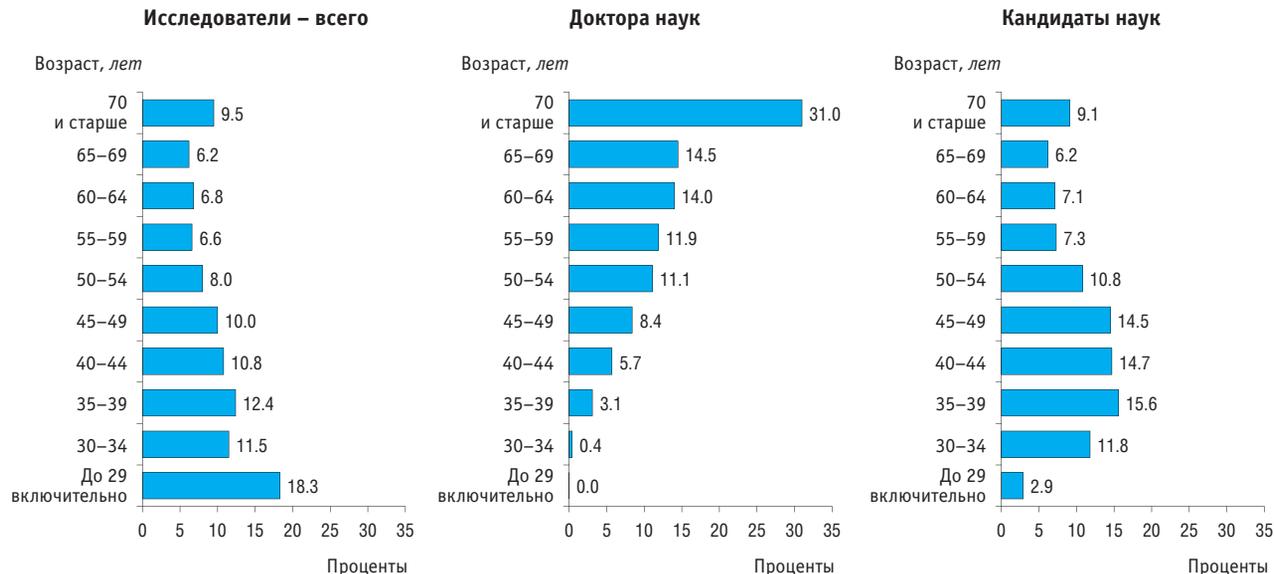
(человек)

	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Всего	47880	47797	45244	25398	25265	24688	22482	22532	20556
<i>Возраст, лет:</i>									
до 29 включительно	7912	8380	8264	4534	4774	4779	3378	3606	3485
30–34	6037	5678	5201	3411	3087	2865	2626	2591	2336
35–39	6074	6111	5607	3324	3309	3097	2750	2802	2510
40–44	5158	5318	4870	2425	2596	2445	2733	2722	2425
45–49	4611	4643	4529	2058	2089	2056	2553	2554	2473
50–54	3514	3574	3626	1535	1577	1645	1979	1997	1981
55–59	3248	3056	2976	1522	1395	1460	1726	1661	1516
60–64	3451	3235	3058	1821	1687	1630	1630	1548	1428
65–69	3018	2932	2810	1660	1615	1662	1358	1317	1148
70 и старше	4857	4870	4303	3108	3136	3049	1749	1734	1254
до 35 включительно	14908	15102	14256	8577	8421	8091	6331	6681	6165
Доктора наук	6562	6499	6051	4347	4288	3973	2215	2211	2078
<i>Возраст, лет:</i>									
до 29 включительно	2	3	–	1	1	–	1	2	–
30–34	45	46	22	35	33	17	10	13	5
35–39	177	178	186	127	122	130	50	56	56
40–44	352	340	344	245	216	234	107	124	110
45–49	543	541	507	332	328	310	211	213	197
50–54	602	592	671	328	322	403	274	270	268

(окончание)

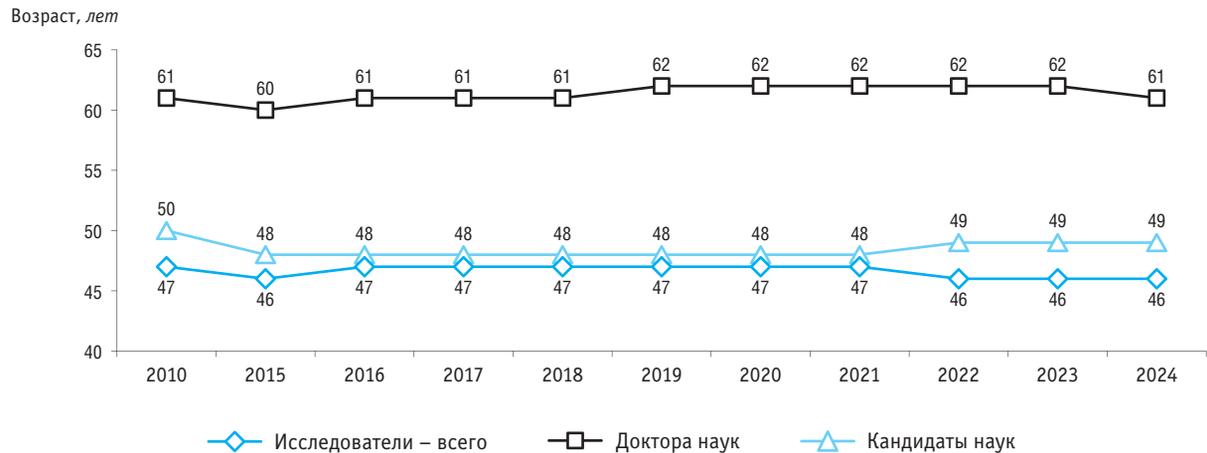
	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
55–59	706	658	723	406	373	447	300	285	276
60–64	946	861	848	610	532	537	336	329	311
65–69	1026	1 007	876	670	667	517	356	340	359
70 и старше	2163	2273	1874	1593	1694	1378	570	579	496
до 35 включительно	75	74	44	53	54	31	22	20	13
Кандидаты наук	21609	21004	19444	10586	10158	9560	11023	10846	9884
Возраст, лет:									
до 29 включительно	529	447	558	294	238	214	235	209	344
30–34	2787	2618	2300	1607	1445	1212	1180	1173	1088
35–39	3553	3426	3042	1913	1870	1687	1640	1556	1355
40–44	3276	3230	2854	1442	1488	1359	1834	1742	1495
45–49	2925	2878	2826	1241	1150	1127	1684	1728	1699
50–54	2016	2099	2094	800	851	876	1216	1248	1218
55–59	1628	1551	1416	681	632	519	947	919	897
60–64	1641	1592	1384	808	763	595	833	829	789
65–69	1329	1301	1204	669	669	675	660	632	529
70 и старше	1925	1862	1766	1131	1052	1296	794	810	470
до 35 включительно	3670	3619	3219	2085	1980	1623	1585	1639	1596

5.4.8. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2024*



* Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет (включительно) в численности: исследователей – 31.5%, докторов наук – 0.7%, кандидатов наук – 16.6%.

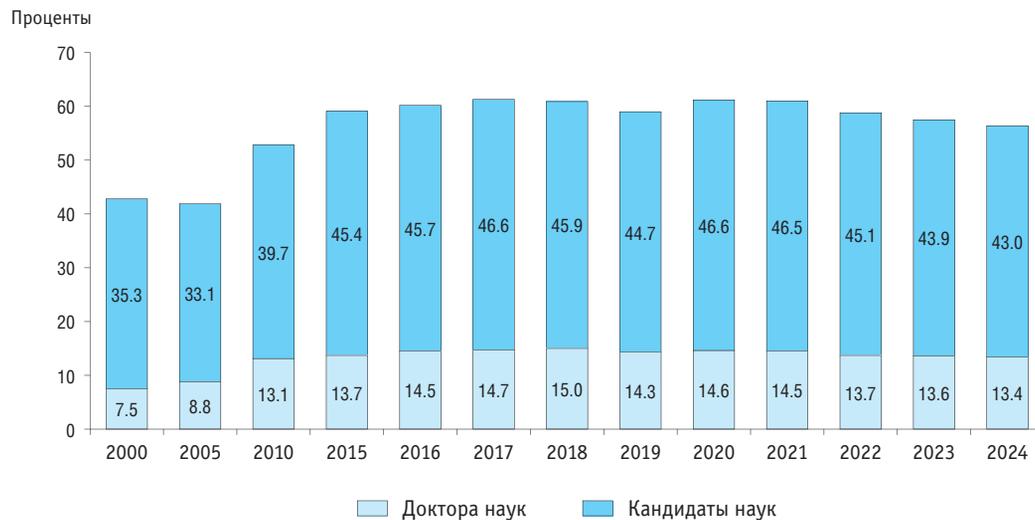
5.4.9. СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



5.4.10. ИССЛЕДОВАТЕЛИ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ*(человек)*

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Исследователи с учеными степенями	12113	12618	20423	27184	28572	28041	29319	28171	27503	25495
Доктора наук	2120	2654	5068	6318	6914	6687	6978	6562	6499	6051
Кандидаты наук	9993	9964	15355	20866	21658	21354	22341	21609	21004	19444

5.4.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ С УЧЕНЫМИ СТЕПЕНЯМИ В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



5.4.12. ИССЛЕДОВАТЕЛИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(человек)

	2010			2022			2023			2024		
	Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них		Исследо- ватели	Из них	
		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
Всего	38640	5068	15355	47880	6562	21609	47797	6499	21004	45244	6051	19444
Области науки:												
естественные	13652	2283	6424	14869	2169	6810	15378	2396	7063	15354	2309	6918
технические	11938	554	2574	11285	846	3357	11236	810	3346	10426	709	2934
медицинские	2263	466	1047	2254	432	986	2695	501	1125	2469	447	992
сельскохозяйственные	894	122	420	1482	209	738	1445	206	684	1357	196	717
общественные (социальные)	5664	896	2783	11526	1731	6428	10764	1514	5616	9899	1416	5127
гуманитарные	4229	747	2107	6464	1175	3290	6279	1072	3170	5739	974	2756

5.4.13. ДВИЖЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

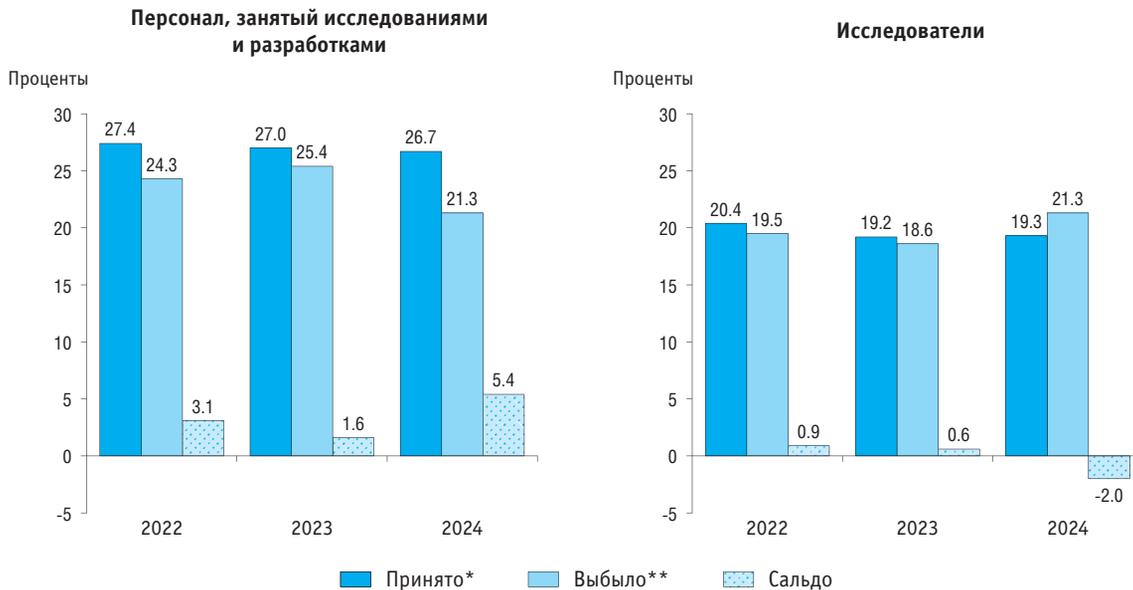
	Наличие на начало отчетного года	Принято							Выбыло			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них						всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
			после окончания образовательной организации высшего образования					из других научных организаций				
			всего	из них			с дипломом магистра					
ведущего классического университета	федерального университета	национального исследовательского университета										
2020												
Всего	67550	16200	2700	224	588	704	581	1860	14890	165	...	68860
Исследователи	44399	8986	1501	124	313	365	377	1183	7686	129	...	45837
Техники	7458	3024	524	27	137	164	95	230	2907	10	...	7478
Вспомогательный персонал	10513	3242	616	69	108	172	100	290	3247	15	...	10491
Прочие	5180	948	59	4	30	3	9	157	1050	11	...	5054
2022												
Всего	70712	20209	3769	235	702	918	879	1401	17207	68	...	73714
Исследователи	46639	9776	2071	95	385	467	513	666	9088	51	...	47880
Техники	8711	4208	736	22	171	182	164	311	3325	...*	...	9164
Вспомогательный персонал	10621	4846	727	72	127	248	171	207	3587	14	...	11764
Прочие	4741	1379	235	46	19	21	31	217	1207	–	...	4906

(окончание)

	Наличие на начало отчетного года	Принято							Выбыло			Наличие на конец отчетного года
		всего	из них						всего	из них в связи с сокращением штатов	из них по собственному желанию	
			после окончания образовательной организации высшего образования					из других научных организаций				
			всего	из них			с дипломом магистра					
ведущего классического университета	федерального университета	национального исследовательского университета										
2023												
Всего	71449	19753	3529	217	618	1073	829	1484	18152	54	...	73050
Исследователи	47065	9181	1882	155	287	562	500	775	8756	49	...	47797
Техники	8213	5146	887	18	198	270	190	305	3733	...*	...	9379
Вспомогательный персонал	11394	4241	661	39	114	232	135	262	4417	...*	...	11156
Прочие	4777	1185	99	5	19	9	4	142	1246	...*	...	4718
2024												
Всего	70478	18737	3188	167	345	787	799	678	18908	38	10519	70307
Исследователи	46121	8733	1543	80	157	435	434	459	9810	26	5476	45244
Техники	9307	4444	660	14	109	117	149	84	4694	...*	2449	8961
Вспомогательный персонал	10561	4282	831	59	63	190	173	97	3320	6	1966	11440
Прочие	4489	1278	154	14	16	45	43	38	1084	...*	628	4662

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п.1).

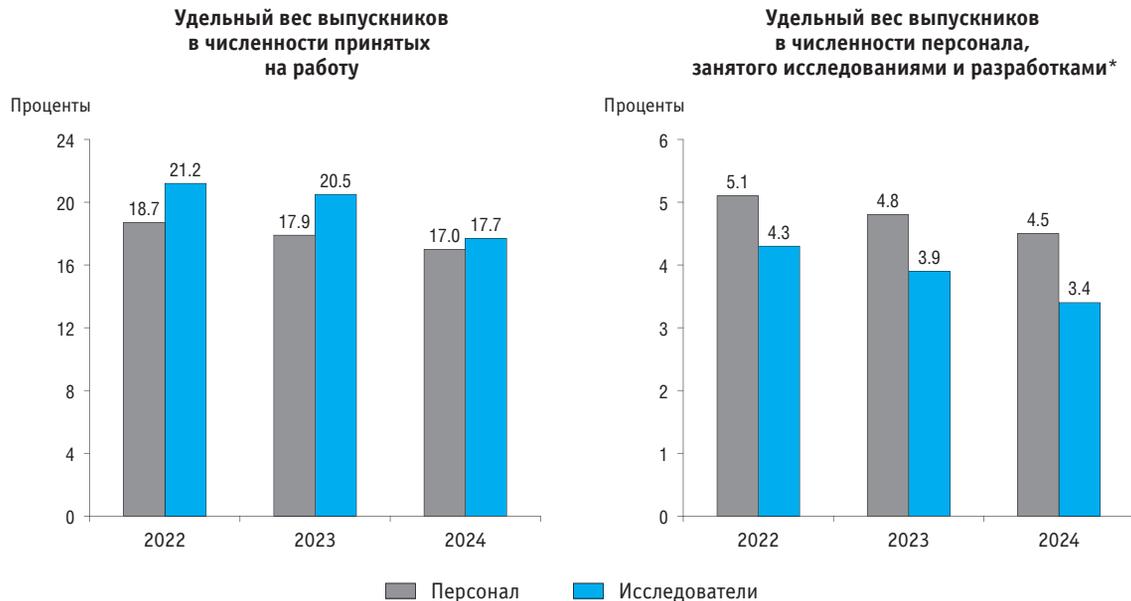
5.4.14. ПРИЕМ И ВЫБИТИЕ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



* Отношение численности принятых в течение года к численности работников на конец года.

** Отношение численности вышедших в течение года к численности работников на начало года.

5.4.15. ПРИЕМ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РАБОТУ В ОРГАНИЗАЦИИ СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



* Отношение численности выпускников образовательных организаций высшего образования, принятых на работу в течение года, к численности работников на конец года.

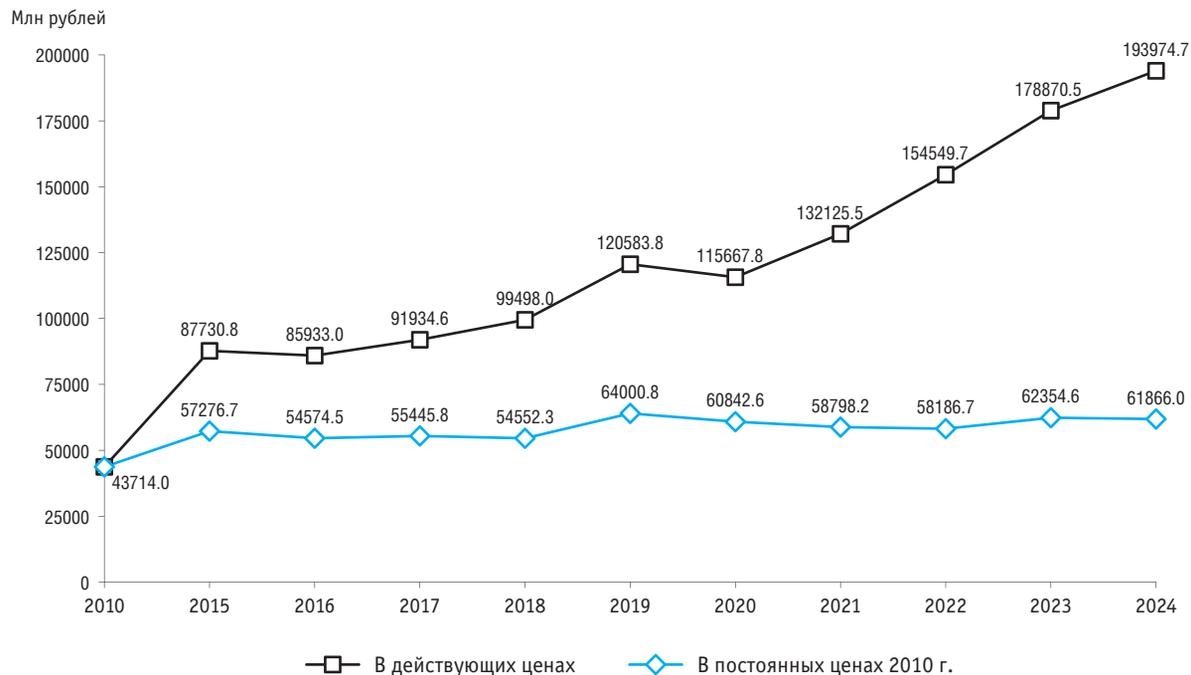
5.4.16. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

(тысячи рублей)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	3489342.2	13337987.1	43714007.3	87730781.4	120583819.3	115667831.6	132125467.4	154549669.9	178870521.8	193974699.3
Образовательные организации высшего образования	2777397.1	10963094.5	38787366.4	82972415.2	100255580.8	108343554.5	121331834.0	143196036.1	166339209.1	183614102.4
Научно-исследовательские организации (центры)	528449.7	1596818.1	3429235.6	3382500.2	15702975.5	6307867.8	9185835.2	7397514.8	7600442.2	8062233.0
Конструкторские, проектно-конструкторские организации	157818.5	519987.1	984428.5	1114835.9	...*	90896.1	499814.8	2149676.4	2755987.7	187093.0
Опытные (экспериментальные) предприятия	78.5	–	26584.0	7412.0	...*	–	1830.0	1500.0	15919.3	...*
Прочие	25598.4	258087.4	486392.8	253618.1	2628824.5	925513.2	1106153.4	1804942.6	2158963.5	...*

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

5.4.17. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



5.4.18. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

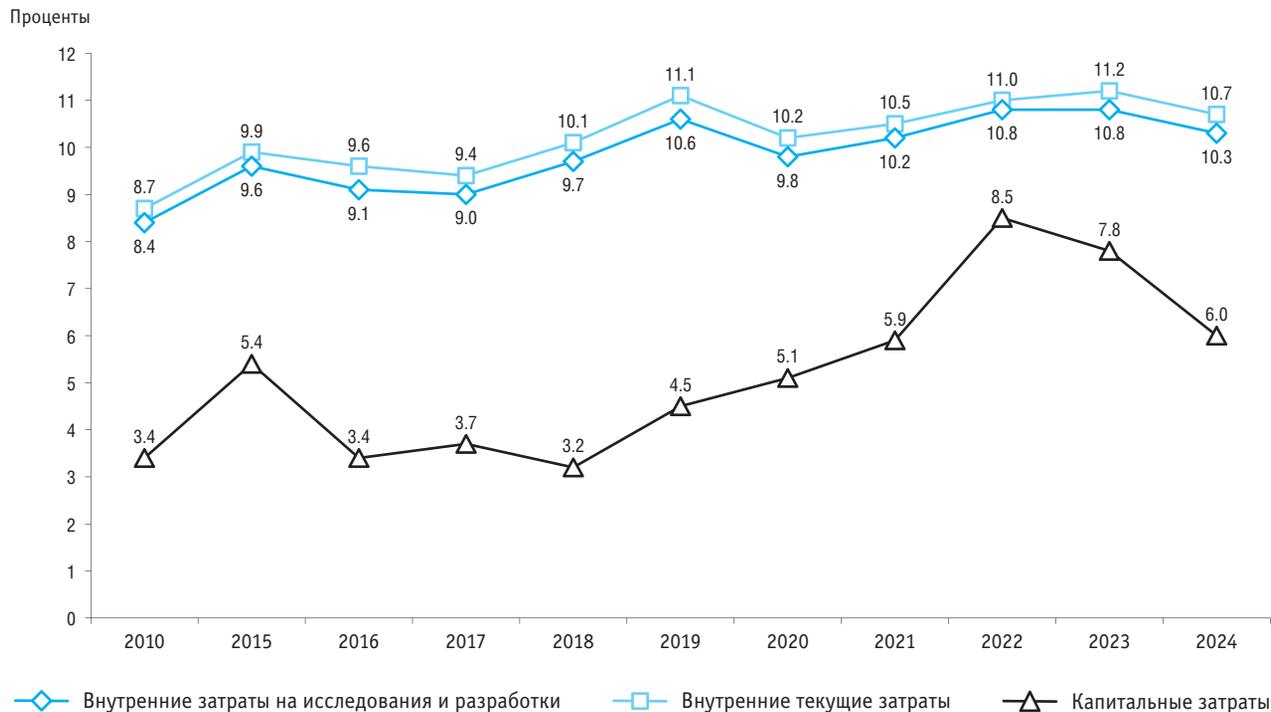
	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
В действующих ценах, тыс. рублей						
2000	3489342.2	2220574.3	951898.2	178004.2	6651.5	132214.0
2005	13337987.1	7982229.6	3911201.8	889069.7	20503.0	534983.0
2010	43714007.3	30017817.7	10724045.9	2154774.3	55055.8	762313.6
2015	87730781.4	51570251.1	24028351.9	9979551.2	671465.0	1481162.2
2016	85932983.0	52444188.9	23832576.7	7658742.4	832874.6	1164600.4
2017	91934601.3	56486622.7	25896640.8	7528724.3	717720.7	1304892.8
2018	99497983.2	60269300.1	28911169.3	8436774.6	638991.1	1241748.1
2019	120583819.3	70926425.7	38811041.2	8516807.2	668979.4	1606565.8
2020	115667831.6	68550845.1	34306561.0	10212551.5	1003087.0	1594787.0
2021	132125467.4	76977653.9	37556241.5	14954576.7	1123152.2	1513843.1
2022	154549669.9	92813441.2	41985352.2	17767828.3	1158316.7	824731.5
2023	178870521.8	109451985.8	45644623.5	21980338.3	1225321.9	568252.3
2024	193974699.3	115281427.2	53240079.3	23760806.7	1256619.2	435766.9

* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования и средства организаций государственного сектора.

(окончание)

	Всего	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Средства иностранных источников
Проценты						
2000	100	63.6	27.3	5.1	0.2	3.8
2005	100	59.8	29.3	6.7	0.2	4.0
2010	100	68.7	24.5	4.9	0.1	1.7
2015	100	58.8	27.4	11.4	0.8	1.7
2016	100	61.0	27.7	8.9	1.0	1.4
2017	100	61.4	28.2	8.2	0.8	1.4
2018	100	60.6	29.1	8.5	0.6	1.2
2019	100	58.8	32.2	7.1	0.6	1.4
2020	100	59.3	29.7	8.8	0.9	1.4
2021	100	58.3	28.4	11.3	0.9	1.1
2022	100	60.1	27.2	11.5	0.7	0.5
2023	100	61.2	25.5	12.3	0.7	0.3
2024	100	59.4	27.4	12.2	0.6	0.2

5.4.19. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ



5.4.20. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки	13337987.1	43714007.3	87730781.4	120583819.3	115667831.6	132125467.4	154549669.9	178870521.8	193974699.3
Внутренние текущие затраты	13144292.5	42552245.4	84495233.0	117214181.6	111405695.7	125753005.7	144881356.7	166425568.6	183082648.8
Затраты на оплату труда	6952057.5	25267352.4	48945642.1	71130943.5	67209381.9	74711661.7	86667086.9	96069652.7	109970137.7
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	3552276.8	14033490.5	27878480.3	44895361.5	44886423.6	49891100.5	58392050.8	61656226.6	69924144.8
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС	1654258.7	5260709.4	12471272.2	17931547.5	16475500.1	19102091.6	21903199.6	26107916.6	27427042.9
Затраты на оборудование	917350.6	2639343.7	3708006.7	4341320.0	5666814.6	7209688.6	7774364.1	7220741.9	6968061.6
Другие материальные затраты	1501392.4	3344896.4	6193042.0	6245165.6	6951084.4	8297592.6	9404694.8	14085826.8	12294631.1
Прочие текущие затраты	2119233.3	6039943.5	13177270.0	17565205.0	15102914.7	16431971.2	19132011.3	22941430.6	26422775.5
Капитальные затраты	193694.6	1161761.9	3235548.4	3369637.7	4262135.9	6372461.7	9668313.2	12444953.2	10892050.5
Земельные участки и здания	39711.4	14186.1	141573.3	113312.8	...	...	...	...	...
Земельные участки	...	...	...	27077.5	...	...	...	...	...
Здания	...	...	...	86235.3	39818.2	85709.0	153299.2	269362.2	253675.9

* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

(окончание)

	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Оборудование	104359.6	1068873.2	2375951.4	2720235.9	3718178.4	5213197.7	8315406.4	10682654.8	9358967.5
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности	...	...	...	182630.7	192135.1	495563.6	609669.4	913278.1	1014646.8
Прочие капитальные затраты	49623.6	78702.6	718023.7	353458.3	307517.2	577591.4	576162.1	539378.7	254304.3

5.4.21. ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВИДАМ РАБОТ И ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(тысячи рублей)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2005							
Внутренние текущие затраты	13144292.5	3896908.4	6853399.7	378448.2	200121.3	1419552.8	395862.1
Фундаментальные исследования	3841327.6	2342791.4	751584.6	147772.6	31818.6	342156.9	225203.5
Прикладные исследования	5405410.3	1112036.2	2918946.4	161855.9	121828.4	949311.8	141431.6
Разработки	3897554.6	442080.8	3182868.7	68819.7	46474.3	128084.1	29227.0
2010							
Внутренние текущие затраты	42552245.4	12076614.1	20864675.6	1309942.7	730315.2	6137791.2	1432906.6
Фундаментальные исследования	13647906.8	7585787.8	2819934.7	472436.1	145701.5	1919937.8	704108.9
Прикладные исследования	17804762.0	3177035.8	9056919.5	680400.6	486773.7	3723764.3	679868.1
Разработки	11099576.6	1313790.5	8987821.4	157106.0	97840.0	494089.1	48929.6
2015							
Внутренние текущие затраты	84495233.0	24471293.5	36048768.8	4478205.2	1515246.7	12800336.7	5181382.1
Фундаментальные исследования	24839057.2	13659393.9	3644828.6	1348438.7	193512.2	3664822.7	2328061.1
Прикладные исследования	41098469.1	8214107.1	18786848.4	2576517.7	1171765.9	7925797.8	2423432.2
Разработки	18557706.7	2597792.5	13617091.8	553248.8	149968.6	1209716.2	429888.8
2019							
Внутренние текущие затраты	117214181.6	33390848.1	50570195.0	6755390.7	3346233.0	17304948.8	5846566.0
Фундаментальные исследования	38605748.7	21022942.4	5322874.9	1234469.4	1268202.2	6249318.0	3507941.8
Прикладные исследования	55931371.7	10129850.4	26471857.9	4887937.2	1867066.0	10520821.1	2053839.1
Разработки	22677061.2	2238055.3	18775462.2	632984.1	210964.8	534809.7	284785.1

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
2020							
Внутренние текущие затраты	111405695.7	32588602.0	40392028.8	8879941.2	4126528.8	18946314.3	6472280.6
Фундаментальные исследования	44018871.9	22825489.6	7771503.1	1594005.9	1888369.8	6262147.0	3677356.5
Прикладные исследования	52638722.2	7810529.6	21825629.9	6647631.8	1994726.6	11831667.4	2528536.9
Разработки	14748101.6	1952582.8	10794895.8	638303.5	243432.4	852499.9	266387.2
2022							
Внутренние текущие затраты	144881356.7	40918285.5	54927594.8	13895618.9	5000972.3	22391389.2	7747496.0
Фундаментальные исследования	52579602.1	28025325.5	9367711.7	2032134.9	1751172.7	7015577.0	4387680.3
Прикладные исследования	73769807.6	10765024.6	30938815.4	11295066.7	2883680.9	14830759.5	3056460.5
Разработки	18531947.0	2127935.4	14621067.7	568417.3	366118.7	545052.7	303355.2
2023							
Внутренние текущие затраты	166425568.6	44045531.1	66059969.2	18452351.3	5600830.0	24209224.5	8057662.5
Фундаментальные исследования	56262285.3	29148344.0	10746567.7	2908049.9	1846385.5	7469370.6	4143567.6
Прикладные исследования	89174965.7	12806648.6	38597900.6	14810621.8	3233705.0	16073978.0	3652111.7
Разработки	20988317.6	2090538.5	16715500.9	733679.6	520739.5	665875.9	261983.2
2024							
Внутренние текущие затраты	183082648.8	47694717.7	73295971.5	19703642.4	6899302.0	27056434.2	8432581.0
Фундаментальные исследования	60160953.1	30446268.3	11880284.0	3318240.5	2655243.7	7348979.8	4511936.8
Прикладные исследования	100834321.2	15039394.7	43715447.0	15702538.8	3724460.7	18975711.0	3676769.0
Разработки	22087374.5	2209054.7	17700240.5	682863.1	519597.6	731743.4	243875.2

5.4.22. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ

5.4.23. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВИДАМ РАБОТ

Проценты



5.4.24. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Среднемесячная заработная плата, руб.	1400.3	7042.0	23716.4	41850.5	60266.4	69840.8	74302.3	86736.8	92183.4	107351.4
В процентах к заработной плате:										
в экономике в целом (=100%)	63.0	82.3	113.2	123.0	125.9	136.0	129.8	132.8	123.2	120.5
в обрабатывающих производствах (=100%)	59.2	83.6	124.3	131.2	137.4	150.2	141.8	143.5	128.3	122.0
в строительстве (=100%)	53.0	77.9	112.0	139.7	141.4	156.1	143.0	142.5	128.6	125.4



6



**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК**

Публикационная активность

6.1. ПУБЛИКАЦИИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ТИПАМ*

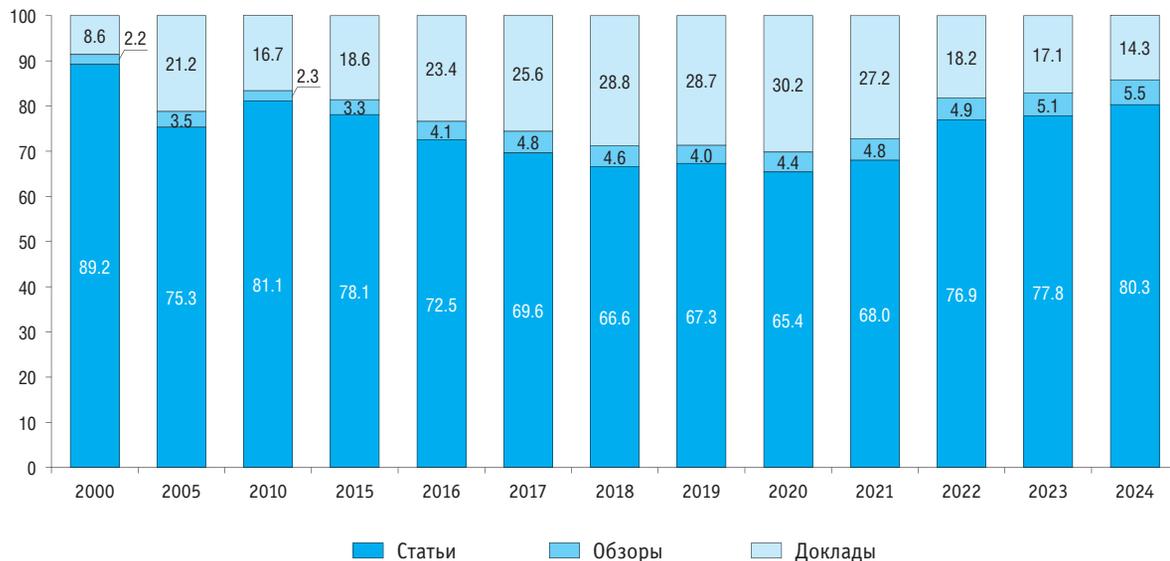
	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Общемировое число публикаций, ед.									
Публикации – всего	1218132	2148789	2555081	3144580	3352953	3608240	3682290	3695192	3913314
Статьи	998345	1524989	1972781	2379490	2599629	2810031	2923407	2871875	3039917
Обзоры	71226	131185	150655	195319	231470	267108	248495	240542	252402
Доклады	148561	492615	431645	569771	521854	531101	510388	582775	620995
Число публикаций российских авторов, ед.									
Публикации – всего	34429	39332	67608	124267	131274	131241	113047	109940	100927
Статьи	30719	31892	52815	83661	85859	89191	86941	85513	81019
Обзоры	758	885	2223	4968	5711	6304	5564	5624	5508
Доклады	2952	6555	12570	35638	39704	35746	20542	18803	14400
Удельный вес России в общемировом числе публикаций, проценты									
Публикации – всего	2.8	1.8	2.6	4.0	3.9	3.6	3.1	3.0	2.6
Статьи	3.1	2.1	2.7	3.5	3.3	3.2	3.0	3.0	2.7
Обзоры	1.1	0.7	1.5	2.5	2.5	2.4	2.2	2.3	2.2
Доклады	2.0	1.3	2.9	6.3	7.6	6.7	4.0	3.2	2.3

* Здесь и далее (рис. 6.2, 6.5, 6.7, 6.9; табл. 6.3, 6.4, 6.6, 6.8) – расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по состоянию на 20.10.2025 для следующих типов публикаций: статьи, обзоры и доклады.

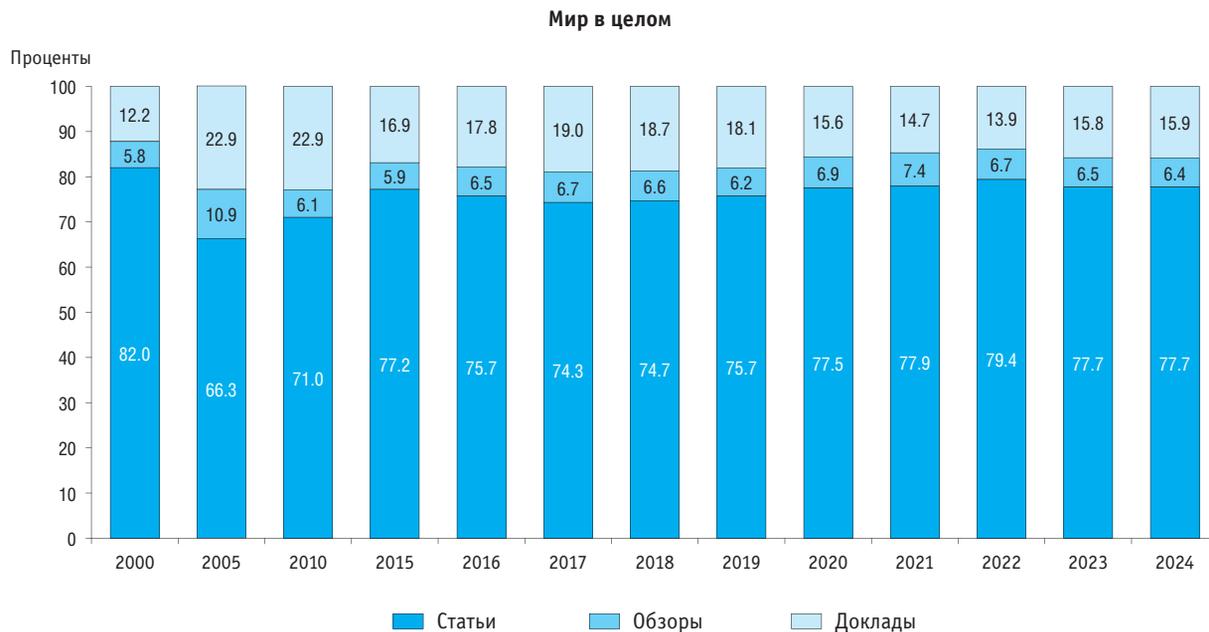
6.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ТИПАМ

Россия

Проценты



(окончание)



6.3. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ*

	Число публикаций российских авторов, ед.		Удельный вес России в общемировом числе публикаций, %		Место России в рейтинге стран по числу публикаций	
	2020	2024	2020	2024	2020	2024
Всего	131274	100927	3.9	2.6	6	13
Естественные и точные науки	98101	68589	4.8	2.9	6	10
Математические науки	12960	11164	4.9	2.9	5	8
Компьютерные и информационные науки	15766	10181	3.2	1.4	10	16
Физические науки	32057	20709	7.8	4.0	4	7
Химические науки	22082	18703	4.6	3.1	6	8
Науки о Земле и смежные экологические науки	22899	16469	5.0	3.0	6	11
Биологические науки	15075	16057	2.8	2.7	14	14
Прочие естественные и точные науки	22671	11269	6.1	2.6	4	9
Технические науки	44749	30923	4.2	2.3	5	9
Строительство и архитектура	846	1294	1.2	1.2	22	21
Электроника, электронная техника, ИТ	7789	4921	3.4	1.5	8	15
Механика и машиностроение	7978	6576	3.7	2.4	7	9
Химические технологии	8786	8140	4.0	2.9	6	8
Материаловедение	24642	13797	6.0	3.0	4	8
Медицинские технологии	1617	1488	2.6	1.7	13	16
Энергетика и рациональное природопользование	3834	3264	3.4	2.0	9	12
Экологические биотехнологии	282	223	1.2	1.1	23	23
Промышленные биотехнологии	115	48	1.3	0.6	20	33-34
Нанотехнологии	595	547	3.0	2.7	8	9
Прочие технические науки	18689	9409	4.8	1.8	4	14
Медицинские науки	23597	22971	2.2	2.0	16	17
Фундаментальная медицина	11907	10929	2.4	2.1	15	15
Клиническая медицина	14114	14362	2.3	2.2	16	16

* Здесь и далее (рис. 6.4; табл. 6.5) группировка по областям науки представлена в соответствии с классификатором ОЭСР (OECD Fields of Science Classification).

(окончание)

	Число публикаций российских авторов, ед.		Удельный вес России в общемировом числе публикаций, %		Место России в рейтинге стран по числу публикаций	
	2020	2024	2020	2024	2020	2024
Науки о здоровье	3905	4304	1.9	1.6	17	19
Биотехнологии в здравоохранении	843	820	1.9	1.5	17	18
Прочие медицинские науки	5181	5345	3.2	2.9	9	11
Сельскохозяйственные науки	5078	6648	2.4	2.6	15	11
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3474	5033	3.0	3.6	13	5
Животноводство и молочное хозяйство	1422	1498	1.7	1.4	19	23
Ветеринарные науки	198	197	0.7	0.6	39	38
Сельскохозяйственные биотехнологии	27	20	1.2	1.1	21-22	24-25
Прочие сельскохозяйственные науки	1227	2244	10.1	10.2	3	2
Общественные науки	14975	13553	3.0	2.2	10	14
Психологические науки	1995	2017	1.8	1.5	14	20
Экономические науки	4162	2836	3.1	1.8	12	17
Науки об образовании	2626	2387	3.4	2.5	8	11
Социологические науки	4979	5012	5.1	4.4	3	5
Юридические науки	1517	1644	2.1	1.8	15	17
Политические науки	4345	3661	4.1	2.8	7	11
Социальная и экономическая география	1097	1365	1.9	1.9	18	19
СМИ и массовые коммуникации	393	323	2.1	1.3	12	19
Прочие общественные науки	2185	1558	2.4	1.3	13	24
Гуманитарные науки	8319	8814	5.4	5.2	4	5
История и археология	4131	4532	8.8	9.4	2	2
Языки и литература	3293	3747	5.9	5.7	4	5
Философия, этика, религиоведение	1689	1821	5.0	5.0	3	6
Искусствоведение	867	904	4.7	4.8	4	4
Прочие гуманитарные науки	1477	1575	4.0	3.8	6	7

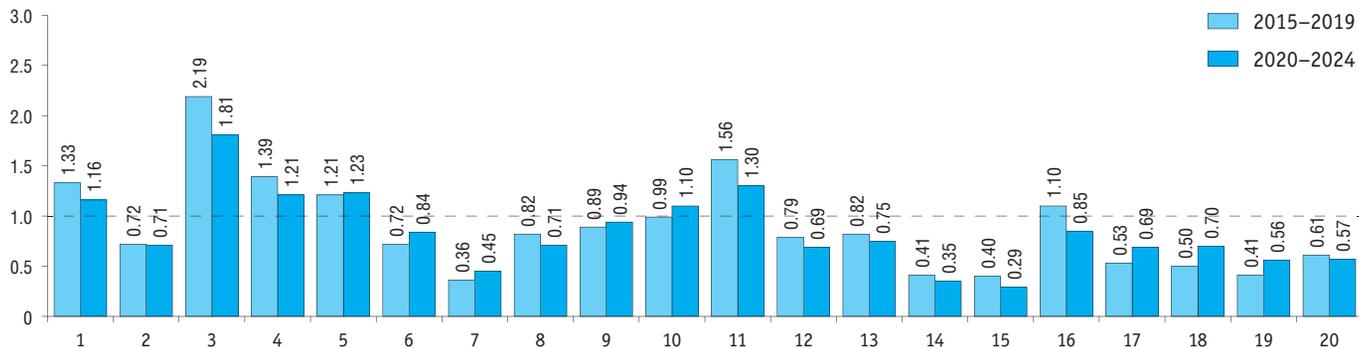
6.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ*

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Россия									
Естественные и точные науки	86.8	87.9	77.8	74.1	74.7	72.4	69.0	69.8	68.0
Технические науки	41.4	35.3	36.1	32.7	34.1	29.4	33.8	31.9	30.6
Медицинские науки	13.5	9.6	13.0	17.5	18.0	19.6	21.9	22.0	22.8
Сельскохозяйственные науки	2.9	3.2	3.6	3.2	3.9	4.4	4.6	5.1	6.6
Общественные науки	1.6	3.2	10.1	12.2	11.4	11.2	13.1	13.1	13.4
Гуманитарные науки	0.4	1.2	5.3	6.7	6.3	6.9	7.6	8.2	8.7
Мир в целом									
Естественные и точные науки	56.8	58.8	58.7	61.7	60.7	60.3	60.7	61.6	61.4
Технические науки	29.1	30.3	31.3	33.5	31.9	30.7	32.9	33.8	34.4
Медицинские науки	38.0	31.8	32.1	29.9	31.8	33.1	32.6	30.5	29.6
Сельскохозяйственные науки	5.6	5.8	6.0	6.1	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6
Общественные науки	10.5	12.6	13.0	14.8	15.1	14.8	14.9	15.3	15.5
Гуманитарные науки	2.7	3.7	4.2	4.6	4.6	4.6	4.4	4.6	4.4

* Сумма по столбцу превышает 100%, так как одна публикация может относиться одновременно к нескольким областям науки.

6.5. ИНДЕКСЫ НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ РОССИИ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

Естественные и точные, технические, медицинские науки



Естественные и точные науки:

- 1 – математические науки
- 2 – компьютерные и информационные науки
- 3 – физические науки
- 4 – химические науки
- 5 – науки о Земле и смежные экологические науки
- 6 – биологические науки

Технические науки:

- 7 – строительство и архитектура
- 8 – электроника, электронная техника, ИТ
- 9 – механика и машиностроение
- 10 – химические технологии

11 – материаловедение

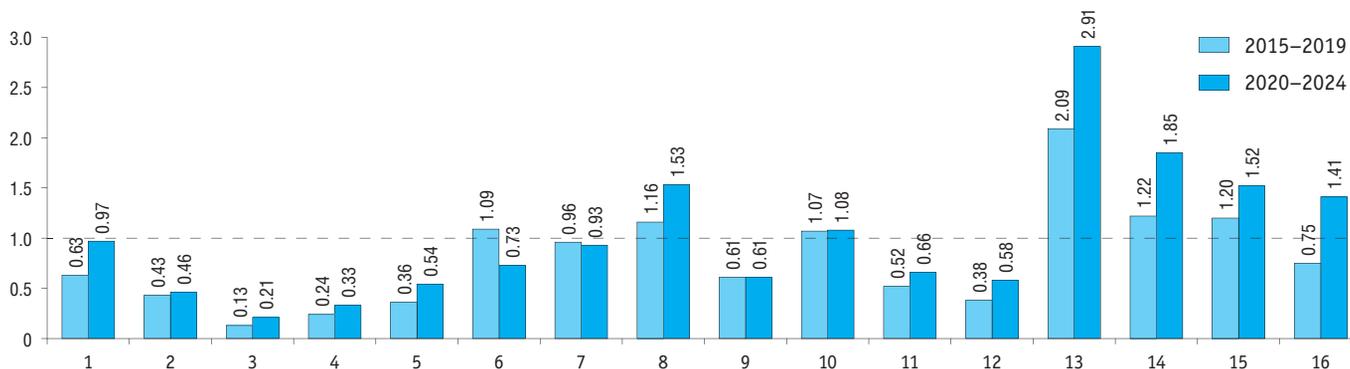
- 12 – медицинские технологии
- 13 – энергетика и рациональное природопользование
- 14 – экологические биотехнологии
- 15 – промышленные биотехнологии
- 16 – нанотехнологии

Медицинские науки:

- 17 – фундаментальная медицина
- 18 – клиническая медицина
- 19 – науки о здоровье
- 20 – биотехнологии в здравоохранении

(окончание)

Сельскохозяйственные, общественные, гуманитарные науки



Сельскохозяйственные науки:

- 1 – сельское, лесное и рыбное хозяйство
- 2 – животноводство и молочное хозяйство
- 3 – ветеринарные науки
- 4 – сельскохозяйственные биотехнологии

Общественные науки:

- 5 – психологические науки
- 6 – экономические науки
- 7 – науки об образовании
- 8 – социологические науки

9 – юридические науки

- 10 – политические науки
- 11 – социальная и экономическая география
- 12 – СМИ и массовые коммуникации

Гуманитарные науки:

- 13 – история и археология
- 14 – языки и литература
- 15 – философия, этика, религиоведение
- 16 – искусствоведение

6.6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Отношение средней цитируемости публикаций российских авторов к общемировому показателю, <i>раз*</i>	0.37	0.51	0.50	0.42	0.46	0.48	0.52	0.45	0.47
Индекс средней нормализованной цитируемости публикаций российских авторов, <i>пунктов**</i>	0.49	0.55	0.73	0.66	0.65	0.61	0.57	0.52	0.55
Удельный вес цитирований публикаций российских авторов в общемировом числе цитирований, %	1.05	0.93	1.34	1.65	1.82	1.73	1.60	1.34	1.21
Число высокоцитируемых публикаций российских авторов, <i>ед.***</i>	78	134	253	411	451	553	572	426	455
Удельный вес публикаций российских авторов в общемировом числе высокоцитируемых публикаций, %	0.64	0.62	0.98	1.30	1.34	1.53	1.54	1.15	1.13
Число публикаций российских авторов в научных изданиях первого процентиля (перцентилья), <i>ед.****</i>	136	229	376	558	591	724	684	480	574
Удельный вес России в общемировом числе публикаций в научных изданиях первого процентиля (перцентилья), %	0.48	0.57	0.73	0.97	0.99	1.03	0.84	0.62	0.56

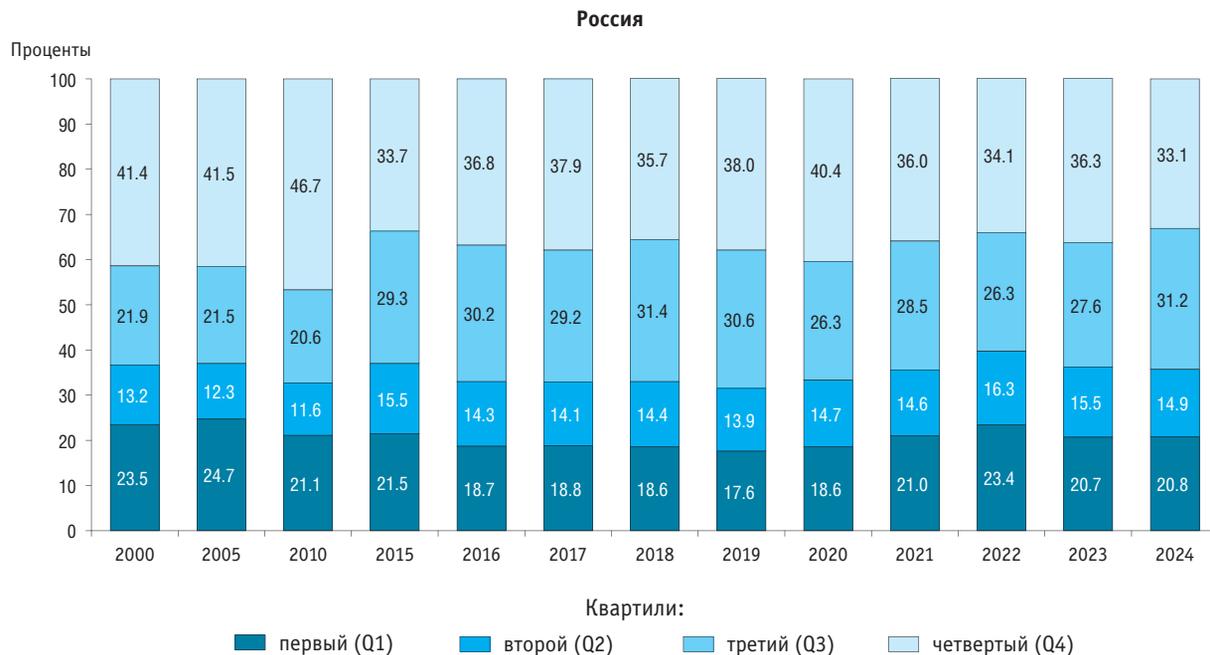
* Средняя цитируемость публикаций рассчитывается как отношение числа цитирований, полученных публикациями определенного года (с момента их индексации в Scopus до момента расчета показателя), к числу публикаций данного года.

** Данный показатель оценивает средний уровень цитируемости публикаций российских авторов, взвешенный по тематическим категориям, по отношению к общемировому значению. Взвешивание, применяемое при расчете данного показателя, позволяет сопоставлять тематические категории и массивы публикаций с разным уровнем средней цитируемости входящих в них публикаций. Общемировое значение показателя для всех публикаций равно единице.

*** Под высокоцитируемыми понимаются публикации, попавшие хотя бы в одной тематической категории в 1% наиболее цитируемых среди публикаций своего года.

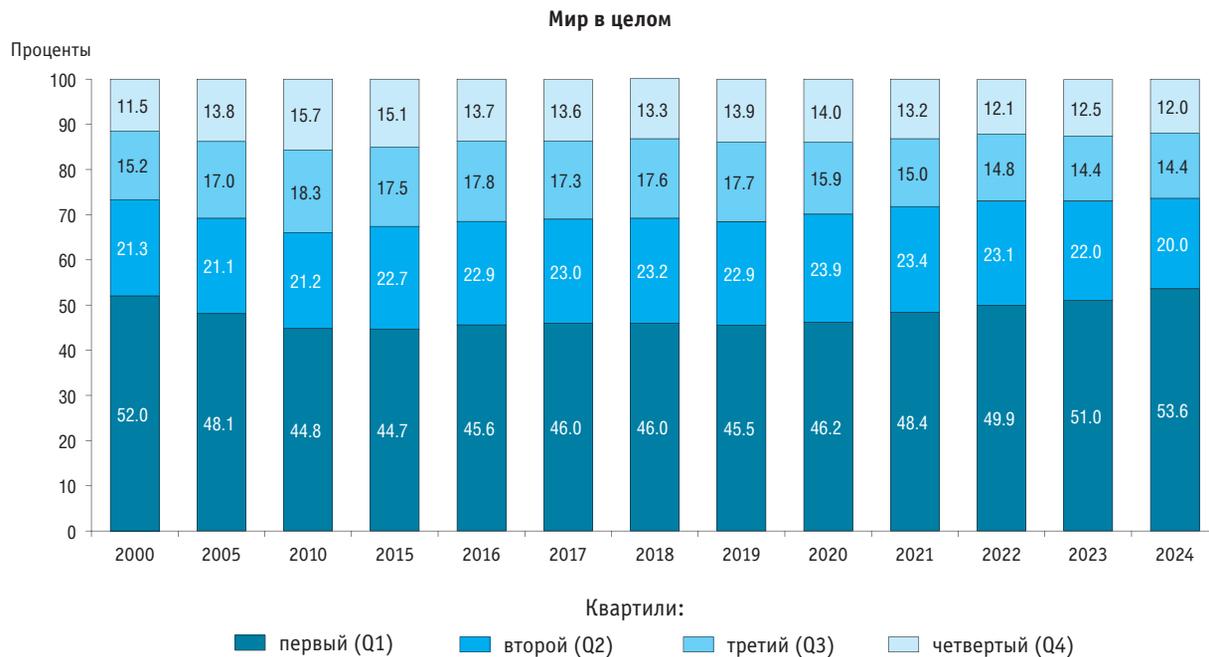
**** Научные издания первого процентиля (перцентилья) – научные издания, входящие хотя бы в одной тематической категории в первый 1% по значению CiteScore (интегрального индикатора цитируемости публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus).

6.7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО КВАРТИЛЯМ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS*



* Квартили научных изданий определяются по значению показателя CiteScore – интегрального показателя цитируемости публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus. Научные издания первого квартала – издания, входящие хотя бы в одной тематической категории в первые 25% рейтинга по значению CiteScore. Научные издания четвертого квартала – издания, входящие во всех своих тематических категориях в последние 25% рейтинга. Показатель рассчитан для публикаций в научных изданиях, имеющих индикатор CiteScore.

(окончание)

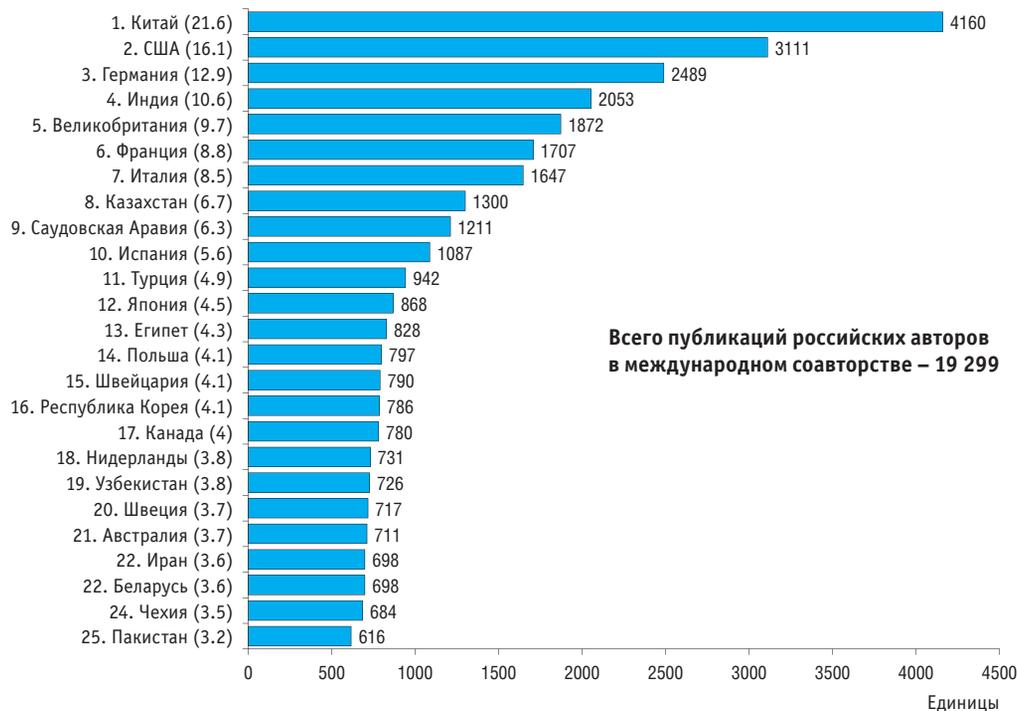


6.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО ТИПАМ И КВАРТИЛЯМ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

(проценты)

	2010		2020		2021		2022		2023		2024	
	Россия	Мир	Россия	Мир	Россия	Мир	Россия	Мир	Россия	Мир	Россия	Мир
Статьи												
Первый квартиль (Q1)	22.2	48.3	25.0	50.2	26.7	51.9	26.7	52.8	23.3	54.4	22.7	57.8
Второй квартиль (Q2)	10.6	20.0	18.2	24.6	17.9	24.3	18.7	24.4	17.6	23.3	16.6	21.4
Третий квартиль (Q3)	19.1	16.8	29.6	15.1	29.6	14.5	28.3	13.9	30.1	13.4	31.3	12.7
Четвертый квартиль (Q4)	48.1	14.9	27.2	10.1	25.8	9.4	26.4	9.0	29.0	8.9	29.4	8.1
Обзоры												
Первый квартиль (Q1)	24.5	42.7	25.1	48.3	32.3	52.7	34.1	56.5	29.4	57.6	26.8	60.9
Второй квартиль (Q2)	14.8	21.5	20.3	25.6	18.2	24.9	17.4	24.9	15.9	23.6	14.0	20.4
Третий квартиль (Q3)	20.6	18.3	21.6	15.1	24.7	13.5	19.9	11.7	27.5	11.1	26.7	11.1
Четвертый квартиль (Q4)	40.1	17.5	33.0	11.0	24.9	8.8	28.6	6.9	27.1	7.6	32.5	7.5
Доклады												
Первый квартиль (Q1)	7.0	15.1	0.2	4.7	0.2	5.8	0.4	5.0	0.2	5.7	1.0	8.2
Второй квартиль (Q2)	21.4	32.1	4.3	15.2	3.3	12.1	1.8	5.1	1.4	5.7	1.1	6.3
Третий квартиль (Q3)	38.5	31.5	18.4	25.0	25.6	22.0	16.7	30.1	11.3	29.4	33.5	33.1
Четвертый квартиль (Q4)	33.1	21.3	77.1	55.1	70.8	60.0	81.1	59.9	87.0	59.2	64.4	52.4

6.9. РЕЙТИНГ СТРАН ПО ЧИСЛУ СОВМЕСТНЫХ С РОССИЕЙ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2024*



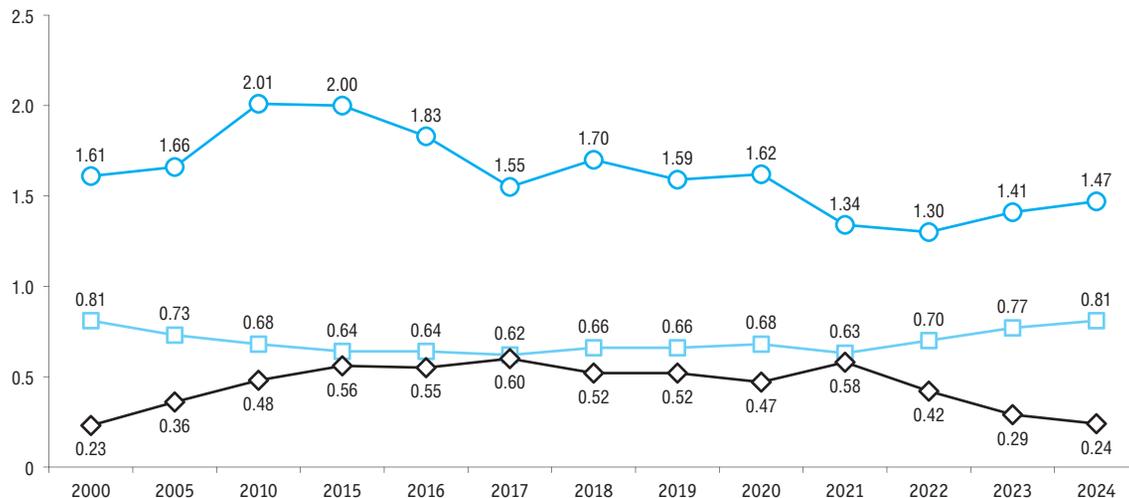
* Данные приводятся по первым 25 странам рейтинга. Перед названием страны указана ее позиция в рейтинге стран по числу совместных с Россией публикаций, в скобках – ее удельный вес в общем числе публикаций российских авторов в международном соавторстве (%).

Патентная активность

6.10. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Подано патентных заявок в Российской Федерации	28688	32254	42500	45517	35511	34984	30977	26924	26692	26698
В том числе заявителями:										
отечественными	23377	23644	28722	29269	23337	23759	19569	18970	20623	21502
иностранными	5311	8610	13778	16248	12174	11225	11408	7954	6069	5196
Выдано патентов Российской Федерации	17592	23390	30322	34706	34008	28788	23662	23315	23406	21608
В том числе заявителям:										
отечественным	14444	19447	21627	22560	20113	17181	15012	15307	16963	16258
иностранным	3148	3943	8695	12146	13895	11607	8650	8008	6443	5350
Действует патентов Российской Федерации	144325	123089	181904	218974	263688	266189	264587	259020	250066	243943

6.11. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ



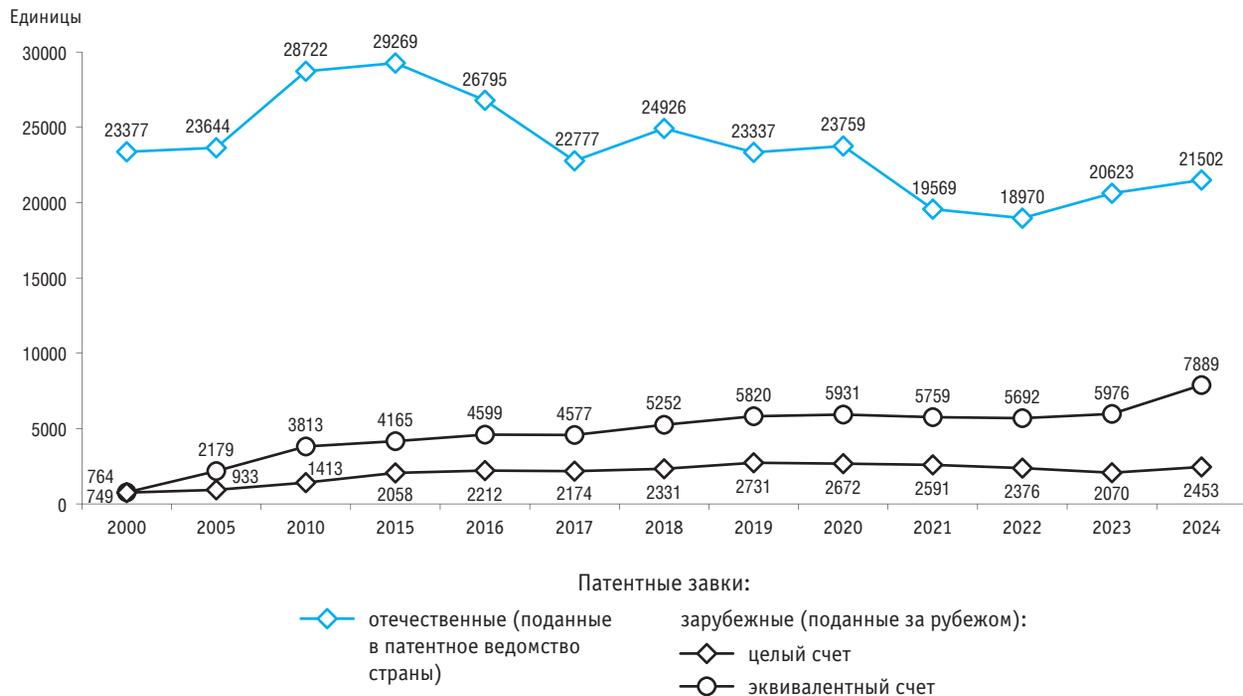
- Кoeffициент изобретательской активности – число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 000 чел. населения
- Кoeffициент самообеспеченности – соотношение числа отечественных и всех поданных в России патентных заявок на изобретения
- ◇— Кoeffициент технологической зависимости – соотношение числа иностранных и отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России

6.12. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	28688	32254	42500	45517	35511	34984	30977	26924	26692	26698
A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6059	7027	12084	7917	7151	7191	7850	7266	7387	6993
B. Различные технологические процессы; транспортирование	4151	4679	5292	5050	5121	4423	4359	3742	3375	3211
C. Химия; металлургия	4531	4471	5932	8745	4620	4030	4805	4608	4587	4326
D. Текстиль; бумага	234	353	273	243	239	248	239	151	133	132
E. Строительство и горное дело	1716	2014	2306	2123	2129	1779	1613	1526	1414	1365
F. Машиностроение; освещение; отопление; оружие и боеприпасы; взрывные работы	3136	3292	3959	3677	4337	5500	2473	2193	2160	2164
G. Физика	2829	3974	4434	4401	4703	4352	4615	3945	3905	3887
H. Электричество	1983	2278	3530	2914	2916	2671	2826	2244	2015	2044
Раздел не определен	4049	4166	4690	10447	4295	4790	2197	1249	1716	2576

6.13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ И РАЗДЕЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ: 2024

6.14. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ РОССИЙСКИМИ ЗАЯВИТЕЛЯМИ В СТРАНЕ И ЗА РУБЕЖОМ*



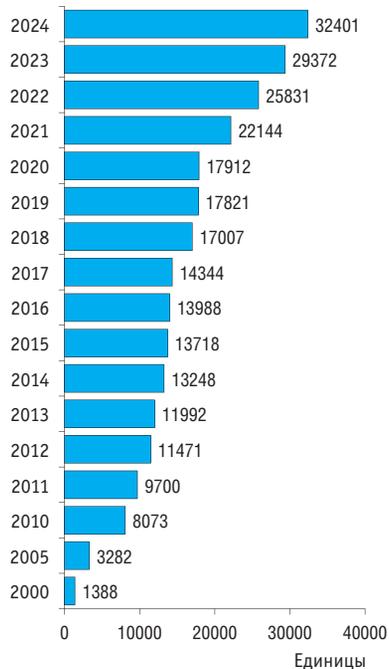
* Число заявок, поданных за рубежом, приводится на основе данных ВОИС по состоянию на 05.12.2025.

6.15. ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

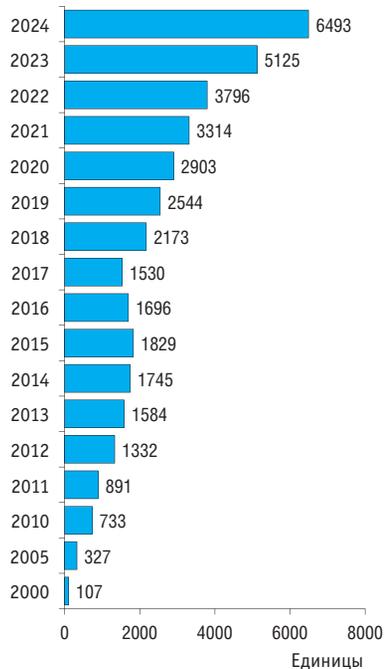
	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Подано патентных заявок в Российской Федерации	4631	9473	12262	11906	10136	9195	9079	8521	9742	13637
В том числе заявителями:										
отечественными	4549	9082	11757	11403	9717	8859	8873	8368	9582	13455
иностранными	82	391	505	503	419	336	206	153	160	182
Выдано патентов Российской Федерации	4098	7242	10581	9008	8848	6748	6955	7178	6639	8532
В том числе заявителям:										
отечественным	4041	6958	10187	8390	8370	6502	6733	7025	6531	8393
иностранном	57	284	394	618	478	246	222	153	108	139
Действует патентов Российской Федерации	15498	28364	54848	57448	49256	45953	42861	41062	39620	40807

6.16. РЕГИСТРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

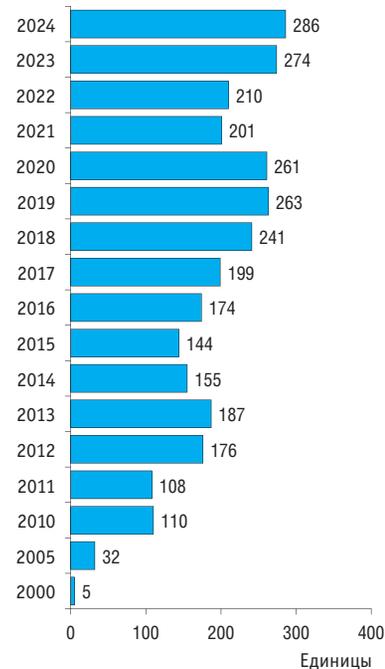
Программы для ЭВМ



Базы данных



Топологии интегральных микросхем



Разработка и использование передовых производственных технологий крупными и средними организациями

6.17. РАЗРАБОТКА ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

	2020	2021	2022	2023	2024
Передовые производственные технологии – всего	1989	2186	2621	2743	2725
Технологии, новые для России	1788	1926	2314	2411	2454
Проектирование и инжиниринг	311	382	437	364	363
Производство, обработка, транспортировка и сборка	558	573	665	806	801
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	127	117	132	151	173
Связь, управление и геоматика	253	176	215	200	175
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	182	235	300	294	305
Технологии промышленных вычислений и больших данных	167	200	284	334	405
«Зеленые» технологии	70	115	107	120	109
Технологии для обеспечения энергоэффективности*	4	–	–	–	–
Передовые методы организации и управления производством	116	128	174	142	123

(окончание)

	2020	2021	2022	2023	2024
Принципиально новые технологии	201	260	307	332	271
Проектирование и инжиниринг	38	56	46	45	51
Производство, обработка, транспортировка и сборка	80	85	107	124	94
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	15	14	28	26	12
Связь, управление и геоматика	20	13	22	26	21
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	8	21	33	36	29
Технологии промышленных вычислений и больших данных	20	41	34	40	43
«Зеленые» технологии	16	16	22	14	10
Технологии для обеспечения энергоэффективности*	...**	–	–	–	–
Передовые методы организации и управления производством	3	14	15	21	11

* Здесь и далее (табл. 6.21, 6.25): с 2021 г. учитываются в составе вида «„Зеленые“ технологии».

** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

6.18. РАЗРАБОТКА ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии			
	2023	2024	новые для России		принципиально новые	
			2023	2024	2023	2024
Передовые производственные технологии	2743	2725	2411	2454	332	271
Добыча полезных ископаемых	30	37	15	19	15	18
Обрабатывающие производства	800	727	705	681	95	46
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	52	41	52	40	–	...*
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	38	21	37	16	...*	5
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	...*	...*	...*	...*	–	–
Деятельность в области информации и связи	482	584	452	558	30	26
Деятельность профессиональная, научная и техническая	598	...*	506	...*	...*	...*
Из нее научные исследования и разработки	528	546	442	471	86	75
Образование	738	707	639	611	99	96
Из него высшее образование	738	707	639	611	99	96
Предоставление прочих видов услуг	...*	–	...*	–	–	–

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

6.19. ЧИСЛО ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы
Передовые производственные технологии	629	193	110
Добыча полезных ископаемых	15	...*	...*
Обрабатывающие производства	45	20	13
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	3	3	...*
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	–	–	–
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	–	...*	–
Деятельность в области информации и связи	39	26	16
Деятельность профессиональная, научная и техническая	...*	...*	43
Из нее научные исследования и разработки	180	32	43
Образование	342	109	36
Из него высшее образование	342	109	36
Предоставление прочих видов услуг	–	–	–

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

6.20. ЧИСЛО ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ВИДАМ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: 2024

	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы
Передовые производственные технологии	629	193	110
Проектирование и инжиниринг	79	52	20
Производство, обработка, транспортировка и сборка	331	68	53
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	53	14	15
Связь, управление и геоматика	16	14	6
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	37	9	...*
Технологии промышленных вычислений и больших данных	49	24	7
«Зеленые» технологии	51	...*	...*
Передовые методы организации и управления производством	13	7	6

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

6.21. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	2020	2021	2022	2023	2024
Передовые производственные технологии – всего	242931	256582	269541	278632	296059
Из них использовавшиеся в течение, лет:					
до одного года	20041	20949	20766	23967	22975
проектирование и инжиниринг	2664	2804	2830	2798	3497
производство, обработка, транспортировка и сборка	5967	6626	6782	9509	8393
технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	1701	1850	1446	1505	2668
связь, управление и геоматика	4984	3817	4464	4763	3145
производственные информационные системы и автоматизация управления производством	1570	2842	2130	2554	2201
технологии промышленных вычислений и больших данных	1386	1411	1497	1365	1561
«зеленые» технологии	301	301	323	283	295
технологии для обеспечения энергоэффективности	53	–	–	–	–
передовые методы организации и управления производством	1415	1298	1294	1190	1215
одного – пяти	86394	92965	101175	98146	106015
проектирование и инжиниринг	13439	12598	13906	13130	14095
производство, обработка, транспортировка и сборка	25173	27917	30174	29837	29786
технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	9025	9025	9256	9524	11460
связь, управление и геоматика	23247	22240	23232	20565	21286
производственные информационные системы и автоматизация управления производством	7435	10360	11315	11005	12994
технологии промышленных вычислений и больших данных	3192	4505	5533	6147	7570
«зеленые» технологии	992	1276	1449	1603	1659
технологии для обеспечения энергоэффективности	75	–	–	–	–
передовые методы организации и управления производством	3816	5044	6310	6335	7165

(окончание)

	2020	2021	2022	2023	2024
шести и более	136496	142668	147600	156519	167069
проектирование и инжиниринг	21453	21371	23217	24177	24568
производство, обработка, транспортировка и сборка	48551	52069	52776	56646	61039
технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	10131	10730	11648	12404	13100
связь, управление и геоматика	33133	28638	28376	28675	29697
производственные информационные системы и автоматизация управления производством	11620	16327	16276	17824	19233
технологии промышленных вычислений и больших данных	2691	3121	3334	3965	5122
«зеленые» технологии	1686	2246	2584	2712	3060
технологии для обеспечения энергоэффективности	314	–	–	–	–
передовые методы организации и управления производством	6917	8166	9389	10116	11250

6.22. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет					
			до одного года		одного – пяти		шести и более	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Передовые производственные технологии	278632	296059	23967	22975	98146	106015	156519	167069
Добыча полезных ископаемых	9388	9960	642	822	4487	4549	4259	4589
Обрабатывающие производства	180653	189708	14188	14114	59261	62451	107204	113143
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	16160	16276	1971	792	5157	6296	9032	9188
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	6106	5794	334	361	2615	2235	3157	3198
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	541	537	62	12	181	178	298	347
Деятельность в области информации и связи	28606	36432	3016	3106	12280	15473	13310	17853
Деятельность профессиональная, научная и техническая	29455	29048	...*	...*	9836	9843	16801	16227
Из нее научные исследования и разработки	20200	19019	1691	1243	6446	5863	12063	11913
Образование	6115	6645	708	778	2960	3370	2447	2497
Из него высшее образование	6012	6544	704	771	2919	3336	2389	2437
Предоставление прочих видов услуг	1608	1659	228	12	1369	1620	11	27

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

6.23. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ

	Всего		Из них технологии					
			разработанные в отчитывающейся организации		приобретенные			
					в России		за рубежом	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Передовые производственные технологии	278632	296059	63819	66466	128455	134110	86358	95483
Проектирование и инжиниринг	40105	42160	10504	12584	20231	20611	9370	8965
Производство, обработка, транспортировка и сборка	95992	99218	36972	37373	24557	25746	34463	36099
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	23433	27228	2806	2734	12389	12601	8238	11893
Связь, управление и геоматика	54003	54128	3534	3496	34674	34409	15795	16223
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	31383	34428	3545	3681	19901	21794	7937	8953
Технологии промышленных вычислений и больших данных	11477	14253	1719	1826	6348	7696	3410	4731
«Зеленые» технологии	4598	5014	671	812	2600	2722	1327	1480
Передовые методы организации и управления производством	17641	19630	4068	3960	7755	8531	5818	7139

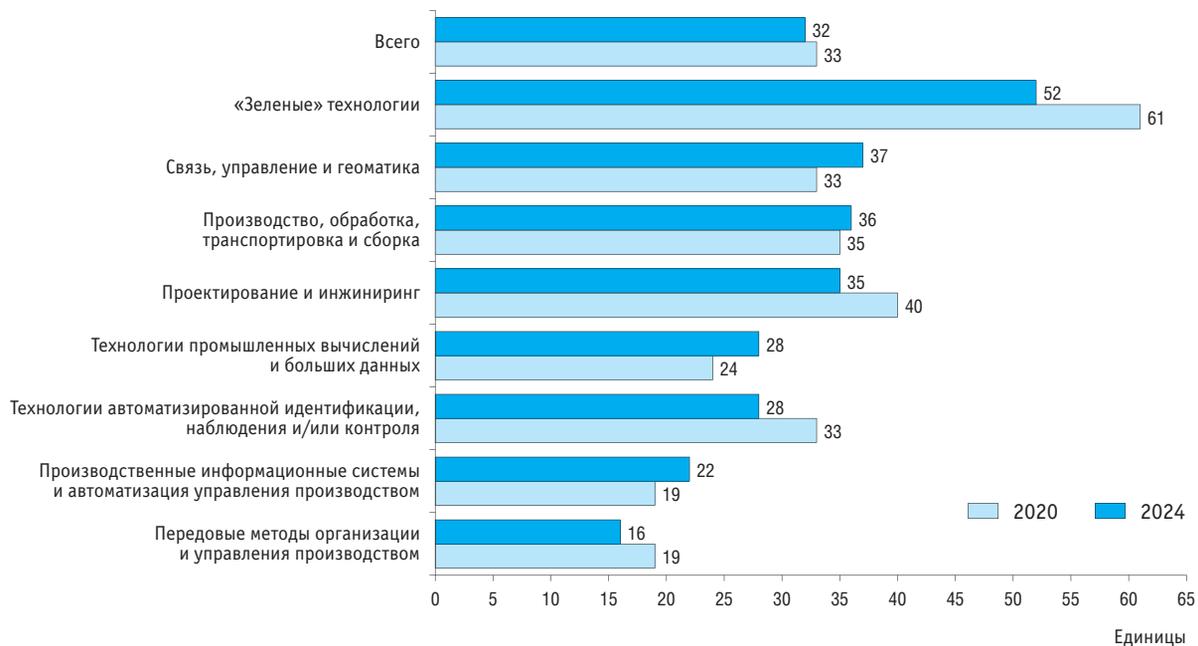
6.24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ

	Всего		Из них технологии					
			разработанные в отчитывающейся организации		приобретенные			
	2023				2024		в России		за рубежом
			2023	2024			2023	2024
Передовые производственные технологии	278632	296059	63819	66466	128455	134110	86358	95483
Добыча полезных ископаемых	9388	9960	424	498	6616	7057	2348	2405
Обработывающие производства	180653	189708	48213	49210	69771	73912	62669	66586
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	16160	16276	493	482	12164	12369	3503	3425
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	6106	5794	821	727	4482	4320	803	747
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	541	537	29	75	459	410	53	52
Деятельность в области информации и связи	28606	36432	2510	2485	16507	18842	9589	15105
Деятельность профессиональная, научная и техническая	29455	29048	8853	10143	14204	12758	6398	6147
Из нее научные исследования и разработки	20200	19019	7141	7204	8797	7782	4262	4033
Образование	6115	6645	2472	2838	2659	2801	984	1006
Из него высшее образование	6012	6544	2457	2827	2584	2725	971	992
Предоставление прочих видов услуг	1608	1659	4	8	1593	1641	11	10

**6.25. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ
НА ОСНОВЕ ЗАПАТЕНТОВАННЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ, ПО ВИДАМ**

	2020	2021	2022	2023	2024
Передовые производственные технологии	7995	8623	8998	9004	9478
Проектирование и инжиниринг	1484	1381	1456	1408	1460
Производство, обработка, транспортировка и сборка	2813	3171	3310	3110	3544
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	681	647	692	718	750
Связь, управление и геоматика	2015	2047	2057	2114	1991
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	400	627	639	751	764
Технологии промышленных вычислений и больших данных	178	288	348	312	404
«Зеленые» технологии	181	193	214	268	260
Технологии для обеспечения энергоэффективности	14	–	–	–	–
Передовые методы организации и управления производством	229	269	282	323	305

6.26. ЧИСЛО ЗАПАТЕНТОВАННЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ НА ТЫСЯЧУ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ: 2020/2024



6.27. ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЭФФЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Число организаций, оценивших степень воздействия передовых производственных технологий							
	высокая		средняя		низкая		отсутствует	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Повышение эффективности производственного процесса (рост производительности труда)	5182	5734	5306	5349	1636	1582	2912	2755
Снижение издержек (снижение материалоемкости, энергоемкости и др.)	2640	2875	5687	5801	2638	2765	4071	3979
Повышение качества, снижение доли брака	3530	3606	4378	4706	2146	2276	4982	4832
Ускорение производственного цикла, снижение времени изготовления/выполнения заказов	3285	3719	4921	5177	2139	2018	4691	4506
Повышение гибкости производства, возможностей по адаптации и переналадке	2035	2276	4519	4677	2766	2739	5716	5728
Снижение воздействия на окружающую среду	1234	1265	2745	2852	3260	3261	7797	8042
Выпуск товаров, работ, услуг с новыми потребительскими свойствами	2246	2380	3271	3469	2550	2587	6969	6984
Удовлетворение потребностей партнеров по цепочке поставок	2335	2434	4004	4318	2347	2375	6350	6293
Соответствие стандартам, техническим регламентам и нормативам	4898	5179	4058	4172	1947	2032	4133	4037
Выход на зарубежные рынки сбыта / усиление экспортного потенциала	800	781	2077	2064	2934	2966	9225	9609
Снижение импортозависимости	1733	1933	2954	3262	2839	3004	7510	7221

6.28. РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

	Число организаций			
	осуществлявших технологические стратегии		не осуществлявших технологические стратегии	
	2023	2024	2023	2024
Сотрудничество с образовательными организациями высшего или среднего образования	5873	6134	9268	9399
Сотрудничество с научными организациями	4058	4255	11083	11278
Сотрудничество с проектными, проектно-конструкторскими, конструкторскими или инжиниринговыми организациями	6291	6470	8850	9063
Вознаграждение сотрудников за предложения по улучшению товаров и услуг, повышению эффективности производства	6535	7141	8606	8392
Конкурентная технологическая разведка, сравнительный анализ (бенчмаркинг) и анализ технологических трендов (в том числе дорожные карты)	3580	3943	11561	11590
Реализация программ обучения на рабочем месте	9003	9510	6138	6023
Эксплуатация систем управления знаниями, опытом, лучшими практиками	6146	6555	8995	8978
Применение методов коллективного планирования и принятия решений	6345	6941	8796	8592

6.29. ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИЯМИ ФАКТОРОВ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ВНЕДРЕНИЮ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

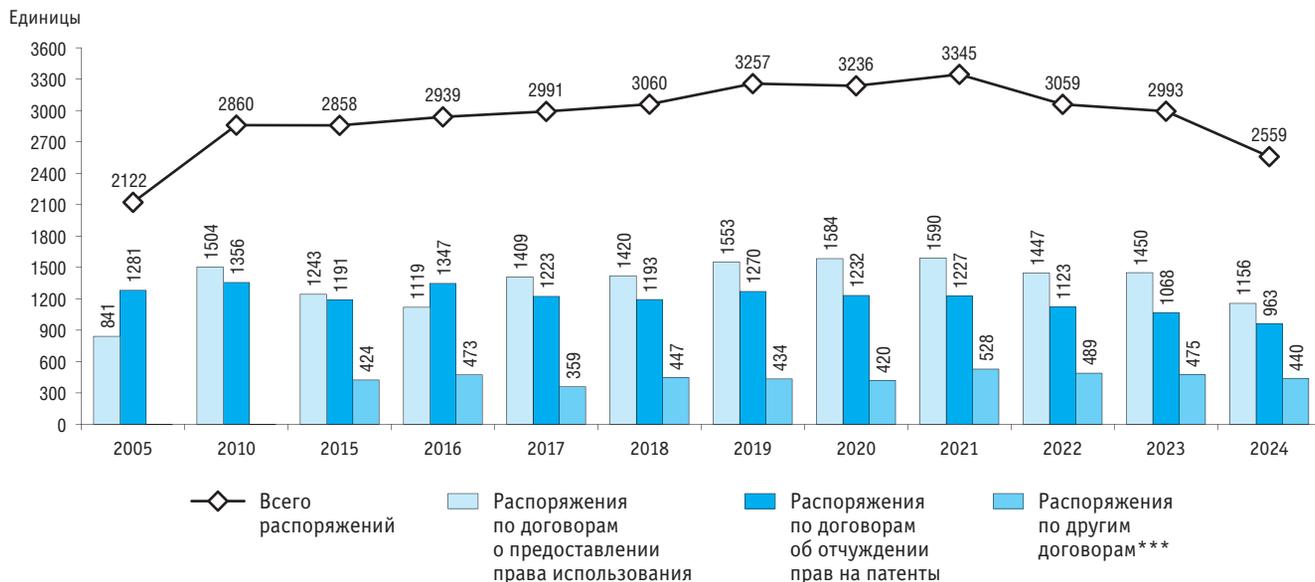
	Число организаций, оценивших значимость факторов, препятствующих внедрению передовых производственных технологий									
	основной (решающий)		значительный		незначительный или малосущественный		фактор отсутствует		затрудились ответить	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Недостаточная квалификация сотрудников	905	904	2939	3148	5188	5277	4745	4828	1364	1376
Трудности с наймом квалифицированного персонала	1993	2165	4982	5210	3158	3379	3609	3430	1399	1349
Недостаточный технологический уровень организации/предприятия	1063	1056	2845	2837	4702	5196	5001	4974	1530	1470
Сложность интеграции новых технологий в существующие производственные и организационные процессы организации	1162	1147	3545	3721	4428	4837	3989	3840	2017	1988
Ограничения, связанные с действующим техническим регулированием / стандартами и правилами на рынках сбыта	656	643	2141	2141	4250	4545	5369	5501	2725	2703
Ограничения, связанные с требованиями в рамках текущих цепочек поставок	736	757	2212	2419	3793	3957	5774	5787	2626	2613
Низкая окупаемость инвестиций / длительный срок окупаемости	1549	1630	3114	3420	3241	3247	4634	4526	2603	2710
Трудности с привлечением частного финансирования	782	816	2004	2028	3060	3309	6413	6506	2882	2874
Трудности с привлечением государственного финансирования	1038	1034	2151	2225	2890	3069	5956	6114	3106	3091
Трудности доступа к нефинансовой поддержке на федеральном уровне	555	536	1439	1484	2931	3134	6444	6565	3772	3814
Трудности доступа к нефинансовой поддержке на региональном уровне	511	485	1376	1412	3078	3260	6492	6612	3684	3764

(окончание)

	Число организаций, оценивших значимость факторов, препятствующих внедрению передовых производственных технологий									
	основной (решающий)		значительный		незначительный или малосущественный		фактор отсутствует		затрудились ответить	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Нормативно-правовые ограничения доступа к технологиям в России	400	430	1077	1124	4164	4367	6411	6474	3089	3138
Нормативно-правовые ограничения доступа к технологиям за рубежом	865	924	2123	2589	3040	3028	5942	5822	3171	3170
Неэффективность действующего регулирования и защиты прав на интеллектуальную собственность	271	249	856	801	3651	3863	6809	6848	3554	3772
Отсутствие информации о передовых технологиях, способных обеспечить экономически значимый эффект для предприятия	466	451	1635	1677	4799	5187	6089	6095	2152	2123
Отсутствие/недостаток технической поддержки или сопутствующих услуг со стороны поставщиков, партнеров	464	575	1853	1928	5040	5176	5705	5799	2079	2055
Внедрение передовых технологий не входит в текущие приоритеты развития организации/предприятия	699	708	1141	1169	3506	3692	7520	7701	2275	2263
Возникновение специфических рисков, связанных с внедрением и использованием отдельных технологий	774	918	2660	2742	4206	4549	4909	4770	2592	2554
Прочие препятствия	256	223	715	692	3202	3335	6796	7011	4172	4272

Коммерциализация технологий на внутреннем рынке

6.30. РЕГИСТРАЦИЯ РАСПОРЯЖЕНИЙ* ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ ПРАВАМИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ ПО ДОГОВОРАМ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ПРАВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБ ОТЧУЖДЕНИИ**

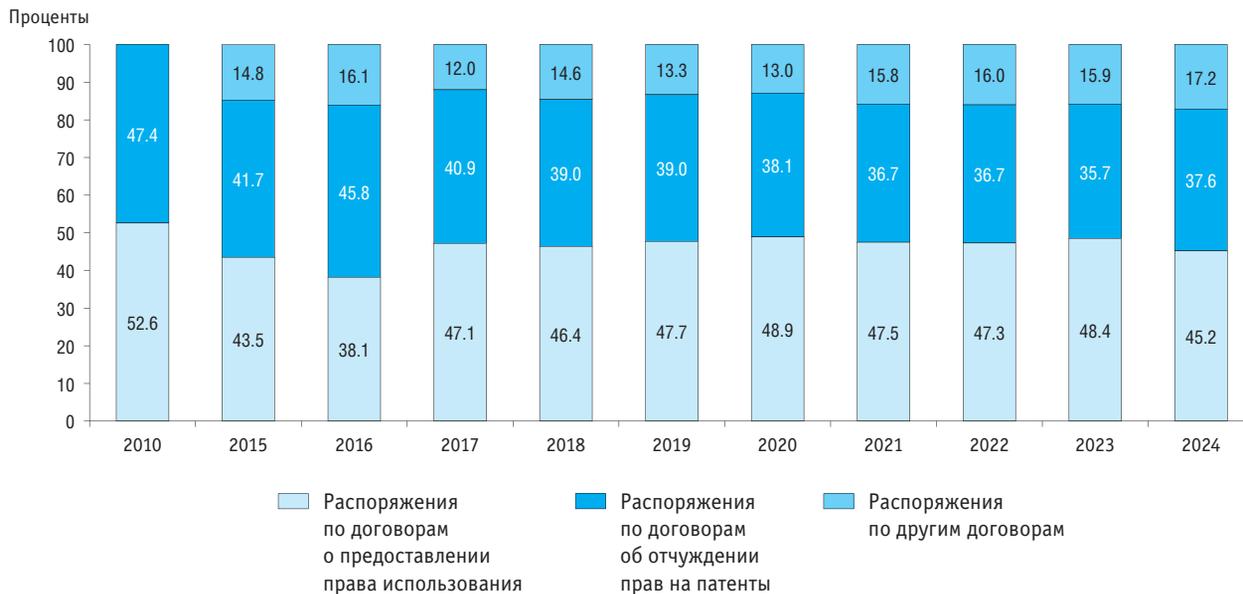


* Здесь и далее: до 01.10.2014 – регистрация договоров о распоряжении исключительными правами на патенты.

** До 2008 г. – договоры об уступке прав на патенты.

*** К другим относятся распоряжения по договорам залога, о внесении изменений в зарегистрированные распоряжения и о досрочном прекращении зарегистрированных распоряжений.

6.31. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПОРЯЖЕНИЙ ПО ВИДАМ ДОГОВОРОВ

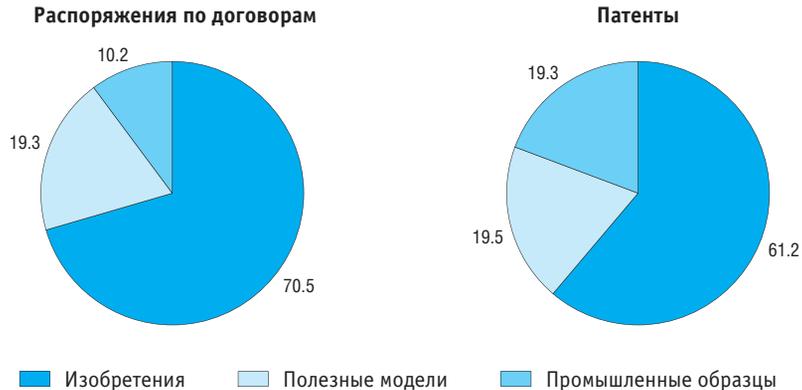


6.32. РЕГИСТРАЦИЯ РАСПОРЯЖЕНИЙ ПО ДОГОВОРАМ И ПАТЕНТЫ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ РАСПОРЯЖЕНИЯ, ПО ВИДАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

	Распоряжения по договорам					Патенты				
	2015	2020	2022	2023	2024	2015	2020	2022	2023	2024
Всего	2858	3236	3059	2993	2559	6806	7878	8497	9071	7818
Изобретения	1693	2160	2025	2113	1804	4271	4597	4968	4328	4784
Полезные модели	927	829	726	625	494	1795	2079	1761	2828	1526
Промышленные образцы	238	247	308	255	261	740	1202	1768	1915	1508

6.33. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПОРЯЖЕНИЙ ПО ДОГОВОРАМ И ПАТЕНТЫ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ РАСПОРЯЖЕНИЯ, ПО ВИДАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: 2024

(проценты)

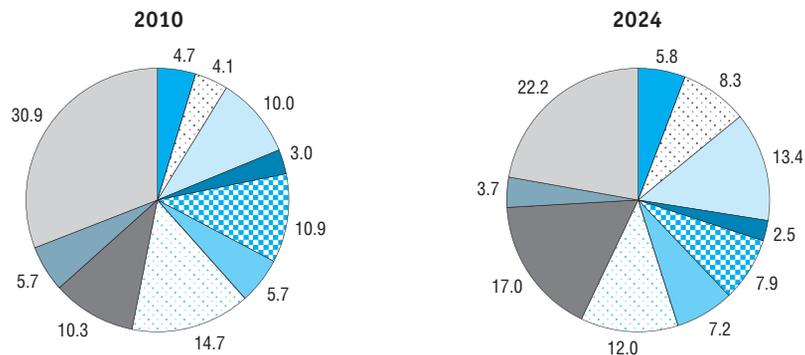


6.34. РЕГИСТРАЦИЯ РАСПОРЯЖЕНИЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ ПРАВАМИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	2114	2122	2860	2858	3257	3236	3345	3059	2993	2559
I. Строительство, строительные материалы	89	108	135	226	249	185	169	189	187	148
II. Машиностроение, станкостроение, производство инструмента	345	417	118	205	277	194	278	242	212	213
III. Химия, нефтехимия	203	268	286	406	405	413	499	427	469	342
IV. Metallургия	85	69	86	62	79	110	101	80	110	65
V. Электроника, вычислительная техника, приборостроение	78	165	311	222	342	290	310	293	244	202
VI. Легкая, пищевая промышленность	323	105	163	257	206	180	257	214	209	184
VII. Энергетика, электротехника	150	223	421	511	497	517	423	401	354	308
VIII. Медицина	264	249	294	396	401	410	505	407	452	434
IX. Нефтегазодобывающая промышленность	224	136	162	142	151	168	140	166	139	95
X. Прочие	353	382	884	431	650	769	663	640	617	568

6.35. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПОРЯЖЕНИЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ ПРАВАМИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ ПО ОБЛАСТЯМ ТЕХНИКИ

(проценты)

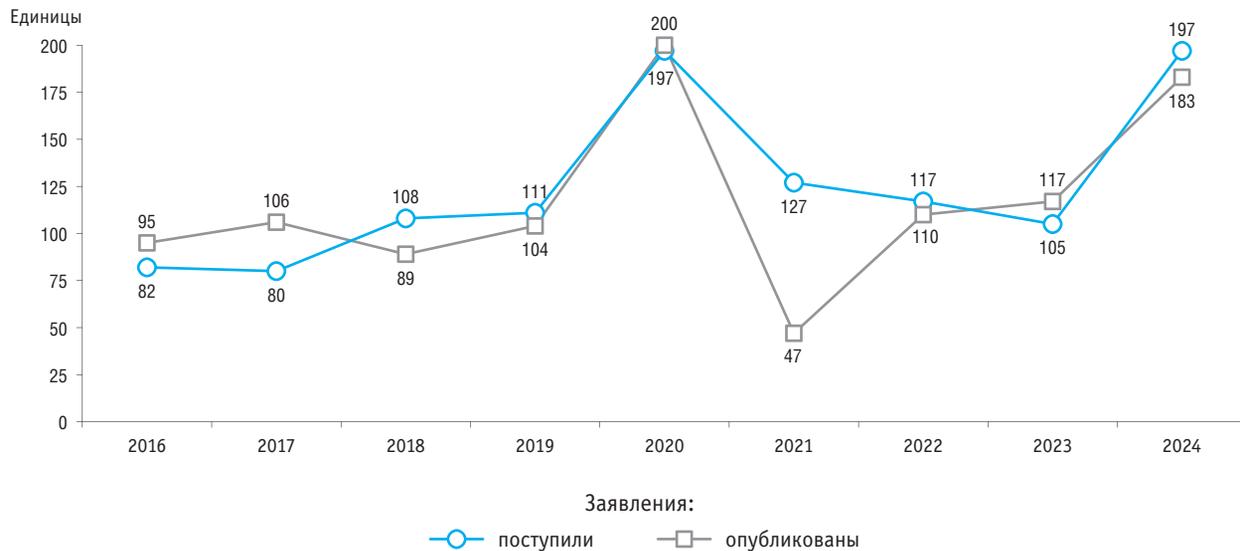


- Строительство, строительные материалы
- Машиностроение, станкостроение, производство инструмента
- Химия, нефтехимия
- Metallургия
- Электроника, вычислительная техника, приборостроение
- Легкая, пищевая промышленность
- Энергетика, электротехника
- Медицина
- Нефтегазодобывающая промышленность
- Прочие

6.36. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПОРЯЖЕНИЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ ПРАВАМИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ



6.37. ЗАЯВЛЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ОТКРЫТОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ



6.38. РЕГИСТРАЦИЯ РАСПОРЯЖЕНИЙ ПО ДОГОВОРАМ И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ РАСПОРЯЖЕНИЯ О ПЕРЕХОДЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

	Распоряжения по договорам				Товарные знаки			
	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024
Всего	25277	29777	30509	32278	54826	61544	60309	65791
Лицензионные договоры о предоставлении права использования	5874	6630	6699	6628	12223	12537	12655	12759
В том числе передающая сторона:								
российские правообладатели	5107	6119	6212	6109	8790	10605	10695	11007
иностранные правообладатели	767	511	487	519	3433	1932	1960	1752
Договоры коммерческой концессии	4833	6662	6955	8228	7104	8766	9079	10528
В том числе передающая сторона:								
российские правообладатели	4783	6638	6945	8206	6579	8534	9052	10446
иностранные правообладатели	50	24	10	22	525	232	27	82
Договоры об отчуждении исключительного права	4887	5301	5940	6030	10268	12435	13055	13134
В том числе передающая сторона:								
российские правообладатели	4153	4548	5052	5275	7903	8798	9695	9699
иностранные правообладатели	714	753	888	755	2365	3637	3360	3435
Договоры залога	140	145	170	173	648	601	862	1051
Другие договоры*	9543	11039	10745	11219	24583	27205	24658	28319

* К другим относятся договоры о внесении изменений в зарегистрированные распоряжения и о досрочном прекращении зарегистрированных распоряжений.

6.39. РЕГИСТРАЦИЯ РАСПОРЯЖЕНИЙ ПО ДОГОВОРАМ О ПЕРЕХОДЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БАЗЫ ДАННЫХ И ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

	Распоряжения по договорам				
	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	460	532	566	666	684
Лицензионные договоры о предоставлении права использования топологий интегральных микросхем	16	8	12	24	16
Договоры об отчуждении исключительного права на программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем	444	524	554	634	616
Договоры залога исключительного права на программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем	–	–	–	8	52



7



**НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ
НА ТЕРРИТОРИЯХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

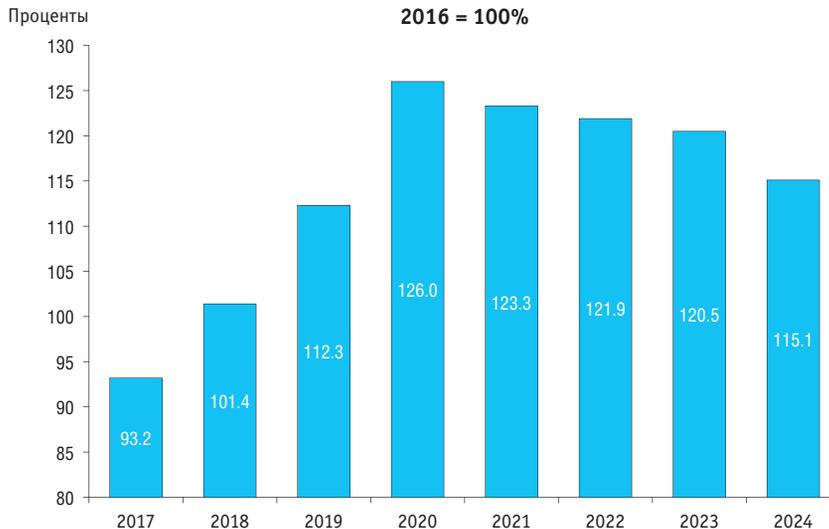
Организации

7.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ*

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	73	68	74	82	92	90	89	88	84

* Здесь и далее в разделе данные по крупным и средним организациям.

7.2. ДИНАМИКА ЧИСЛА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



Кадры науки

7.3. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ

(человек)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	3615	3023	3291	3302	3315	3304	3252	3371	3296
Исследователи	1835	1505	1685	1682	1739	1757	1760	1776	1747
Техники	368	289	352	354	330	353	332	366	370
Вспомогательный персонал	900	791	632	641	603	542	534	550	518
Прочие	512	438	622	625	643	652	626	679	661

7.4. СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, ПО КАТЕГОРИЯМ

Проценты



7.5. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

(человек)

	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Всего	1760	1776	1747	882	892	887	878	884	860
Возраст, лет:									
до 29 включительно	216	209	211	88	88	99	128	121	112
30–34	214	202	169	112	103	75	102	99	94
35–39	322	344	307	173	190	170	149	154	137
40–44	244	250	269	121	127	143	123	123	126
45–49	168	184	188	85	89	88	83	95	100
50–54	122	116	130	65	63	77	57	53	53
55–59	166	156	136	82	76	65	84	80	71
60–64	110	110	125	41	42	55	69	68	70
65–69	85	85	88	47	47	43	38	38	45
70 и старше	113	120	124	68	67	72	45	53	52
до 35 включительно	477	458	423	233	221	197	244	237	226

(продолжение)

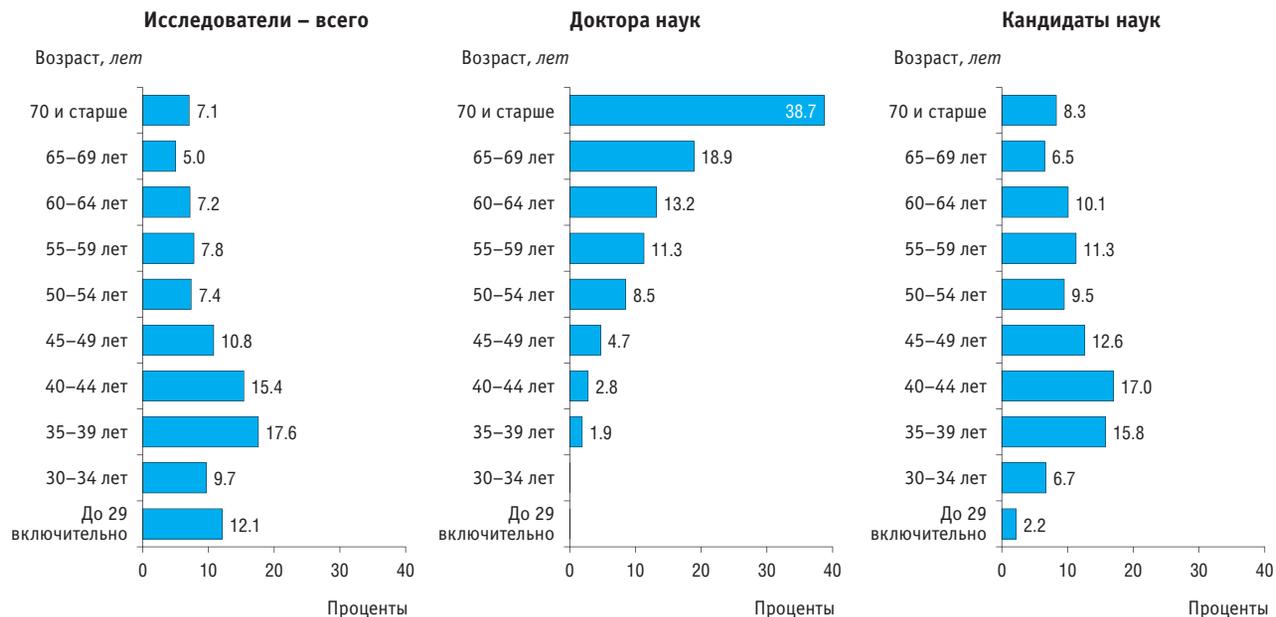
	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Доктора наук	117	112	106	82	78	74	35	34	32
Возраст, лет:									
до 29 включительно	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30–34	...*	–	–	...*	–	–	–	–	–
35–39	...*	1	2	...*	1	2	–	–	–
40–44	...*	5	3	...*	...*	3	...*	...*	–
45–49	...*	5	5	...*	...*	...*	...*	...*	...*
50–54	11	7	9	6	...*	...*	5	...*	...*
55–59	14	14	12	8	9	8	6	5	4
60–64	17	17	14	11	8	9	6	9	5
65–69	23	19	20	18	15	12	5	4	8
70 и старше	45	44	41	34	33	31	11	11	10
до 35 включительно	...*	...*	–	...*	...*	–	–	–	–

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

(окончание)

	Исследователи			Мужчины			Женщины		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Кандидаты наук	542	507	506	256	231	240	286	276	266
Возраст, лет:									
до 29 включительно	9	7	11	3	5	7	6	2	4
30–34	44	40	34	26	23	20	18	17	14
35–39	87	82	80	43	37	37	44	45	43
40–44	100	88	86	45	41	49	55	47	37
45–49	63	64	64	28	24	22	35	40	42
50–54	43	41	48	22	21	24	21	20	24
55–59	76	64	57	34	27	23	42	37	34
60–64	51	50	51	17	17	21	34	33	30
65–69	31	31	33	15	15	15	16	16	18
70 и старше	38	40	42	23	21	22	15	19	20
до 35 включительно	60	57	52	34	33	30	26	24	22

7.6. СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2024*



* Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет (включительно) в численности: исследователей – 24.2%, докторов наук – 0.0%, кандидатов наук – 10.3%.

Подготовка научных кадров

7.7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность аспирантов, чел. (на конец года)	Прием в аспирантуру, чел.	Выпуск из аспирантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.*
2016	18	716	172	174	8
2017	16	623	157	202	4
2018	10	643	178	111	4
2019	10	624	162	81	–
2020	10	664	183	79	–
2021	10	674	168	90	8
2022	9	712	190	98	3
2023	8	706	159	83	5
2024	8	652	141	98	4

* Численность лиц, защитивших диссертации в период аспирантской подготовки (т. е. в пределах срока аспирантуры, указанного в приказе о зачислении).

7.8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРАНТУРЫ

	Число организаций (на конец года)	Численность докторантов, чел. (на конец года)	Прием в докторантуру, чел.	Выпуск из докторантуры, чел.	Из него с защитой диссертации, чел.*
2016	3	3	–	8	–
2017	2	5	2	–	–
2018	2	5	3	3	–
2019	...	4	1	2	2
2020	1	1	–	3	1
2021	1	2	–	1	1
2022	1	2	1	–	–
2023	1	2	1	1	1
2024	1	2	1	–	–

* Численность лиц, защитивших диссертации в пределах срока, указанного в договоре о подготовке диссертации в докторантуре.

Финансирование исследований и разработок

7.9. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки, тыс. руб.:								
в действующих ценах	3545165.6	4749615.6	4896547.8	5075911.3	6001088.2	6569119.4	7885143.2	8807740.7
в постоянных ценах 2010 г.*	2138089.1	2604098.7	2598878.9	2669986.5	2670592.4	2473219.9	2748777.5	2809128.2

* Данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом оценки дефлятора ВВП по состоянию на 09.04.2025.

7.10. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства*	Средства предпринимательского сектора	Средства организаций сектора высшего образования	Средства частных некоммерческих организаций	Собственные средства	Средства иностранных источников
В действующих ценах, тыс. рублей							
2016	4396169.3	3468857.8	371834.9	435.8	2258.5	436160.8	116621.5
2017	3545165.6	2750987.3	342183.5	466.1	1652.1	415347.0	34529.6
2018	4749615.6	3546257.5	427673.0	1875.8	1740.1	477254.8	294814.4
2019	4896547.8	3902170.1	405717.4	1453.6	1091.3	390142.5	195972.9
2020	5075911.3	4017885.2	404367.4	...**	...**	404265.4	248736.8
2021	6001088.2	4701420.9	509830.7	11568.5	7813.9	583233.0	187221.2
2022	6569119.4	5170729.8	526487.8	11904.2	1769.2	802025.9	56202.5
2023	7885143.2	5521002.4	1272845.4	8501.9	4741.8	1042990.0	35061.7
2024	8807740.7	6016675.2	1692929.2	13894.8	2799.2	1078229.5	3212.8
Проценты							
2016	100	78.9	8.5	0.01	0.05	9.9	2.7
2017	100	77.6	9.7	0.01	0.05	11.7	1.0
2018	100	74.7	9.0	0.04	0.04	10.0	6.2
2019	100	79.7	8.3	...**	0.02	8.0	4.0
2020	100	79.2	8.0	...**	...**	8.0	4.9
2021	100	78.3	8.5	0.19	0.13	9.7	3.1
2022	100	78.7	8.0	0.18	0.03	12.2	0.9
2023	100	70.0	16.1	0.11	0.06	13.2	0.4
2024	100	68.3	19.2	0.16	0.03	12.2	0.04

* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора.

** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

7.11. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В действующих ценах, тыс. рублей								
Внутренние затраты на исследования и разработки	3545165.6	4749615.6	4896547.8	5075911.3	6001088.2	6569119.4	7885143.2	8807740.7
Внутренние текущие затраты	3460522.0	4597882.3	4745925.8	4973742.3	5686618.1	6352270.2	7544467.3	8603580.0
Затраты на оплату труда	2137340.9	3016487.1	3049173.2	3233276.2	3566975.2	3979941.4	4825695.8	5555975.8
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	1937513.3	2836766.3	2855042.4	2973643.6	3221670.5	3660782.4	4510976.2	5178528.7
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС**	583686.2	804082.7	836624.8	883943.9	985908.4	1090080.0	1318275.9	1515531.1
Затраты на оборудование	62119.2	16100.6	45873.8	47275.9	127167.7	83112.3	124479.0	57646.7
Другие материальные затраты	206060.6	189452.9	228181.2	278717.5	395419.6	568336.1	354844.1	471356.4
Прочие текущие затраты	471315.1	571759.0	586072.8	530528.8	611147.2	630800.4	921172.5	1003070.0
Капитальные затраты	84643.6	151733.3	150622.0	102169.0	314470.1	216849.2	340675.9	204160.7
Земельные участки и здания	91.1	14446.8	...***	...***	...***	...***	...***	...***
Земельные участки	–	–	–	–	–	–	–	–
Здания	91.1	14446.8	...***	...***	...***	...***	...***	...***
Оборудование	75757.0	98191.9	45470.8	63004.7	253105.4	177712.9	330261.7	173994.7
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности	–	33808.4	33430.9	28230.4	22506.0	25807.8	4469.7	4779.4
Прочие капитальные затраты	8795.5	5286.2	8040.3	8945.9	23530.7	9774.5	5432.5	23827.6

* Без совместителей и работавших по договорам гражданско-правового характера.

** ОПС – обязательное пенсионное страхование; ОМС – обязательное медицинское страхование; ОСС – обязательное социальное страхование.

*** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

(окончание)

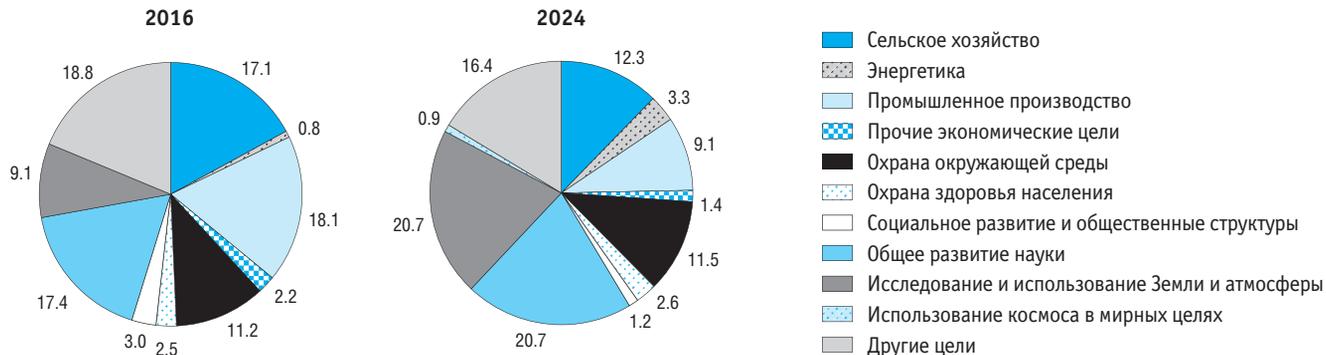
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Проценты								
Внутренние затраты на исследования и разработки	100	100	100	100	100	100	100	100
Внутренние текущие затраты	97.6	96.8	96.9	98.0	94.8	96.7	95.7	97.7
Затраты на оплату труда	60.3	63.5	62.3	63.7	59.4	60.6	61.2	63.1
Из них работникам, выполнявшим исследования и разработки*	54.7	59.7	58.3	58.6	53.7	55.7	57.2	58.8
Страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС**	16.5	16.9	17.1	17.4	16.4	16.6	16.7	17.2
Затраты на оборудование	1.8	0.3	0.9	0.9	2.1	1.3	1.6	0.7
Другие материальные затраты	5.8	4.0	4.7	5.5	6.6	8.7	4.5	5.4
Прочие текущие затраты	13.3	12.0	12.0	10.5	10.2	9.6	11.7	11.4
Капитальные затраты	2.4	3.2	3.1	2.0	5.2	3.3	4.3	2.3
Земельные участки и здания	0.0	0.3	...***	...***	...***	...***	...***	...***
Земельные участки	–	–	–	–	–	–	–	–
Здания	0.0	0.3	...***	...***	...***	...***	...***	...***
Оборудование	2.1	2.1	0.9	1.2	4.2	2.7	4.2	2.0
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности	–	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.1	0.1
Прочие капитальные затраты	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.3

7.12. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

	Тыс. рублей			Проценты		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Внутренние затраты на исследования и разработки – всего	6569119.4	7885143.2	8807740.7	100	100	100
Из них:						
по приоритетным направлениям научно-технологического развития*	1895217.2	2752710.9	3384412.3	28.9	34.9	38.4
в области цифровых технологий	23294.6	24146.7	111649.1	0.4	0.3	1.3
в области энергетики	55842.5	60480.0	284648.2	0.9	0.8	3.2

* 2022–2023 гг. – «по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники» в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»; с 2024 г. – в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоёмких технологий».

7.13. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ (проценты)



Материально-техническая база науки

7.14. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	В действующих ценах								
Основные средства – всего, млн руб.	18854.1	19129.7	20221.8	21907.7	9958.4	9981.2	10947.4	11272.8	12221.5
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:									
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, тыс. руб.	5215.5	6328.1	6144.6	6634.7	3004.0	3020.9	3366.4	3344.1	3708.0
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	10274.7	12710.8	12001.1	13024.8	5726.5	5680.8	6220.1	6347.3	6995.7
Машины и оборудование, млн руб.	6902.4	7243.6	7679.7	8272.1	2812.8	2553.4	2703.4	3185.5	3543.1
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:									
стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, тыс. руб.	1909.4	2396.2	2333.5	2505.2	848.5	772.8	831.3	945.0	1075.0
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	3761.5	4813.0	4557.7	4918.0	1617.5	1453.3	1536.0	1793.6	2028.1
Машины и оборудование в возрасте до пяти лет, млн руб.	1272.2	1130.2	1014.8	945.8	701.4	912.5	1062.6	1525.9	1829.9
В процентах от общей стоимости машин и оборудования	18.4	15.6	13.2	11.4	24.9	35.7	39.3	47.9	51.6

(окончание)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В постоянных ценах 2010 г.*									
Основные средства – всего, млн руб.	11303.4	11134.9	11147.6	11416.2	4915.3	4801.0	4495.9	4204.7	4212.8
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:									
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, тыс. руб.	3126.8	3683.4	3387.3	3457.4	1482.7	1453.1	1382.5	1247.3	1278.2
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	6159.9	7398.6	6615.8	6787.3	2826.5	2732.5	2554.5	2367.5	2411.5
Машины и оборудование, млн руб.	4138.1	4216.3	4233.6	4310.6	1388.4	1228.2	1110.2	1188.2	1221.3
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:									
стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, тыс. руб.	1144.7	1394.7	1286.4	1305.5	418.8	371.7	341.4	352.5	370.6
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	2255.1	2801.5	2512.5	2562.8	798.4	699.0	630.8	669.0	699.1
Машины и оборудование в возрасте до пяти лет, млн руб.	762.7	657.9	559.4	492.9	346.2	438.9	436.4	569.2	630.8

* Данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом оценки дефлятора валового накопления основного капитала по состоянию на 09.04.2025.

Разработка и использование передовых производственных технологий

7.15. РАЗРАБОТКА ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ВИДАМ

	Всего		Из них технологии			
			новые для России		принципиально новые	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Передовые производственные технологии	12	19	5	8	...*	...*
Проектирование и инжиниринг	3	3	3	3	–	–
Производство, обработка, транспортировка и сборка	...*	...*	...*	...*	–	–
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	...*	...*	...*	...*	–	–
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	...*	...*	–	–	...*	...*
«Зеленые» технологии	–	...*	–	...*	–	...*
Передовые методы организации и управления производством	–	–	–	–	–	–

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

7.16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ВИДАМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

	Всего		Из них технологии, использовавшиеся в течение, лет					
			до одного года		одного – пяти		шести и более	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Передовые производственные технологии	7946	8148	486	502	3821	3668	3639	3978
Проектирование и инжиниринг	439	450	27	23	135	151	277	276
Производство, обработка, транспортировка и сборка	380	424	37	42	99	132	244	250
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	1149	998	47	59	607	453	495	486
Связь, управление и геоматика	3622	3552	174	161	1971	1836	1477	1555
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	1302	1375	96	72	520	532	686	771
Технологии промышленных вычислений и больших данных	537	686	78	108	272	317	187	261
«Зеленые» технологии	136	161	4	8	61	57	71	96
Передовые методы организации и управления производством	381	502	23	29	156	190	202	283

7.17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПО ВИДАМ И ИСТОЧНИКУ ПРИОБРЕТЕНИЯ

	Всего		Из них технологии					
			разработанные в отчитывающейся организации		приобретенные			
	2023				в России		за рубежом	
			2023	2024	2023	2024	2023	2024
Передовые производственные технологии	7946	8148	288	280	5595	5541	2063	2327
Проектирование и инжиниринг	439	450	14	13	330	337	95	100
Производство, обработка, транспортировка и сборка	380	424	17	14	254	291	109	119
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	1149	998	29	28	807	652	313	318
Связь, управление и геоматика	3622	3552	54	52	2867	2739	701	761
Производственные информационные системы и автоматизация управления производством	1302	1375	120	114	715	785	467	476
Технологии промышленных вычислений и больших данных	537	686	11	14	359	437	167	235
«Зеленые» технологии	136	161	5	5	61	73	70	83
Передовые методы организации и управления производством	381	502	38	40	202	227	141	235

7.18. ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЭФФЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Число организаций, оценивших степень воздействия передовых производственных технологий							
	высокая		средняя		низкая		отсутствует	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Повышение эффективности производственного процесса (рост производительности труда)	164	174	234	225	57	62	105	109
Снижение издержек (снижение материалоемкости, энергоемкости и др.)	68	70	224	219	101	93	167	188
Повышение качества, снижение доли брака	93	100	162	163	101	100	204	207
Ускорение производственного цикла, снижение времени изготовления/выполнения заказов	68	91	197	207	100	91	195	181
Повышение гибкости производства, возможностей по адаптации и переналадке	63	83	141	132	106	104	250	251
Снижение воздействия на окружающую среду	38	40	88	93	121	125	313	312
Выпуск товаров, работ, услуг с новыми потребительскими свойствами	46	49	97	93	99	104	318	324
Удовлетворение потребностей партнеров по цепочке поставок	57	62	123	136	92	92	288	280
Соответствие стандартам, техническим регламентам и нормативам	175	184	129	120	75	95	181	171
Выход на зарубежные рынки сбыта / усиление экспортного потенциала	21	21	43	39	95	99	401	411
Снижение импортозависимости	55	68	98	126	108	110	299	266

7.19. РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

	Число организаций			
	осуществлявших технологические стратегии		не осуществлявших технологические стратегии	
	2023	2024	2023	2024
Сотрудничество с образовательными организациями высшего или среднего образования	199	186	362	385
Сотрудничество с научными организациями	126	136	435	435
Сотрудничество с проектными, проектно-конструкторскими, конструкторскими или инжиниринговыми организациями	225	224	336	347
Вознаграждение сотрудников за предложения по улучшению товаров и услуг, повышению эффективности производства	246	262	315	309
Конкурентная технологическая разведка, сравнительный анализ (бенчмаркинг) и анализ технологических трендов (в том числе дорожные карты)	109	112	452	459
Реализация программ обучения на рабочем месте	323	316	238	255
Эксплуатация систем управления знаниями, опытом, лучшими практиками	229	215	332	356
Применение методов коллективного планирования и принятия решений	218	212	343	359

7.20. ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИЯМИ ФАКТОРОВ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ВНЕДРЕНИЮ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Число организаций, оценивших значимость факторов, препятствующих внедрению передовых производственных технологий									
	основной (решающий)		значительный		незначительный или малосущественный		фактор отсутствует		затрудились ответить	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Недостаточная квалификация сотрудников	34	29	88	82	173	189	215	222	51	49
Трудности с наймом квалифицированного персонала	64	63	159	164	114	124	161	162	63	58
Недостаточный технологический уровень организации/ предприятия	34	33	111	88	141	189	206	201	69	60
Сложность интеграции новых технологий в существующие производственные и организационные процессы организации	36	32	117	108	140	170	178	173	90	88
Ограничения, связанные с действующим техническим регулированием / стандартами и правилами на рынках сбыта	24	20	82	67	125	150	231	238	99	96
Ограничения, связанные с требованиями в рамках текущих цепочек поставок	25	27	77	69	101	120	246	250	112	105
Низкая окупаемость инвестиций / длительный срок окупаемости	60	46	77	88	114	125	214	221	96	91
Трудности с привлечением частного финансирования	32	19	35	39	86	99	294	305	114	109
Трудности с привлечением государственного финансирования	45	28	48	57	80	85	266	284	122	117
Трудности доступа к нефинансовой поддержке на федеральном уровне	26	12	33	46	78	85	280	293	144	135
Трудности доступа к нефинансовой поддержке на региональном уровне	13	11	33	45	95	83	280	299	140	133
Нормативно-правовые ограничения доступа к технологиям в России	9	11	35	24	127	152	267	269	123	115

(окончание)

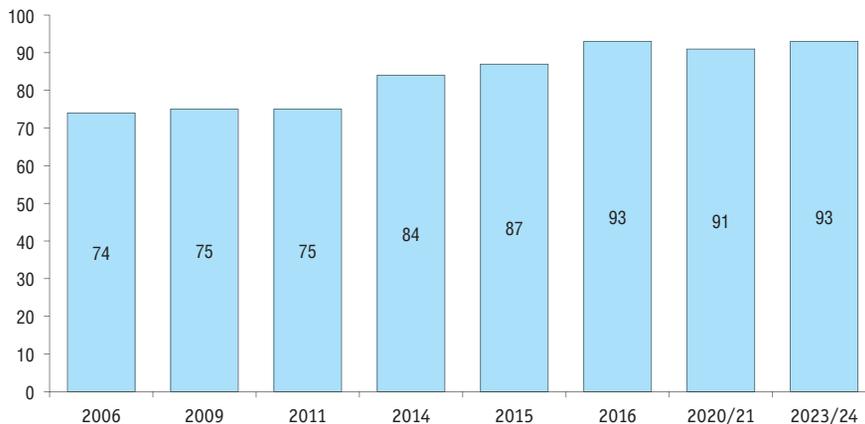
	Число организаций, оценивших значимость факторов, препятствующих внедрению передовых производственных технологий									
	основной (решающий)		значительный		незначительный или малосущественный		фактор отсутствует		затруднились ответить	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Нормативно-правовые ограничения доступа к технологиям за рубежом	27	25	82	76	75	79	254	278	123	113
Неэффективность действующего регулирования и защиты прав на интеллектуальную собственность	5	5	23	22	108	106	284	298	141	140
Отсутствие информации о передовых технологиях, способных обеспечить экономически значимый эффект для предприятия	15	15	32	29	150	172	280	276	84	79
Отсутствие/недостаток технической поддержки или сопутствующих услуг со стороны поставщиков, партнеров	20	25	40	41	136	166	272	260	93	79
Внедрение передовых технологий не входит в текущие приоритеты развития организации/предприятия	28	32	51	59	97	89	287	301	98	90
Возникновение специфических рисков, связанных с внедрением и использованием отдельных технологий	24	29	86	93	137	156	209	195	105	98
Прочие препятствия	2	2	18	18	106	116	285	291	150	144



8



**ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ
О НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ**

8.1. ДОЛЯ НАСЕЛЕНИЯ, СЧИТАЮЩЕГО, ЧТО НАУКА И ТЕХНИКА ДЕЛАЮТ ЖИЗНЬ БОЛЕЕ ЛЕГКОЙ И КОМФОРТНОЙ**(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18–65 лет)*

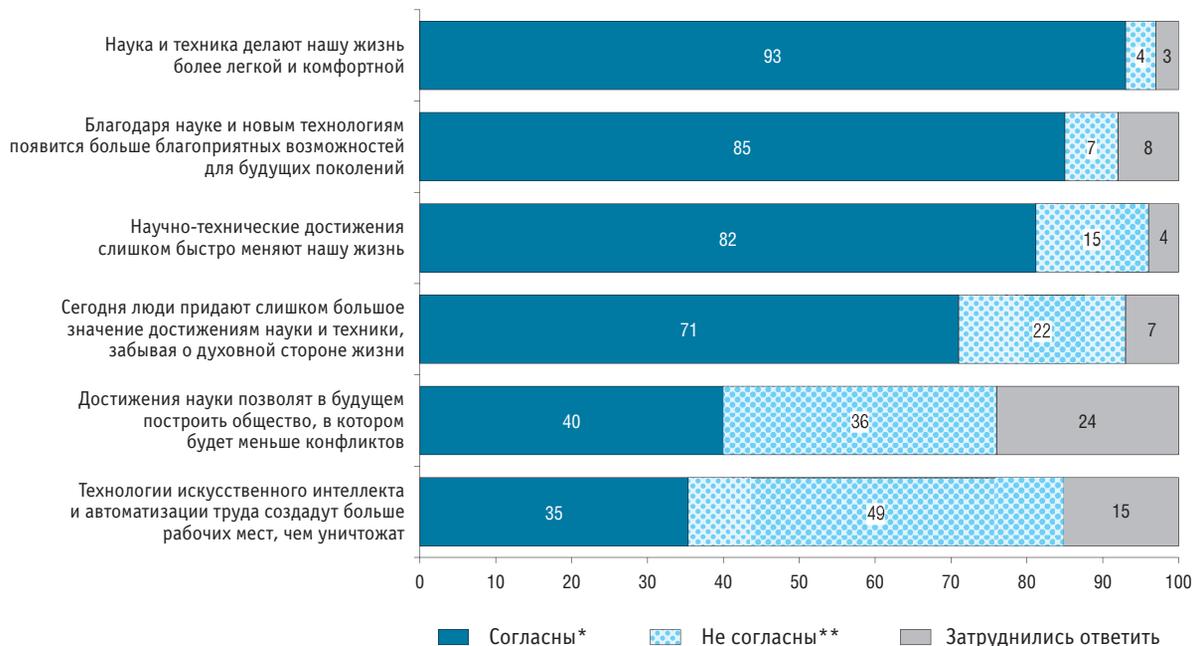
* Суммарная доля респондентов, давших ответы «полностью согласны» и «скорее согласны».

Здесь и далее в разделе (если не указано иное): 2023/24 г. – результаты репрезентативного опроса населения России в возрасте 18–65 лет, организованного ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в рамках Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения (РМЭЗ) НИУ ВШЭ при поддержке Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ (6946 респондентов); 2006–2020/21 гг. – результаты организованных ИСИЭЗ НИУ ВШЭ репрезентативных опросов населения России.

8.2. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ: 2023/24

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18–65 лет)

«Вы согласны или не согласны со следующими утверждениями?»



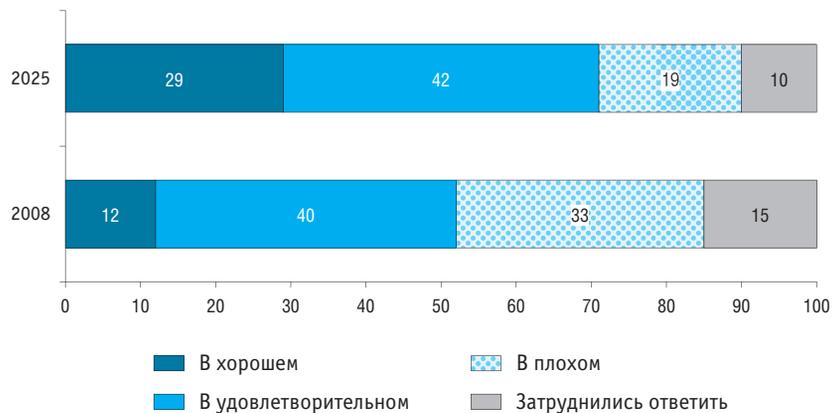
* Суммарная доля респондентов, давших ответы «полностью согласны» и «скорее согласны».

** Суммарная доля респондентов, давших ответы «полностью не согласны» и «скорее не согласны».

8.3. ДИНАМИКА ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ О СОСТОЯНИИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18 лет и старше)

«По Вашему мнению, в каком состоянии – хорошо, удовлетворительном или плохо – находится сегодня в нашей стране наука?»



Данные репрезентативных опросов населения в возрасте 18 лет и старше, организованных ВЦИОМ (1600 респондентов).

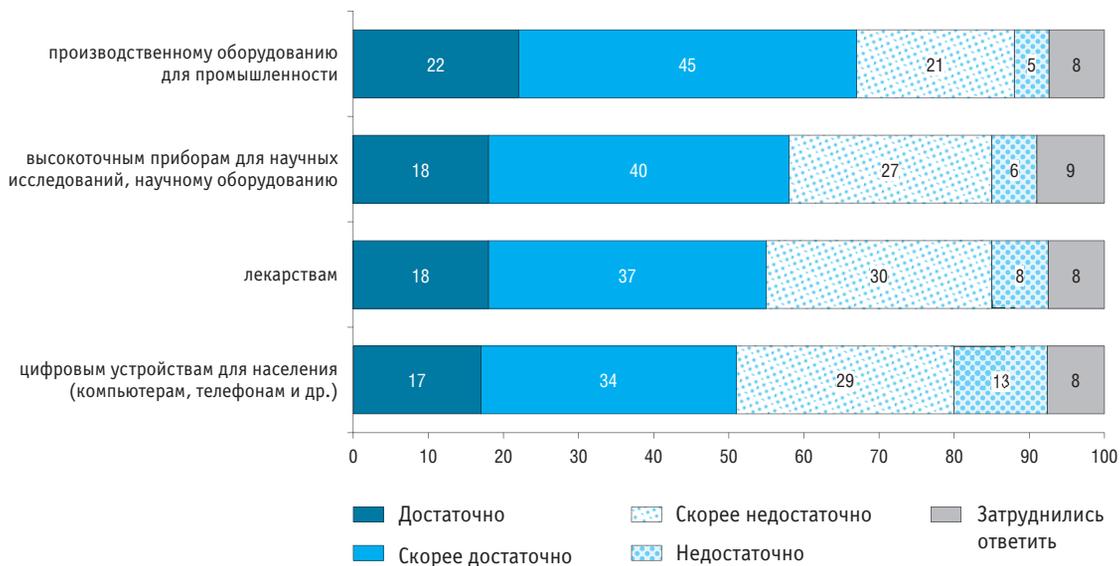
8.4. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ВЛИЯНИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОБСТАНОВКИ НА РОССИЙСКУЮ НАУКУ: 2023/24

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18–65 лет)

«Как, на Ваш взгляд, ухудшение отношений между Россией и некоторыми зарубежными странами влияет на отечественную науку?»



8.5. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ЗНАНИЯХ И НАВЫКАХ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ: 2023/24

*(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18–65 лет)***«Достаточно или недостаточно у российских ученых знаний и навыков, чтобы разработать равноценную замену зарубежному (зарубежным) ... ?»**

8.6. ИНТЕРЕС НАСЕЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ О СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЯХ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18 лет и старше)

«Вам лично интересна или не интересна информация о современных научных достижениях российских ученых?»



Данные репрезентативных опросов населения в возрасте 18 лет и старше, организованных ВЦИОМ (1600 респондентов).

8.7. ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ИНФОРМАЦИИ О НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2023/24

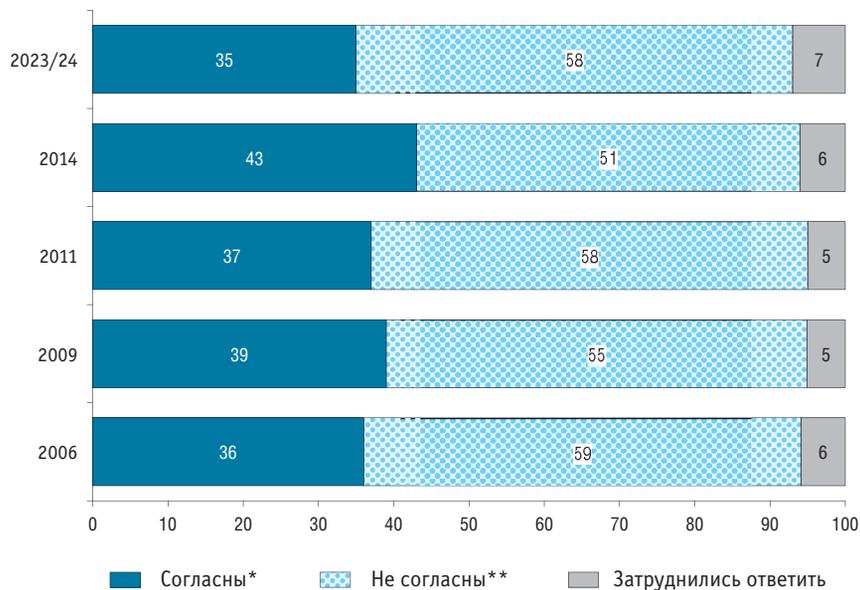
(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18–65 лет)

	Опрошенные – всего	Возраст, лет				
		18–25	26–35	36–45	46–55	56–65
Раз в месяц и чаще...:						
смотрят передачи о науке и технологиях по телевизору	29	25	27	29	31	32
смотрят видео о науке и технологиях в интернете	26	36	30	28	23	16
читают о науке и технологиях в интернете	20	29	22	20	18	13
слушают передачи, подкасты о науке и технологиях	17	22	18	16	16	13
читают о науке и технологиях в печатных изданиях	8	10	8	9	9	7

8.8. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О ВАЖНОСТИ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18–65 лет)

«В какой мере Вы согласны или не согласны, что в нашей повседневной жизни научные знания необязательны?»



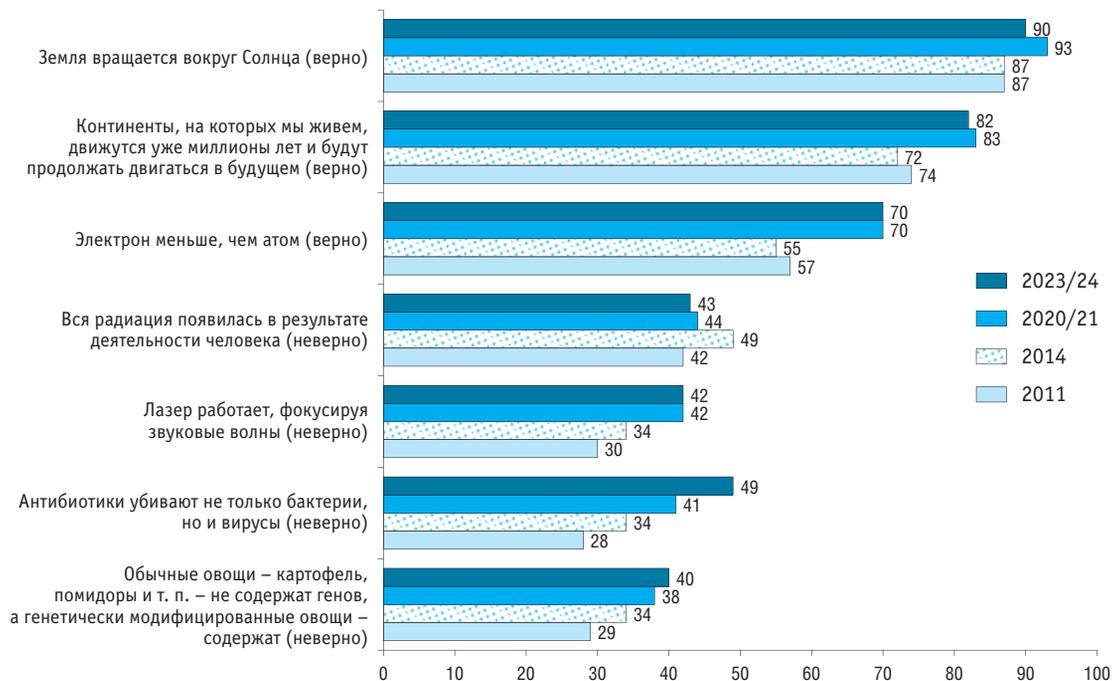
* Суммарная доля респондентов, давших ответы «полностью согласны» и «скорее согласны».

** Суммарная доля респондентов, давших ответы «полностью не согласны» и «скорее не согласны».

8.9. НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ: ДОЛЯ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 18–65 лет)

«Являются ли верными следующие утверждения?»





9



**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СОПОСТАВЛЕНИЯ**

9.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ*

(миллионы долларов США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Россия	10504.4	33080.9	38818.6	41895.9	47412.6	50746.4	54949.7	54954.1	62249.7**	66911.5**
Страны СНГ***										
Азербайджан	93.1	295.3	320.5	279.7	334.5	342.6	424.8	345.9	436.9	533.0
Армения	15.6	52.1	72.9	66.9	79.2	91.1	97.0	111.8	109.6	182.0
Беларусь	418.6	974.7	856.0	1142.5	1212.8	1257.5	1181.0	1245.5	1622.8	1769.5
Казахстан	208.4	481.4	690.6	555.1	652.6	712.9	847.1	842.8	1115.9	1335.4
Киргизия	14.3	26.1	29.9	31.0	29.7	29.1	27.9	31.7	28.1	30.5
Республика Молдова	...	67.1	81.2	82.3	86.3	83.8	94.3	95.5	96.4	96.5
Таджикистан	...	15.6	27.5	26.7	30.8	31.6	33.4	...	...	...
Узбекистан	221.7	240.8	344.9	289.2	279.2	350.4	365.3	494.7	421.5	451.0
Украина	1948.6	3151.8	2677.2	2530.9	2622.1	2645.3	...	...	...	...
Страны БРИКС****										
Бразилия	16571.0	32465.0	41330.0	36735.0	39251.0	36788.0	36480.0	...	...	...
Египет	767.6	3416.0	7647.4	8292.6	...	...	15760.6	20126.8	...	...
Индия	16742.4	41237.1	49624.3	59117.8	...	57900.0	...	...	...	...
Индонезия	678.5	...	...	7053.5	...	...	...	...	...	...
Иран	...	3391.6	4454.4	...	...	...	...	...	...	...

* Здесь и далее (табл. 9.2, 9.4–9.9, 9.12; рис. 9.3, 9.10, 9.11, 9.13) использованы следующие источники информации: данные Росстата, Межгосударственного статистического комитета СНГ, ОЭСР, ЮНЕСКО, Евростата, материалы национальных статистических служб, отдельные публикации: «Research & Development Statistics at a Glance 2022-23», Department of Science & Technology, Government of India, NEW DELHI-110016 (INDIA), March 2023; «Indicadores nacionais de ciencia, tecnologia e inovacao – 2022», MCTI – Ministerio da Ciencia, Tecnologia e Inovacao – 2023, Brasilia: MCTI 2023 P 168 ISSN 1413-3148.

** Включая затраты малых предприятий.

*** Данные по Туркменистану имеются по отдельным показателям.

**** Египет, Иран, Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ), Эфиопия стали полноформатными членами БРИКС в 2024 г., Индонезия – в 2025 г. Здесь и далее по некоторым странам БРИКС по отдельным показателям сопоставимые данные отсутствуют.

(продолжение)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Китай	33081.9	212074.9	374714.5	480642.3	545460.8	607601.5	701114.6	811348.2	915462.8	...
ОАЭ	...	...	5380.8	8443.0	...	...	...	...	...	...
ЮАР	...	4384.6	5558.8	5365.7	4880.9	4627.1	5176.9	5660.2	...	...
Страны ОЭСР										
Австралия	7939.4	20560.3	21151.5	...	24397.4	...	27764.1	...	...	...
Австрия	4439.3	9576.3	13147.0	15563.1	16850.5	16738.5	18359.8	20324.1	20950.1	...
Бельгия	5515.5	8948.7	12651.2	17168.8	20534.4	21810.9	23940.9	25442.7	26637.9	...
Великобритания	25148.9	37533.2	62989.7	84778.4	89091.2	94638.5	99066.8	108929.2	106155.7	...
Венгрия	957.4	2453.6	3534.5	4703.1	5059.2	5439.2	6116.9	5878.5	5994.4	...
Германия	53892.1	86954.8	114128.2	142320.2	153293.2	150788.8	160158.6	173935.9	181774.0	...
Греция	...	1873.0	2798.2	3858.2	4321.2	4703.8	5080.4	6007.8	6403.4	...
Дания	...	6958.0	8518.0	9877.9	10238.8	10839.0	11200.7	13099.6	13367.7	...
Израиль	6183.1	8627.8	12918.1	17563.1	20037.2	22010.7	24906.1	31629.3	33376.1	...
Ирландия	1245.9	3141.9	3840.4	4575.4	5208.3	5543.3	6411.8	10870.4	10529.2	...
Исландия	215.4	...	355.1	403.7	510.7	508.4	638.4	729.5	796.2	...
Испания	7730.7	20065.3	19820.6	23656.3	25775.9	26008.0	29312.0	33928.4	38438.9	...
Италия	15473.7	25379.4	30002.9	37039.9	40568.1	39583.4	41562.4	45330.2	47109.5	...
Канада	16744.9	24885.8	27011.1	32190.0	33354.4	35739.7	40770.4	44878.3	46780.9	48403.1
Колумбия	367.7	930.2	2280.7	2333.4	2600.5	2273.9	...	...	...	...
Коста-Рика	...	...	414.1	395.7	...	367.2	330.5	...	...	...
Латвия	82.8	224.9	306.0	380.1	406.8	470.8	536.2	610.0	646.5	...
Литва	173.1	487.5	874.2	954.5	1125.5	1303.2	1417.7	1505.6	1534.8	...
Люксембург	380.8	652.1	769.6	829.9	889.5	843.6	903.0	997.6	1016.0	...
Мексика	3371.2	8559.6	9579.0	7788.1	7182.9	6917.3	...	...	...	...
Нидерланды	9085.4	12751.2	18286.9	21312.0	23145.2	24730.3	26636.1	29707.3	31737.7	...

(продолжение)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Новая Зеландия	...	...	2125.4	...	3295.1	...	3645.6	...	4373.9	...
Норвегия	...	4671.7	6063.5	7593.6	8103.5	8102.6	9084.3	10422.1	10263.8	...
Польша	2616.6	5770.3	10234.8	14669.1	17829.7	19080.4	21494.8	24459.2	26678.9	...
Португалия	1401.7	4424.6	3820.8	4847.6	5433.0	5961.9	6677.9	7859.6	8503.1	...
Республика Корея	18520.6	52146.6	76932.4	100282.6	105064.4	112221.2	123074.1	137943.8	143741.2	...
Словакия	391.2	829.1	1886.9	1427.7	1522.5	1715.3	1881.9	2180.6	2465.1	...
Словения	486.9	1169.2	1433.4	1572.8	1820.5	1892.9	2069.8	2265.5	2441.2	...
США	268558.0	408495.0	507372.0	617538.0	676995.0	729857.0	821478.0	906953.0	955578.0	...
Турция	2835.4	10068.3	19568.3	29279.4	31014.6	32703.1	36973.6	43974.9	51364.3	...
Финляндия	4494.5	7740.5	6689.7	7540.5	8126.4	8643.1	9475.9	10164.2	10644.0	...
Франция	33274.5	50853.9	60557.6	68654.0	75681.7	76072.6	78839.7	84868.0	86748.8	...
Чехия	1848.3	3873.9	6854.8	8305.7	9226.9	9331.7	9706.4	10434.9	10601.5	...
Чили	...	1021.0	1552.2	1764.9	1683.7	1646.3	2041.1	2362.6	...	...
Швейцария	5968.2	...	16468.3	...	19915.6	...	22905.4	...	25916.8	...
Швеция	...	12542.1	15493.2	18086.3	19927.7	20843.2	22317.9	24170.5	25511.0	...
Эстония	79.0	454.4	563.5	678.7	856.8	933.4	1031.6	1135.4	1179.0	...
Япония	98935.2	140511.5	168546.1	172035.8	173928.4	174926.4	182504.4	201665.3	213803.5	...
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР										
Болгария	259.8	622.7	1253.4	1218.8	1482.9	1516.3	1550.6	1740.7	1915.6	...
Кипр	33.5	123.1	128.6	217.3	279.6	319.4	326.4	345.6	352.8	...
Мальта	...	69.9	119.2	127.2	142.0	154.6	168.7	180.5	223.6	...
Румыния	480.8	1569.3	2091.5	2863.4	3094.7	3074.7	3581.3	3905.0	4810.0	...
Хорватия	...	630.6	812.7	1124.1	1406.7	1527.8	1779.1	2295.6	2439.9	...

(окончание)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Другие страны										
Аргентина	1878.1	4156.5	5351.3	5388.6	5056.9	5477.6	6239.9	7385.3	8234.7	...
Вьетнам	...	...	2494.9	...	...	...	...	...	...	...
Грузия	27.3	...	134.8	152.6	...	...	...	...	...	...
Ирак	...	139.4	139.5	182.1	...	...	...	...	...	...
Малайзия	1404.7	5993.8	9605.8	9261.8	...	...	...	...	...	...
Пакистан	438.5	...	2145.8	...	...	...	...	...	...	...
Перу	150.3	...	412.6	532.6	...	...	...	...	...	...
Сербия	...	655.8	859.2	1127.9	...	...	...	...	...	...
Сингапур	3204.2	7384.7	10489.8	10600.9	11345.5	12466.8	14013.5	14585.5	...	...
Таиланд	1125.0	...	6698.3	...	...	...	...	...	...	...
Тайвань	8722.3	23881.2	31878.5	39562.4	43244.2	49050.9	57004.1	65469.1	69235.2	...

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

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Россия	1.05	1.13	1.10	0.99	1.04	1.09	0.97	0.91	0.96*	0.97*
Страны СНГ										
Азербайджан	0.34	0.22	0.22	0.18	0.20	0.22	0.22	0.15	0.18	0.21
Армения	0.19	0.24	0.25	0.18	0.18	0.21	0.21	0.20	0.17	0.26
Беларусь	0.72	0.67	0.50	0.60	0.58	0.54	0.46	0.47	0.57	0.59
Казахстан	0.18	0.15	0.17	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.14	0.16
Киргизия	0.16	0.16	0.12	0.10	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05
Республика Молдова	...	0.37	0.31	0.26	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
Таджикистан	...	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	...	...	...
Узбекистан	0.36	0.15	0.16	0.12	0.11	0.15	0.15	0.13	0.11	0.10
Украина	0.93	0.80	0.61	0.47	0.43	0.40	...	...	...	...
Страны БРИКС										
Бразилия	1.05	1.16	1.37	1.17	1.21	1.15	...	...	...	...
Египет	0.19	0.43	0.72	0.69	0.80	0.92	0.91	1.02	1.03	...
Индия	0.76	0.79	0.69	0.66	0.66	0.65	...	...	...	...
Индонезия	0.07	...	...	0.23	0.27	0.28	...	...	...	...
Иран	...	0.26	0.39	...	0.79	...	0.73	...	...	...
Китай	0.88	1.68	2.02	2.10	2.20	2.36	2.38	2.49	2.58	...
ОАЭ	...	...	0.87	1.26	1.31	1.49	1.49	...	...	...
Эфиопия	...	0.24	...	0.27**	...	...	...	...	...	...
ЮАР	...	0.66	0.73	0.69	0.61	0.60	0.62	0.61	...	...

* Включая затраты малых предприятий.

** 2017 г.

(продолжение)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Страны ОЭСР										
Австралия	1.47	2.18	1.88	...	1.80	...	1.66	...	...	...
Австрия	1.90	2.74	3.07	3.11	3.14	3.21	3.26	3.18	3.26	...
Бельгия	1.94	2.06	2.43	2.86	3.15	3.37	3.41	3.20	3.27	...
Великобритания	1.61	1.64	2.28	2.71	2.67	2.94	2.90	2.75	2.68	...
Венгрия	0.79	1.13	1.34	1.50	1.46	1.58	1.63	1.39	1.38	...
Германия	2.39	2.68	2.88	3.05	3.11	3.09	3.07	3.04	3.13	...
Греция	...	0.60	0.97	1.21	1.26	1.49	1.43	1.48	1.49	...
Дания	...	2.91	3.06	2.98	2.91	2.97	2.76	2.88	3.07	...
Израиль	3.81	3.84	4.30	4.92	5.36	5.83	5.76	6.18	6.35	...
Ирландия	1.08	1.60	1.14	1.08	1.14	1.13	1.08	1.53	1.54	...
Исландия	2.54	...	2.16	1.97	2.31	2.44	2.73	2.56	2.62	...
Испания	0.88	1.35	1.21	1.23	1.24	1.40	1.40	1.41	1.49	...
Италия	1.00	1.21	1.33	1.42	1.46	1.50	1.41	1.37	1.37	...
Канада	1.86	1.83	1.69	1.74	1.76	1.93	1.87	1.81	1.81	1.79
Колумбия	0.14	0.19	0.37	0.31	0.32	0.29	...	...	...	...
Коста-Рика	...	...	0.49	0.37	...	0.33	0.27	...	...	...
Латвия	0.45	0.62	0.64	0.66	0.66	0.76	0.77	0.81	0.82	...
Литва	0.58	0.79	1.04	0.93	0.99	1.12	1.10	1.05	1.05	...
Люксембург	1.58	1.42	1.25	1.17	1.18	1.10	1.03	1.07	1.06	...
Мексика	0.29	0.47	0.41	0.30	0.28	0.29	0.27	0.26	0.27	...
Нидерланды	1.79	1.69	2.12	2.10	2.14	2.27	2.22	2.18	2.30	...
Новая Зеландия	...	...	1.23	...	1.46	...	1.49	...	1.55	...
Норвегия	...	1.64	1.92	2.03	2.14	2.24	1.89	1.55	1.85	...
Польша	0.64	0.72	1.00	1.19	1.31	1.37	1.42	1.44	1.56	...
Португалия	0.72	1.53	1.25	1.35	1.39	1.61	1.67	1.69	1.69	...

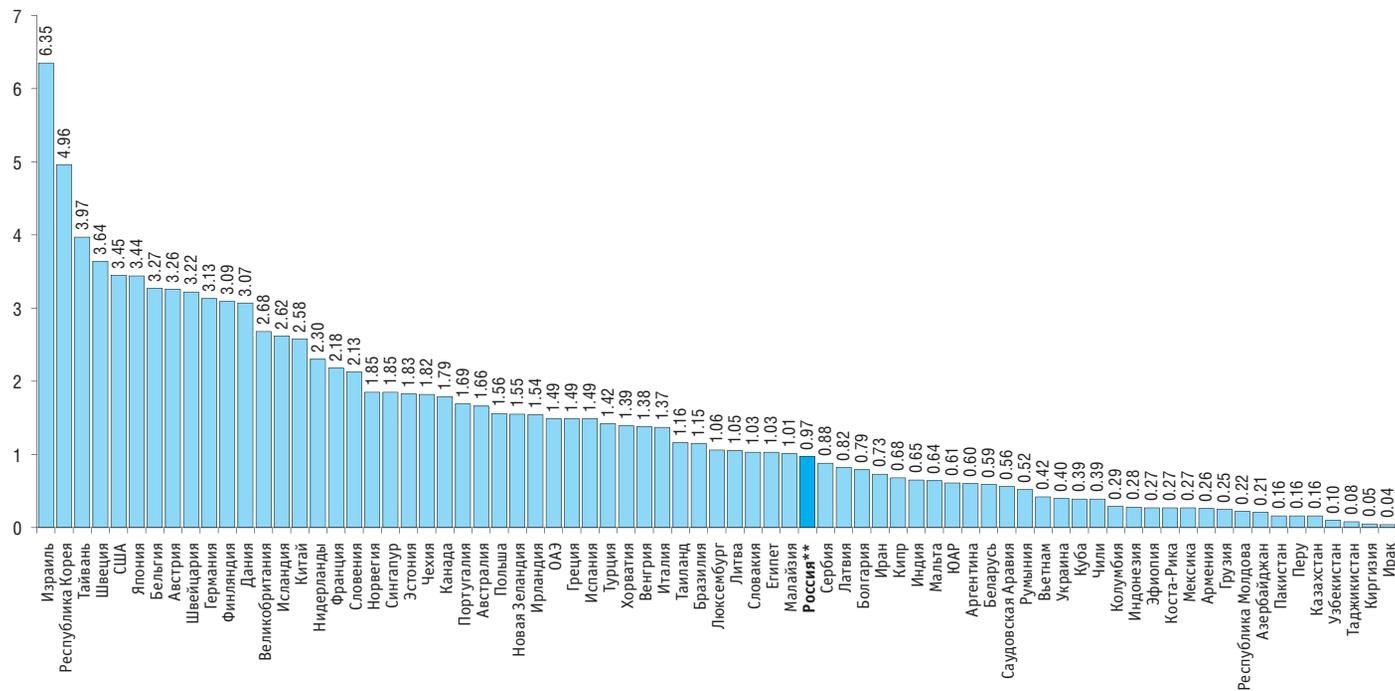
(продолжение)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Республика Корея	2.05	3.18	3.79	4.27	4.36	4.52	4.60	4.85	4.96	...
Словакия	0.64	0.61	1.15	0.83	0.82	0.89	0.90	0.98	1.03	...
Словения	1.37	2.07	2.22	1.96	2.06	2.16	2.14	2.10	2.13	...
США	2.62	2.71	2.77	2.99	3.14	3.42	3.47	3.49	3.45	...
Турция	0.47	0.79	0.97	1.27	1.32	1.37	1.40	1.32	1.42	...
Финляндия	3.24	3.71	2.89	2.78	2.82	2.93	3.01	2.98	3.09	...
Франция	2.10	2.18	2.22	2.20	2.20	2.27	2.21	2.22	2.18	...
Чехия	1.10	1.31	1.91	1.88	1.90	1.95	1.93	1.89	1.82	...
Чили	...	0.33	0.38	0.37	0.34	0.34	0.36	0.39	...	...
Швейцария	2.26	...	3.05	...	3.15	...	3.25	...	3.22	...
Швеция	...	3.19	3.24	3.36	3.41	3.51	3.45	3.50	3.64	...
Эстония	0.60	1.58	1.44	1.38	1.59	1.73	1.75	1.77	1.83	...
Япония	2.86	3.10	3.24	3.22	3.22	3.27	3.27	3.40	3.44	...
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР										
Болгария	0.50	0.56	0.95	0.76	0.84	0.85	0.77	0.75	0.79	...
Кипр	0.23	0.44	0.48	0.61	0.70	0.83	0.78	0.70	0.68	...
Мальта	...	0.58	0.70	0.55	0.55	0.60	0.60	0.58	0.64	...
Румыния	0.37	0.45	0.49	0.50	0.47	0.46	0.47	0.46	0.52	...
Хорватия	...	0.73	0.82	0.95	1.08	1.24	1.24	1.42	1.39	...
Другие страны										
Аргентина	0.39	0.56	0.62	0.49	0.48	0.54	0.52	0.55	0.60	...
Вьетнам	...	...	0.36	...	0.42	...	0.42	...	0.42	...
Грузия	0.22	...	0.29	0.28	0.28	0.30	0.25	0.23	0.25	...
Ирак	...	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	...	...	...
Куба	0.48	0.61	0.43	0.54	0.55	0.52	0.32	0.36	0.39	...

(окончание)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Малайзия	0.47	1.04	1.28	1.04	...	0.95	...	1.01	...	...
Пакистан	0.10	...	0.22	...	0.17	...	0.16	...	0.16	...
Перу	0.11	...	0.12	0.13	0.16	0.17	0.14	0.16	...	...
Саудовская Аравия	...	0.88	...	...	...	0.50	0.44	0.46	0.56	...
Сербия	0.80	0.67	0.78	0.88	0.85	0.86	0.95	0.92	0.88	...
Сингапур	1.82	1.93	2.17	1.81	1.88	2.16	1.95	1.85	...	...
Таиланд	0.24	...	0.62	1.11	1.14	1.33	1.21	1.16	...	...
Тайвань	1.91	2.82	3.00	3.34	3.48	3.59	3.77	3.93	3.97	...

9.3. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ПРОЦЕНТАХ К ВАЛОВОМУ ВНУТРЕННЕМУ ПРОДУКТУ: 2024*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

** Включая затраты малых предприятий.

9.4. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2024*

(проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Россия	100	29.9	59.5**	10.0	0.7
Страны СНГ					
Азербайджан	100	72.6	3.2	24.2	–
Армения	100	76.0	–	24.0	–
Беларусь	100	21.4	70.5	8.1	–
Казахстан	100	27.8	27.7	43.3	1.2
Киргизия	100	56.5	22.8	20.7	–
Республика Молдова	100	13.5	30.5	56.0	–
Таджикистан	100	89.9	–	10.1	–
Узбекистан	100	57.3	24.9	17.8	0.0
Украина	100	40.0	52.1	7.9	–
Страны БРИКС					
Египет	100	24.4	19.4	56.2	0.0
Индия	100	54.8	36.4	8.8	...
Индонезия	100	70.5	7.3	22.0	0.2
Иран	100	40.3	25.1	33.6	0.9
Китай	100	14.0	77.7	8.3	–
ОАЭ	100	25.4	61.9	12.6	...
ЮАР	100	23.8	35.5	36.4	4.3

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

** Включая затраты малых предприятий.

(продолжение)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Страны ОЭСР					
Австралия	100	9.5	53.3	33.5	3.7
Австрия	100	7.5	68.9	23.0	0.5
Бельгия	100	9.7	72.2	17.5	0.6
Великобритания	100	6.0	68.9	23.6	1.6
Венгрия	100	11.0	72.7	15.8	–
Германия	100	11.7	68.5	17.4	2.3
Греция	100	21.0	49.3	29.2	0.5
Дания	100	2.5	62.2	34.9	0.4
Израиль	100	0.9	93.0	5.5	0.6
Ирландия	100	2.2	86.5	11.3	0.0
Исландия	100	2.4	74.9	22.8	–
Испания	100	17.8	56.4	25.5	0.3
Италия	100	14.9	58.4	25.0	1.7
Канада	100	6.0	59.9	33.6	0.5
Колумбия	100	6.2	51.6	21.3	20.8
Коста-Рика	100	9.8	31.7	58.4	0.1
Латвия	100	19.1	36.4	44.5	–
Литва	100	15.2	41.6	42.8	0.5
Люксембург	100	24.8	46.4	28.8	–
Мексика	100	26.3	21.5	50.9	1.3
Нидерланды	100	4.8	69.0	26.1	–
Новая Зеландия	100	16.1	62.9	21.0	–
Норвегия	100	11.9	56.8	31.3	–

(продолжение)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Польша	100	1.8	64.6	33.4	0.2
Португалия	100	4.6	62.6	30.3	2.6
Республика Корея	100	9.6	79.2	9.1	2.1
Словакия	100	17.8	55.8	26.3	0.1
Словения	100	16.4	68.8	13.8	1.1
США	100	7.9	78.4	10.7	3.0
Турция	100	4.9	65.1	30.0	–
Финляндия	100	7.6	67.6	24.2	0.6
Франция	100	11.6	66.1	20.7	1.6
Чехия	100	15.6	64.7	18.8	1.0
Чили	100	9.1	42.0	42.3	6.6
Швейцария	100	0.9	69.4	28.4	1.3
Швеция	100	4.1	74.3	21.4	0.2
Эстония	100	8.5	57.8	32.8	0.9
Япония	100	8.7	79.1	11.1	1.1
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР					
Болгария	100	28.7	64.3	6.5	0.5
Кипр	100	7.5	42.0	36.0	14.6
Мальта	100	1.6	58.3	40.1	...
Румыния	100	26.5	61.7	11.0	0.8
Хорватия	100	17.2	54.7	28.0	0.1
Другие страны					
Аргентина	100	36.7	42.1	19.6	1.5
Вьетнам	100	21.3	73.0	5.3	0.4

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования	Сектор некоммерческих организаций
Грузия	100	23.2	...	76.8	...
Ирак	100	24.0	2.3	73.7	...
Малайзия	100	13.4	43.9	42.6	0.1
Пакистан	100	36.5	...	63.5	...
Сербия	100	26.4	43.5	30.1	0.0
Сингапур	100	22.3	64.2	13.5	–
Таиланд	100	5.4	80.0	13.8	0.7
Тайвань	100	8.5	85.1	6.3	0.1

9.5. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2024*

(проценты)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Россия	100	65.0**	32.2	1.8	1.0
Страны СНГ					
Азербайджан	100	82.6	17.4	–	0.1
Армения	100	83.5	14.2	0.9	1.5
Беларусь	100	36.4	51.2	0.2	12.2
Казахстан	100	77.1	15.6	6.0	1.0
Киргизия	100	68.8	14.0	15.0	1.8
Республика Молдова	100	65.8	10.4	–	23.8
Таджикистан	100	99.2	0.7	–	0.1
Узбекистан	100	59.6	39.8	–	0.5
Украина	100	43.0	32.0	1.0	24.0
Страны БРИКС					
Бразилия	100	53.8	43.2	3.0	...
Египет	100	95.4	3.9	0.2	0.5
Индия	100	59.2	40.8	...	...
Индонезия	100	87.7	8.0	3.3	0.1
Иран	100	61.6	30.9	7.4	...
Китай	100	17.1	79.3	–	0.3
ЮАР	100	50.5	28.7	3.5	17.3

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

** Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования, средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

(продолжение)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Страны ОЭСР					
Австралия	100	34.6	61.9	1.9	1.6
Австрия	100	29.0	52.7	1.4	16.9
Бельгия	100	18.2	60.1	2.7	18.9
Великобритания	100	19.6	56.6	12.4	11.5
Венгрия	100	30.2	49.4	0.6	19.3
Германия	100	29.8	62.6	0.3	7.3
Греция	100	41.6	39.9	2.8	15.7
Дания	100	27.3	55.5	8.0	9.2
Израиль	100	6.8	47.2	0.6	45.4
Ирландия	100	11.8	44.8	1.0	42.4
Исландия	100	25.8	52.5	4.1	17.7
Испания	100	38.3	48.0	4.7	9.0
Италия	100	36.9	51.1	2.1	9.8
Канада	100	27.8	48.1	14.0	10.1
Колумбия	100	25.0	53.4	16.4	5.2
Коста-Рика	100	46.8	29.3	21.0	2.9
Латвия	100	36.4	35.7	2.6	25.3
Литва	100	38.1	34.5	4.0	23.4
Люксембург	100	50.0	42.9	1.4	5.7
Мексика	100	76.9	17.8	4.1	1.3
Нидерланды	100	29.1	58.6	2.2	10.0
Новая Зеландия	100	27.2	51.2	9.2	10.8
Норвегия	100	42.9	45.6	2.1	9.4

(продолжение)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Польша	100	31.9	54.7	3.8	9.5
Португалия	100	33.8	55.5	3.4	7.4
Республика Корея	100	22.9	76.1	0.8	0.3
Словакия	100	33.9	41.1	2.9	22.1
Словения	100	27.7	47.4	0.7	24.1
США	100	18.9	69.6	5.3	6.2
Турция	100	33.1	52.6	12.7	1.6
Финляндия	100	26.0	57.0	2.7	14.4
Франция	100	33.1	54.1	4.2	8.6
Чехия	100	29.9	37.6	1.4	31.1
Чили	100	36.9	39.9	17.8	5.4
Швейцария	100	26.2	63.7	1.2	9.0
Швеция	100	22.0	63.5	4.5	9.9
Эстония	100	35.7	49.5	2.2	12.6
Япония	100	15.9	78.0	5.5	0.6
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР					
Болгария	100	26.4	31.1	0.6	41.9
Кипр	100	36.2	36.4	6.4	21.1
Мальта	100	26.6	53.5	10.2	9.7
Румыния	100	28.4	55.7	0.9	15.0
Хорватия	100	33.4	45.1	3.2	18.3
Другие страны					
Аргентина	100	54.9	22.9	2.1	20.1
Вьетнам	100	26.9	64.1	1.4	4.5

(окончание)

	Внутренние затраты на исследования и разработки	Средства государства	Средства предпринимательского сектора	Другие национальные источники	Иностранные источники
Грузия	100	42.5	1.7	43.8	10.3
Ирак	100	97.3	1.8	0.9	...
Малайзия	100	27.9	38.2	25.9	5.5
Пакистан	100	61.8	...	35.4	1.3
Сербия	100	40.2	0.9	28.6	30.3
Сингапур	100	33.2	59.2	2.3	5.3
Таиланд	100	12.2	80.8	6.2	0.7
Тайвань	100	14.5	84.8	0.6	0.1

9.6. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ: 2024*

(проценты)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
Россия	100	18.6	71.0	4.4	2.1	2.6	1.4
Страны СНГ							
Азербайджан**	100	21.8	32.8	6.5	8.8	14.4	15.6
Армения	100	49.0	26.5	3.6	2.3	6.3	12.3
Беларусь	100	14.9	71.9	4.1	4.5	3.5	1.1
Казахстан	100	34.8	35.4	4.4	12.0	5.6	7.8
Киргизия	100	47.9	20.4	7.6	9.0	2.2	12.8
Республика Молдова**	100	32.6	12.5	19.5	18.3	11.0	6.2
Таджикистан	100	19.2	13.0	9.4	27.8	17.7	12.9
Узбекистан	100	41.5	29.0	5.6	9.4	7.2	7.3
Украина	100	20.6	63.7	3.7	5.8	4.1	2.1
Страны БРИКС							
Индия	100	22.6	47.6	6.8	14.5	2.9	...
Китай	100	16.6	70.8	3.4	7.1	2.1***	...
ЮАР	100	30.8	17.5	22.8	7.7	18.4	2.7
Страны ОЭСР							
Австралия	100	30.8	41.8	15.2	4.8	6.0	1.5
Великобритания	100	7.2	5.2	8.0	1.4	6.7	6.2
Венгрия	100	25.3	56.3	7.7	4.0	3.7	2.5

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По отдельным странам итог не равен 100%.

** Распределение внутренних текущих затрат на исследования и разработки по областям науки.

*** Включая гуманитарные науки.

(продолжение)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
Греция	100	11.3	46.7	21.8	4.8	8.8	6.6
Дания	100	16.9	31.9	40.0	3.5	5.3	2.3
Исландия	100	5.8	2.8	6.1	1.1	6.8	2.6
Испания	100	19.1	53.1	14.2	5.9	5.1	2.5
Италия	100	15.0	56.3	13.6	3.3	8.1	3.7
Латвия	100	17.9	47.3	14.3	10.8	6.5	3.2
Люксембург	100	13.9	14.7	8.9	0.1	12.8	3.3
Мексика	100	20.8	44.2	10.5	6.4	12.2	5.9
Нидерланды	100	21.9	40.9	16.6	8.3	8.9	3.4
Польша	100	26.5	48.3	12.8	3.3	5.8	3.3
Португалия	100	23.8	49.1	11.1	3.4	8.9	3.7
Республика Корея	100	17.9	70.7	6.1	1.7	2.1	1.5
Словакия	100	23.3	55.7	8.9	3.4	4.9	3.8
Словения	100	31.6	38.8	19.5	3.2	3.7	3.2
Турция	100	3.5	69.7	12.7	2.4	7.0	4.7
Чехия	100	37.9	47.9	6.2	2.2	3.1	2.8
Чили	100	24.5	38.0	10.6	14.4	9.8	2.6
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР							
Болгария	100	18.7	47.3	22.3	5.6	2.4	3.9
Кипр	100	44.3	30.9	4.9	5.9	10.5	3.5
Мальта	100	22.3	51.2	10.3	1.6	10.1	4.5
Румыния	100	18.6	71.4	3.2	3.6	1.4	1.7
Хорватия	100	11.3	50.4	15.8	4.7	12.8	4.8

(окончание)

	Всего	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
Другие страны							
Аргентина	100	18.3	20.6	7.3	8.7	9.8	5.6
Грузия	100	14.2	21.8	14.7	...	15.6	17.4
Ирак	100	18.0	28.7	15.5	11.9	7.3	18.6
Малайзия	100	11.2	36.3	8.9	5.0	9.1	1.8
Сербия	100	41.2	33.0	2.9	7.2	9.9	5.9
Сингапур	100	12.6	62.8	18.9	3.2	...	...
Тайвань	100	9.0	81.3	6.0	1.4	1.8	0.6

9.7. СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ РАБОТ: 2024*

(проценты)

	Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	Фундаментальные исследования	Прикладные исследования	Разработки
Россия	100	16.2	20.3	63.4
Страны СНГ				
Азербайджан	100	57.2	36.1	6.7
Армения	100	58.8	2.1	39.1
Беларусь	100	12.8	32.0	55.2
Казахстан	100	27.7	65.0	7.3
Киргизия	100	71.8	11.9	16.3
Республика Молдова	100	10.7	80.2	9.1
Таджикистан	100	44.3	36.3	19.4
Узбекистан	100	38.6	31.8	29.6
Украина	100	24.7	23.5	51.8
Страны БРИКС				
Индия	100	14.4	22.2	19.5
Китай	100	6.8	11.0	82.3
ЮАР	100	28.2	50.0	21.9
Страны ОЭСР				
Австралия	100	20.1	38.7	41.2
Австрия	100	19.1	32.1	48.8
Бельгия	100	9.7	51.2	39.1

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По большинству стран [кроме России и других стран СНГ (за исключением Казахстана и Украины), а также Австрии, Венгрии, Ирака, Новой Зеландии, США, Чили и Японии] данные представлены в процентах к внутренним затратам на исследования и разработки. По отдельным странам итог не равен 100%.

(продолжение)

	Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	Фундаментальные исследования	Прикладные исследования	Разработки
Великобритания	100	18.3	42.1	39.7
Венгрия	100	20.0	20.8	59.1
Греция	100	35.1	36.4	28.5
Дания	100	19.5	40.4	40.1
Израиль	100	6.8	6.9	86.3
Ирландия	100	12.5	31.6	55.9
Исландия	100	9.4	40.7	49.9
Испания	100	20.5	46.0	33.4
Италия	100	25.8	41.6	32.7
Латвия	100	26.6	40.5	32.9
Литва	100	23.0	45.3	31.7
Люксембург	100	46.5	37.8	15.7
Мексика	100	30.7	30.1	39.3
Нидерланды	100	25.4	44.4	30.3
Новая Зеландия	100	22.2	39.5	38.3
Норвегия	100	16.6	36.5	47.0
Польша	100	26.7	12.4	60.9
Португалия	100	16.7	39.2	44.1
Республика Корея	100	14.9	19.7	65.4
Словакия	100	38.7	23.8	37.5
Словения	100	22.4	46.7	30.9
США	100	14.6	18.0	67.4
Турция	100	29.3	25.2	45.5
Франция	100	20.6	41.0	38.5
Чехия	100	23.9	45.1	31.0

(окончание)

	Внутренние текущие затраты на исследования и разработки	Фундаментальные исследования	Прикладные исследования	Разработки
Чили	100	34.9	39.8	25.3
Швейцария	100	27.2	37.9	34.9
Швеция	100	13.4	28.1	58.4
Эстония	100	19.7	23.4	56.9
Япония	100	12.3	19.5	68.2
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР				
Болгария	100	16.4	59.0	24.6
Кипр	100	13.7	63.2	23.0
Мальта	100	47.1	26.9	26.0
Румыния	100	20.2	47.3	32.5
Хорватия	100	22.9	21.7	55.4
Другие страны				
Аргентина	100	21.9	36.1	42.1
Ирак	100	30.5	64.5	5.1
Малайзия	100	39.3	36.2	24.5
Сербия	100	25.2	28.0	46.7
Сингапур	100	23.8	29.8	46.5
Тайвань	100	8.0	18.5	73.6

9.8. АССИГНОВАНИЯ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИЗ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА

(миллионы долларов США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Россия	4685.4	26074.9	33514.7	31645.5	34398.3	39559.4	45782.8	25337.7	26569.9	25810.1
Страны ОЭСР										
Австралия	2850.4	4657.8	4609.3	5076.4	5236.0	6426.1	6224.0	6618.6	6979.0	7306.4
Австрия	1418.5	2694.9	3437.1	3806.3	4076.3	4510.3	4538.9	5147.6	5569.9	6289.5
Бельгия	1581.4	2838.5	3172.5	3834.7	4502.0	4814.8	5181.3	5489.5	5344.3	5514.8
Великобритания	9492.1	13314.6	14667.4	17184.5	18179.8	21432.5	20969.6	24284.4	24929.2	...
Венгрия	...	761.1	725.6	930.7	930.5	1808.1	1678.5	1294.2	1353.7	1241.8
Германия	17233.8	28584.4	34107.7	43184.5	47363.6	52588.0	57240.3	61676.6	60711.7	62994.2
Греция	627.3	947.2	1515.9	1979.3	2381.7	2759.5	2976.5	3008.5	2437.4	2515.6
Дания	1135.7	2349.8	2795.2	2954.6	3157.6	3540.7	3677.3	3713.9	3853.0	4188.2
Израиль	1296.7	1350.4	1837.5	2191.8	2223.1	2518.4	2410.3	2725.2	2885.9	...
Ирландия	320.1	970.8	909.6	966.5	1010.1	1117.8	1266.6	1312.5	1366.5	1473.9
Исландия	75.8	119.2	120.5	172.2	181.0	211.1	268.6	302.5	329.6	326.6
Испания	5134.9	11427.2	9092.2	9922.0	10730.6	11485.1	12732.2	14049.9	15452.7	15545.6
Италия	9508.4	12347.7	11336.0	13224.4	15195.0	17428.7	18669.7	21336.1	21569.9	21951.5
Канада	4589.4	8475.9	7947.1	9021.0	9405.0	10422.8	10703.1	11129.0	...	...
Колумбия	28.7	407.3	614.0	559.7	561.0	500.9	...	...	...	...
Латвия	34.3	59.3	93.7	130.4	143.8	168.6	181.7	194.2	235.3	300.0
Литва	...	262.1	273.8	299.2	353.0	376.7	397.3	465.0	551.7	734.1
Люксембург	24.7	262.4	431.7	471.6	522.8	507.1	574.7	587.9	592.6	605.5
Мексика	2124.5	5101.5	7093.7	5520.0	5063.7	5011.1	5208.1	5592.2	6336.2	6380.8
Нидерланды	3801.5	5686.3	6027.4	7107.7	7343.6	8108.2	9233.6	10351.4	11187.5	13011.3
Новая Зеландия	...	680.5	873.8	...	...	...	...	...	...	...
Норвегия	1062.2	2380.0	2917.1	3651.1	3851.7	4106.3	4276.7	4875.5	4585.0	4793.2
Польша	1546.4	2906.9	4158.7	3462.0	5994.7	5998.4	6856.5	7097.6	8707.9	9093.4

(окончание)

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Португалия	1079.2	1563.0	1174.4	1303.7	1356.8	1365.1	1441.3	1527.7	1502.3	1590.6
Республика Корея	5014.5	16291.9	22032.6	23100.9	24604.2	29246.4	33146.5	36142.0	37515.8	...
Словакия	216.8	503.5	673.0	623.9	706.0	785.0	834.5	836.5	874.3	914.6
Словения	175.7	341.5	268.6	337.7	403.8	457.6	491.8	581.7	927.1	1049.4
США	72681.0	119382.0	115220.0	144459.0	149971.0	169901.0	161885.0	186876.0	198941.0	203919.0
Турция	...	4550.2	7352.0	10128.9	10572.5	9700.1	9914.7	11918.3	13433.1	15113.3
Финляндия	1317.0	2297.2	2205.6	2285.2	2431.1	2850.7	2828.0	3076.8	2962.2	3244.0
Франция	14879.9	19139.8	17531.1	20577.9	22922.0	24541.9	25087.0	25776.5	25772.3	27216.8
Чехия	827.6	1652.9	2151.6	2698.3	2960.4	3134.9	3048.5	3012.6	2962.6	3103.7
Чили	...	...	821.7	1045.4	1028.0	1018.6	1063.1	1068.5	1197.2	...
Швейцария	1526.2	3164.1	4754.0	5668.7	6106.6	6576.2	6976.4	7766.4	7845.2	7938.0
Швеция	1725.8	3269.0	3742.9	4084.4	4312.3	4560.0	5104.5	5164.0	5117.8	5406.2
Эстония	43.6	200.6	261.3	338.5	331.8	363.3	403.9	460.6	566.3	544.2
Япония	21231.4	32128.0	33616.8	45834.6	55574.6	88897.9	81461.3	100391.9	99466.8	88492.0
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР										
Болгария	...	288.0	313.1	328.1	395.5	420.3	470.4	503.1	544.9	630.6
Кипр	...	115.1	90.0	109.5	136.8	202.6	180.9	192.4	228.5	248.7
Мальта	...	25.1	41.7	44.2	53.6	60.7	60.1	67.7	68.7	71.7
Румыния	182.7	967.6	1104.5	983.4	1241.5	1189.3	1234.5	1190.4	1416.5	955.7
Хорватия	...	610.7	775.5	885.3	989.0	959.1	1014.6	1065.0	1202.4	1166.5
Другие страны										
Аргентина	1059.2	2324.5	...	...	...	...	...	...	...	...
Тайвань	2818.2	6711.9	7169.5	7496.8	7960.0	8381.4	8612.7	9583.8	10187.3	10853.8

9.9. ПЕРСОНАЛ, ЗАНЯТЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ: 2024*

(человеко-лет; в эквиваленте полной занятости)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Россия	734538	382836
	Страны СНГ	
Азербайджан	19405	14005
Армения	4292	3318
Беларусь	27360	17702
Казахстан	27146	23152
Киргизия	4515	3595
Республика Молдова	3323	2478
Таджикистан	4272	2911
Узбекистан	14429	10861
Украина	78860	51427
	Страны БРИКС	
Бразилия	316495	179989
Египет	125348	92666
Индия	555000	361875
Индонезия	74895	57815
Иран	183933	118987
Китай	7240582	3001302
ОАЭ	40064	22911
ЮАР	44420	27520
	Страны ОЭСР	
Австралия	137489	92649
Австрия	95525	61832

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По странам СНГ (кроме России) численность персонала указана в физических лицах (человек). По Египту данные приведены за разные годы.

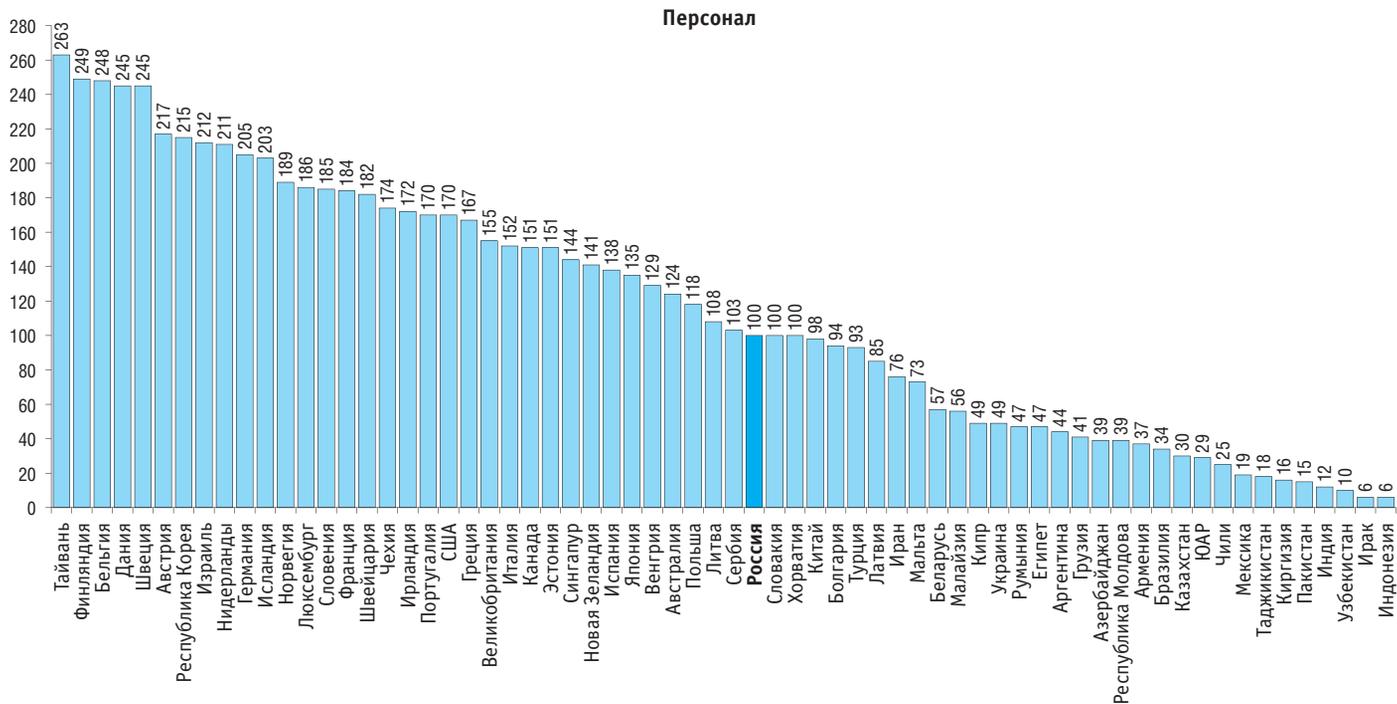
(продолжение)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Бельгия	123728	81670
Великобритания	486088	317472
Венгрия	59228	44213
Германия	839700	513100
Греция	69270	50835
Дания	71636	53166
Израиль	77143	...
Ирландия	45254	30729
Исландия	4226	2367
Испания	294549	183876
Италия	351433	180666
Канада	303630	217000
Коста-Рика	...	2053
Латвия	6990	4342
Литва	15012	10682
Люксембург	5958	3483
Мексика	69988	44966
Нидерланды	198165	120657
Новая Зеландия	41000	28000
Норвегия	52434	38921
Польша	198219	143624
Португалия	83064	64166
Республика Корея	610824	490256
Словакия	25641	20231
Словения	18133	11904
США	2726638	1681676
Турция	290850	230533

(окончание)

	Персонал, занятый исследованиями и разработками	Исследователи
Финляндия	62431	48791
Франция	520816	362023
Чехия	86948	49417
Чили	21902	13790
Швейцария	96712	54013
Швеция	123074	109203
Эстония	9845	7536
Япония	927402	699232
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР		
Болгария	26472	17601
Кипр	2325	1635
Мальта	2286	1313
Румыния	36828	21396
Хорватия	16550	9362
Другие страны		
Аргентина	92650	59676
Вьетнам	84733	66953
Грузия	7829	5859
Ирак	5615	4271
Малайзия	83763	68880
Пакистан	101437	69769
Сербия	28333	17752
Сингапур	56081	48599
Таиланд	138644	93457
Тайвань	302709	175832

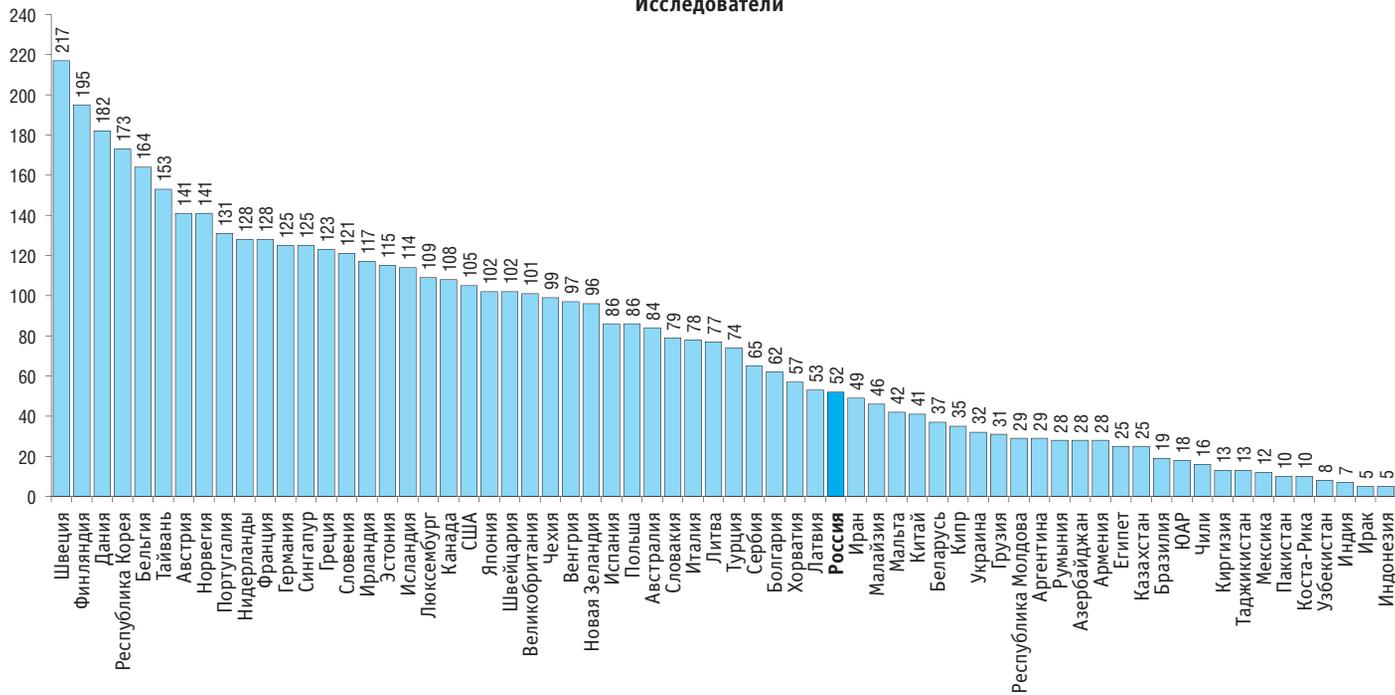
9.10. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ, В РАСЧЕТЕ НА 10 000 ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ: 2024*



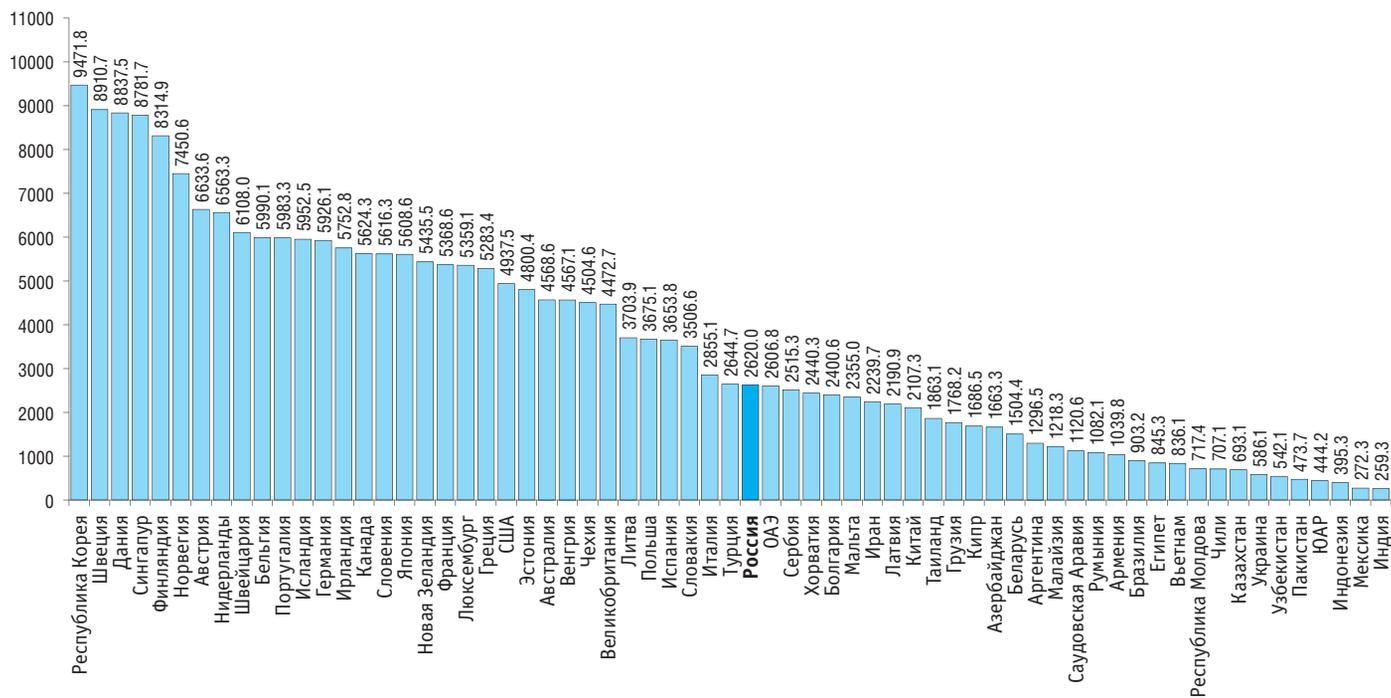
* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По странам СНГ (кроме России) расчет произведен по численности физических лиц, по остальным странам – в эквиваленте полной занятости.

(окончание)

Исследователи



9.11. ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ЭКВИВАLENTE ПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ НА МИЛЛИОН ЧЕЛОВЕК НАСЕЛЕНИЯ: 2024 *



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

9.12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО СЕКТОРАМ НАУКИ: 2024*

(проценты)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Россия	33.1	47.0	19.3
Страны СНГ			
Азербайджан	49.9	1.7	48.4
Армения	78.1	–	21.9
Беларусь	26.2	61.0	12.0
Казахстан	19.9	17.7	60.2
Киргизия	25.1	11.5	63.4
Республика Молдова	17.9	5.0	77.1
Таджикистан	57.2	–	42.8
Узбекистан	36.8	9.2	53.7
Украина	50.3	26.6	23.1
Страны БРИКС			
Бразилия	3.3	26.1	69.9
Египет	24.4	22.7	52.6
Индия	23.1	34.0	36.5
Индонезия	13.1	7.5	78.0
Иран	22.5	19.2	57.2
Китай	16.1	59.2	24.6
ОАЭ	10.8	77.9	11.3
ЮАР	9.5	11.3	77.8
Страны ОЭСР			
Австралия	8.9	29.9	57.8
Австрия	6.9	64.5	27.6

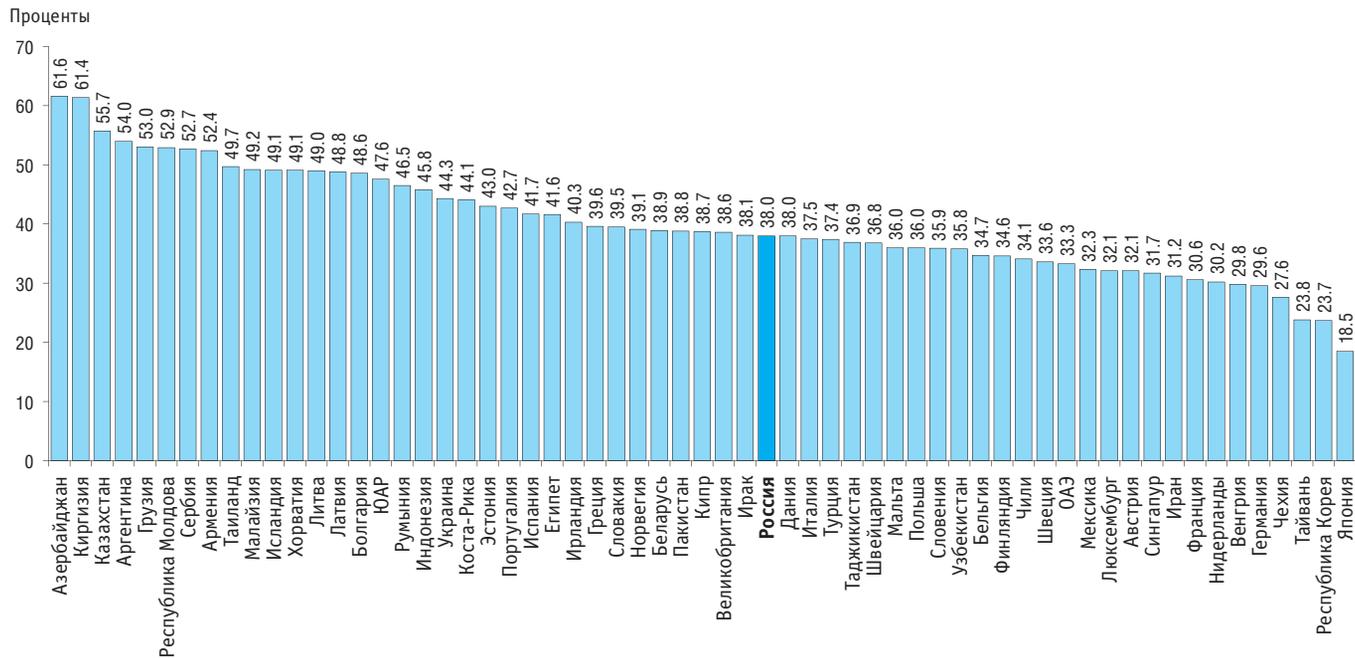
* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. По странам СНГ (кроме России) расчет произведен по численности физических лиц, по остальным странам – в эквиваленте полной занятости.

(продолжение)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Бельгия	9.4	60.3	29.3
Великобритания	2.2	41.9	54.4
Венгрия	12.8	65.7	21.6
Германия	10.7	63.0	24.0
Греция	19.0	33.2	47.3
Дания	3.6	58.9	37.0
Ирландия	2.9	49.1	48.0
Исландия	4.3	52.1	43.6
Испания	14.3	41.0	44.4
Италия	15.3	40.8	41.0
Канада	4.4	63.4	31.8
Коста-Рика	26.6	21.4	51.6
Латвия	13.0	33.4	53.6
Литва	15.4	31.8	52.5
Люксембург	22.1	31.2	46.7
Мексика	13.0	47.2	38.6
Нидерланды	4.8	71.5	23.7
Новая Зеландия	6.8	42.9	50.0
Норвегия	11.2	53.9	34.9
Польша	2.3	56.2	41.1
Португалия	3.0	45.9	49.2
Республика Корея	6.0	81.9	10.1
Словакия	16.4	34.6	48.8
Словения	19.8	55.9	23.2
США	5.2	79.5	11.7
Турция	2.6	64.0	33.4

(окончание)

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Сектор высшего образования
Финляндия	7.9	60.0	31.3
Франция	9.1	62.2	27.0
Чехия	16.3	53.6	29.5
Чили	10.9	37.7	42.1
Швейцария	1.4	49.3	49.3
Швеция	4.5	75.7	19.6
Эстония	7.1	50.4	41.3
Япония	4.3	74.9	19.7
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР			
Болгария	27.5	52.9	19.0
Кипр	6.7	36.1	46.8
Мальта	1.7	51.6	46.8
Румыния	30.4	37.9	30.6
Хорватия	23.0	26.0	50.8
Другие страны			
Аргентина	49.5	11.2	38.5
Вьетнам	49.7	24.1	25.8
Грузия	11.1	...	88.9
Ирак	9.9	0.8	89.4
Малайзия	4.1	15.8	79.9
Пакистан	7.4	...	92.6
Сербия	21.8	14.0	64.2
Сингапур	15.2	54.2	30.6
Таиланд	9.3	60.8	29.2
Тайвань	8.8	74.7	16.5

9.13. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЖЕНЩИН В ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ: 2024*¹

* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Расчет произведен по численности физических лиц.

9.14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО СТРАНАМ: 2024*

	Число публикаций страны, ед.	Удельный вес страны в общемировом числе публикаций, %	Удельный вес публикаций в научных изданиях первого квартиля (Q1) в общем числе публикаций страны, %**	Удельный вес высокоцитируемых публикаций в общем числе публикаций страны, %***
Россия	100927	2.6	20.8	0.45
Страны СНГ				
Азербайджан	4445	0.1	38.4	2.20
Армения	2062	0.05	37.6	1.26
Беларусь	2547	0.1	24.8	1.02
Казахстан	9067	0.2	40.3	0.88
Киргизия	1162	0.03	26.4	1.46
Республика Молдова	752	0.02	30.7	1.60
Таджикистан	352	0.01	38.1	0.28
Туркменистан	90	0.002	12.3	–
Узбекистан	8 089	0.2	21.6	1.06
Украина	22 666	0.6	18.1	0.40
Страны БРИКС				
Бразилия	86835	2.2	46.9	0.69
Египет	41407	1.1	54.7	2.14
Индия	310010	7.9	39.8	1.08
Индонезия	65642	1.7	23.3	0.32
Иран	72479	1.9	49.8	1.54
Китай	1201761	30.7	63.0	1.78

* Здесь и далее (рис. 9.15, 9.18; табл. 9.16–9.17) – расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по состоянию на 20.10.2025 для следующих типов публикаций: статьи, обзоры и доклады.

** Научные издания первого квартиля (Q1) – издания, входящие хотя бы в одной тематической категории в первые 25% рейтинга по значению индикатора CiteScore (интегрального показателя цитируемости публикаций). Показатель рассчитан для публикаций в научных изданиях, имеющих индикатор CiteScore.

*** Под высокоцитируемыми понимаются публикации, попавшие хотя бы в одной тематической категории в 1% наиболее цитируемых среди публикаций своего года.

(продолжение)

	Число публикаций страны, ед.	Удельный вес страны в общемировом числе публикаций, %	Удельный вес публикаций в научных изданиях первого квартала (Q1) в общем числе публикаций страны, %**	Удельный вес высокоцитируемых публикаций в общем числе публикаций страны, %***
ОАЭ	20746	0.5	64.8	3.00
Эфиопия	12222	0.3	59.0	1.12
ЮАР	31999	0.8	54.3	1.48
Страны ОЭСР				
Австралия	106770	2.7	71.4	2.55
Австрия	30552	0.8	65.4	1.94
Бельгия	37597	1.0	67.9	3.72
Великобритания	206830	5.3	68.8	2.02
Венгрия	16222	0.4	59.8	1.49
Германия	184388	4.7	62.2	1.46
Греция	24681	0.6	60.7	1.73
Дания	32306	0.8	71.8	2.41
Израиль	23877	0.6	69.0	1.60
Ирландия	18850	0.5	68.2	2.16
Исландия	2047	0.1	68.0	2.05
Испания	114066	2.9	63.2	1.41
Италия	144215	3.7	61.7	1.35
Канада	115611	3.0	66.5	1.81
Колумбия	17281	0.4	44.1	0.84
Коста-Рика	1769	0.05	48.6	1.41
Латвия	3217	0.1	47.0	1.21
Литва	5677	0.1	60.2	1.62
Люксембург	2993	0.1	66.0	1.74
Мексика	31021	0.8	47.2	0.85

(продолжение)

	Число публикаций страны, ед.	Удельный вес страны в общемировом числе публикаций, %	Удельный вес публикаций в научных изданиях первого квартала (Q1) в общем числе публикаций страны, %**	Удельный вес высокоцитируемых публикаций в общем числе публикаций страны, %***
Нидерланды	66187	1.7	71.7	1.91
Новая Зеландия	15764	0.4	66.5	2.07
Норвегия	27851	0.7	68.3	1.72
Польша	58112	1.5	58.1	1.19
Португалия	33712	0.9	60.0	1.43
Республика Корея	104129	2.7	65.3	1.68
Словакия	9758	0.2	44.7	0.91
Словения	8144	0.2	58.7	1.39
США	627709	16.0	63.4	1.35
Турция	73906	1.9	46.2	1.23
Финляндия	24074	0.6	69.1	1.89
Франция	112427	2.9	61.4	1.50
Чехия	26157	0.7	56.0	1.42
Чили	20222	0.5	57.8	1.02
Швейцария	52009	1.3	69.3	2.28
Швеция	45997	1.2	71.3	2.04
Эстония	4176	0.1	63.1	1.96
Япония	129333	3.3	51.1	0.91
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР				
Болгария	8502	0.2	34.1	1.00
Кипр	4921	0.1	58.4	2.17
Мальта	1246	0.03	57.5	2.33
Румыния	19351	0.5	54.9	1.21
Хорватия	9673	0.2	47.5	1.11

(продолжение)

	Число публикаций страны, ед.	Удельный вес страны в общемировом числе публикаций, %	Удельный вес публикаций в научных изданиях первого квартала (Q1) в общем числе публикаций страны, %**	Удельный вес высокоцитируемых публикаций в общем числе публикаций страны, %***
Другие страны****				
Алжир	12942	0.3	34.5	1.47
Аргентина	15926	0.4	49.5	1.07
Бангладеш	16156	0.4	58.4	2.41
Бахрейн	2141	0.1	51.7	1.77
Босния и Герцеговина	2136	0.1	34.3	1.17
Вьетнам	20993	0.5	44.5	1.08
Гана	6952	0.2	58.0	1.17
Гонконг	36835	0.9	79.4	4.04
Грузия	2289	0.1	47.4	2.23
Зимбабве	1329	0.03	53.9	0.53
Иордания	13478	0.3	54.0	2.19
Ирак	28860	0.7	27.4	1.35
Йемен	1767	0.05	58.1	3.40
Камерун	3200	0.1	53.7	1.28
Катар	6440	0.2	66.4	3.45
Кения	5009	0.1	61.2	1.26
Куба	2255	0.1	29.2	0.53
Кувейт	4335	0.1	64.5	2.19
Ливан	7008	0.2	67.3	4.51
Макао	6535	0.2	78.9	3.52
Малайзия	47380	1.2	42.3	1.71
Марокко	16876	0.4	38.0	1.37

**** В данную категорию включены страны, которые попали в первые 100 стран по числу публикаций в 2024 г., но не вошли в другие категории.

(окончание)

	Число публикаций страны, ед.	Удельный вес страны в общемировом числе публикаций, %	Удельный вес публикаций в научных изданиях первого квартала (Q1) в общем числе публикаций страны, %**	Удельный вес высокоцитируемых публикаций в общем числе публикаций страны, %***
Непал	3609	0.1	44.6	1.44
Нигерия	18274	0.5	42.5	1.26
Оман	5379	0.1	53.7	2.38
Пакистан	38917	1.0	58.7	2.74
Палестина	2216	0.1	48.6	2.53
Перу	10730	0.3	32.1	0.60
Саудовская Аравия	68529	1.8	63.6	2.70
Сербия	10020	0.3	50.7	1.29
Сингапур	28613	0.7	74.5	4.03
Сирия	1357	0.03	32.8	1.18
Судан	1806	0.05	49.6	1.72
Таиланд	29442	0.8	55.1	1.03
Тайвань	42684	1.1	66.7	1.55
Танзания	3470	0.1	58.3	0.86
Тунис	10661	0.3	44.3	1.03
Уганда	3539	0.1	57.6	1.24
Уругвай	2289	0.1	52.9	0.83
Филиппины	9546	0.2	35.8	0.98
Шри-Ланка	4169	0.1	49.5	1.99
Эквадор	8179	0.2	43.6	1.12

9.15. РЕЙТИНГ СТРАН ПО ЧИСУ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2024*



* Данные приводятся по первым 50 странам рейтинга. Перед названием страны указана ее позиция в рейтинге по числу публикаций, в скобках – ее удельный вес в общеприимном числе публикаций (%).

9.16. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ВЕДУЩИХ СТРАН В ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS*

	Число публикаций страны, ед.			Удельный вес страны в общемировом числе публикаций, %			Позиция страны в рейтинге по числу публикаций, место		
	2010	2020	2024	2010	2020	2024	2010	2020	2024
Мир	2148789	3352953	3913314	100	100	100	...	...	...
Китай	335907	793124	1201761	15.63	23.65	30.71	2	1	1
США	515151	634871	627709	23.97	18.93	16.04	1	2	2
Индия	75934	196160	310010	3.53	5.85	7.92	9	4	3
Великобритания	140731	198121	206830	6.55	5.91	5.29	3	3	4
Германия	136559	178762	184388	6.36	5.33	4.71	4	5	5
Италия	77827	130902	144215	3.62	3.90	3.69	8	7	6
Япония	123705	130902	129333	5.76	3.90	3.30	5	7	7
Канада	80765	110804	115611	3.76	3.30	2.95	7	10	8
Испания	67122	107059	114066	3.12	3.19	2.91	10	11	9
Франция	97101	114876	112427	4.52	3.43	2.87	6	9	10
Австралия	60956	104832	106770	2.84	3.13	2.73	11	12	11
Республика Корея	59350	93371	104129	2.76	2.78	2.66	12	13	12
Россия	39332	131274	100927	1.83	3.92	2.58	15	6	13
Бразилия	48582	92500	86835	2.26	2.76	2.22	13	14	14
Турция	31538	54774	73906	1.47	1.63	1.89	18	18	15
Иран	29345	71584	72479	1.37	2.13	1.85	20	15	16
Саудовская Аравия	6221	36450	68529	0.29	1.09	1.75	46	24	17
Нидерланды	44494	62324	66187	2.07	1.86	1.69	14	16	18
Индонезия	2675	52892	65642	0.12	1.58	1.68	57	19	19
Польша	30097	56588	58112	1.40	1.69	1.48	19	17	20
Швейцария	31947	48561	52009	1.49	1.45	1.33	17	20	21
Малайзия	15399	37183	47380	0.72	1.11	1.21	28	23	22
Швеция	28021	43224	45997	1.30	1.29	1.18	21	21	23
Тайвань	39301	39446	42684	1.83	1.18	1.09	16	22	24
Египет	9236	31358	41407	0.43	0.94	1.06	41	26	25

* Данные приводятся по первым 25 странам по числу публикаций в 2024 г.

**9.17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦИТИРУЕМОСТИ ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ,
ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО СТРАНАМ: 2020–2024**

	Число цитирований, полученных публикациями страны, ед.*	Удельный вес страны в общемировом числе цитирований, %	Средняя цитируемость публикаций страны, пунктов**	Отношение средней цитируемости публикаций страны к общемировому уровню, раз
Россия	3383857	1.6	5.8	0.51
Страны СНГ				
Азербайджан	162558	0.1	12.3	1.09
Армения	126579	0.1	16.6	1.47
Беларусь	151095	0.1	10.9	0.96
Казахстан	352691	0.2	10.4	0.92
Киргизия	143124	0.1	38.0	3.36
Республика Молдова	71806	0.03	21.3	1.89
Таджикистан	12973	0.01	7.9	0.70
Туркменистан	1533	0.001	6.3	0.56
Узбекистан	215002	0.1	8.5	0.75
Украина	658892	0.3	5.9	0.52
Страны БРИКС				
Бразилия	4645221	2.3	10.3	0.91
Египет	2991262	1.4	15.5	1.37
Индия	13078660	6.3	10.5	0.93
Индонезия	1514619	0.7	5.4	0.48
Иран	4952575	2.4	13.5	1.19
Китай	68715960	33.3	13.8	1.22
ОАЭ	1393650	0.7	18.2	1.61

* В анализ включены цитирования, полученные публикациями с момента их индексации в Scopus до момента проведения расчетов.

** Отношение числа цитирований, полученных публикациями определенного года с момента их индексации в Scopus до момента расчета показателя, к числу публикаций данного года.

(продолжение)

	Число цитирований, полученных публикациями страны, ед. *	Удельный вес страны в общемировом числе цитирований, %	Средняя цитируемость публикаций страны, пунктов**	Отношение средней цитируемости публикаций страны к общемировому уровню, раз
Эфиопия	665446	0.3	13.5	1.20
ЮАР	2233118	1.1	14.6	1.30
Страны ОЭСР				
Австралия	11082797	5.4	20.7	1.83
Австрия	2631761	1.3	17.7	1.57
Бельгия	3619082	1.8	19.7	1.74
Великобритания	19301405	9.3	18.9	1.67
Венгрия	1064948	0.5	14.7	1.30
Германия	14454389	7.0	15.6	1.38
Греция	1993316	1.0	16.9	1.50
Дания	3444647	1.7	21.7	1.92
Израиль	2023340	1.0	16.9	1.50
Ирландия	1792987	0.9	19.8	1.75
Исландия	253383	0.1	26.1	2.31
Испания	8316648	4.0	14.9	1.31
Италия	10934377	5.3	15.7	1.39
Канада	10186755	4.9	17.7	1.56
Колумбия	849388	0.4	10.1	0.90
Коста-Рика	130242	0.1	15.8	1.40
Латвия	228321	0.1	14.6	1.29
Литва	396906	0.2	14.8	1.31
Люксембург	313062	0.2	23.0	2.03
Мексика	1688990	0.8	11.1	0.98

(продолжение)

	Число цитирований, полученных публикациями страны, ед. *	Удельный вес страны в общемировом числе цитирований, %	Средняя цитируемость публикаций страны, пунктов**	Отношение средней цитируемости публикаций страны к общемировому уровню, раз
Нидерланды	6739810	3.3	20.7	1.83
Новая Зеландия	1491472	0.7	18.1	1.60
Норвегия	2519700	1.2	18.5	1.64
Польша	3527559	1.7	12.3	1.08
Португалия	2534686	1.2	15.5	1.37
Республика Корея	7342731	3.6	14.9	1.31
Словакия	504333	0.2	10.5	0.93
Словения	629631	0.3	16.3	1.44
США	50707304	24.6	16.0	1.42
Турция	3668297	1.8	11.2	0.99
Финляндия	2332133	1.1	20.2	1.78
Франция	9119956	4.4	15.9	1.41
Чехия	1771666	0.9	13.6	1.20
Чили	1251455	0.6	13.2	1.17
Швейцария	5393255	2.6	21.0	1.86
Швеция	4453303	2.2	19.8	1.75
Эстония	515924	0.2	24.8	2.19
Япония	7387183	3.6	11.2	0.99
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР				
Болгария	414996	0.2	10.7	0.95
Кипр	449235	0.2	20.5	1.81
Мальта	145728	0.1	24.5	2.17
Румыния	1174900	0.6	12.7	1.12
Хорватия	612203	0.3	12.8	1.13

(продолжение)

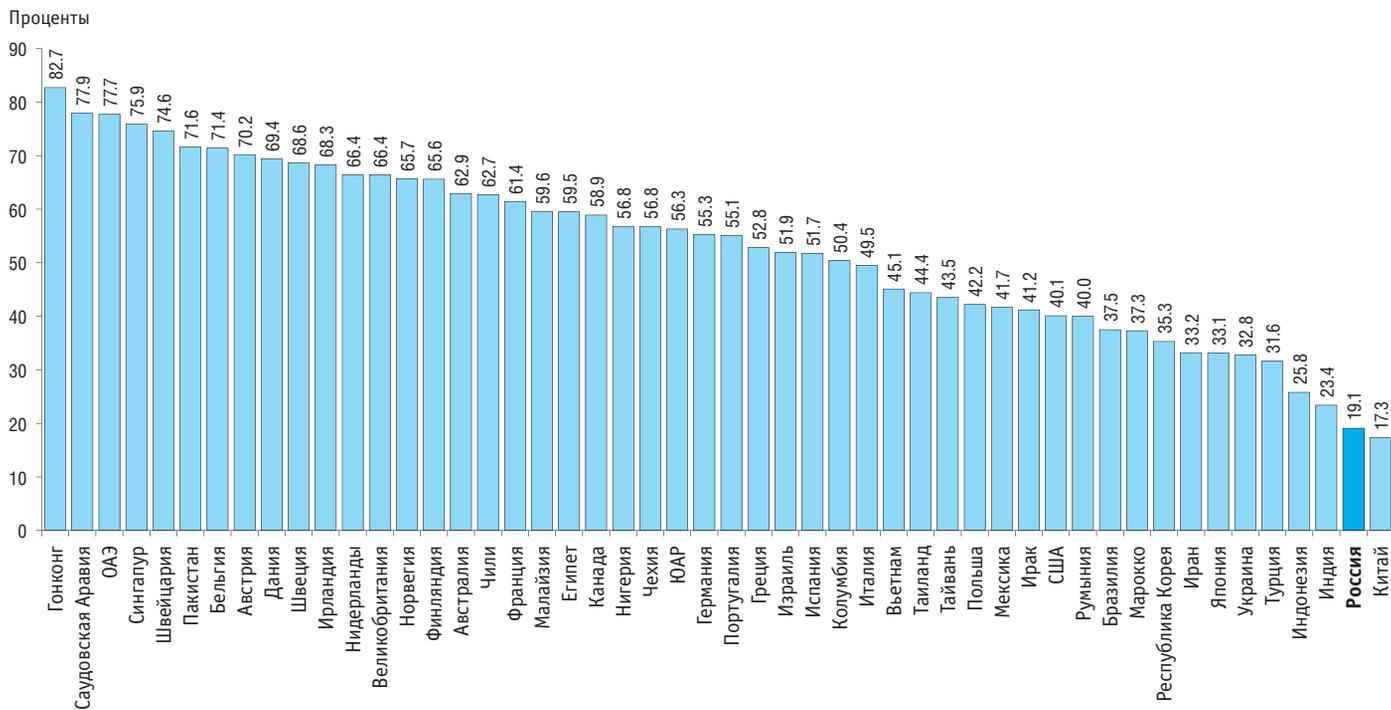
	Число цитирований, полученных публикациями страны, ед. *	Удельный вес страны в общемировом числе цитирований, %	Средняя цитируемость публикаций страны, пунктов**	Отношение средней цитируемости публикаций страны к общемировому уровню, раз
Другие страны***				
Алжир	561945	0.3	10.7	0.95
Аргентина	973688	0.5	12.1	1.07
Бангладеш	1110412	0.5	17.3	1.53
Бахрейн	145783	0.1	17.5	1.55
Босния и Герцеговина	134319	0.1	13.3	1.18
Вьетнам	1345521	0.7	14.7	1.30
Гана	426494	0.2	14.8	1.31
Гонконг	3816165	1.8	25.3	2.23
Грузия	234002	0.1	21.8	1.93
Зимбабве	81945	0.04	12.7	1.12
Иордания	667275	0.3	13.8	1.22
Ирак	975592	0.5	8.7	0.77
Йемен	171915	0.1	21.5	1.90
Камерун	215535	0.1	15.9	1.41
Катар	690523	0.3	23.8	2.10
Кения	408181	0.2	16.7	1.47
Куба	74926	0.04	6.1	0.54
Кувейт	282025	0.1	17.6	1.55
Ливан	570347	0.3	22.4	1.98
Макао	492668	0.2	22.1	1.95
Малайзия	2827874	1.4	13.4	1.19
Марокко	719849	0.3	11.4	1.01

*** В данную категорию включены страны, которые попали в первые 100 стран по числу публикаций в 2024 г., но не вошли в другие категории.

(окончание)

	Число цитирований, полученных публикациями страны, ед. *	Удельный вес страны в общемировом числе цитирований, %	Средняя цитируемость публикаций страны, пунктов**	Отношение средней цитируемости публикаций страны к общемировому уровню, раз
Непал	260939	0.1	15.8	1.40
Нигерия	1010381	0.5	12.2	1.08
Оман	345022	0.2	18.2	1.61
Пакистан	3076914	1.5	17.2	1.52
Палестина	180346	0.1	20.1	1.78
Перу	382914	0.2	8.7	0.77
Саудовская Аравия	4646309	2.3	17.4	1.54
Сербия	677376	0.3	14.4	1.28
Сингапур	3282948	1.6	25.8	2.28
Сирия	83766	0.04	14.8	1.31
Судан	110977	0.05	13.6	1.21
Таиланд	1433893	0.7	11.2	0.99
Тайвань	3047992	1.5	14.4	1.27
Танзания	190026	0.1	13.4	1.18
Тунис	572636	0.3	12.2	1.08
Уганда	231952	0.1	15.4	1.36
Уругвай	128948	0.1	11.7	1.04
Филиппины	393055	0.2	10.5	0.93
Шри-Ланка	294765	0.1	15.6	1.38
Эквадор	295747	0.1	8.7	0.77

9.18. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПУБЛИКАЦИЙ В МЕЖДУНАРОДНОМ СОАВТОРСТВЕ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПУБЛИКАЦИЙ СТРАНЫ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS: 2024*



* Данные приводятся по первым 50 странам по общему числу публикаций в 2024 г.

**9.19. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫМИ
И ИНОСТРАННЫМИ ЗАЯВИТЕЛЯМИ В ПАТЕНТНЫЕ ВЕДОМСТВА СТРАНЫ**

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Россия	28688	32254	42500	45517	35511	34984	30977	26924	26692	26698
Страны СНГ										
Азербайджан	...	287	271	184	167	108	135	213	232	243
Армения	127	208	142	115	116	70	48	34	22	19
Беларусь	1198	1462	1933	691	393	394	386	342	359	...
Казахстан	1515	1626	1964	1503	...	900	...	838	917	1121
Киргизия	84	131	140	126	93	64	87	71	75	74
Республика Молдова	250	388	150	124	100	96	76	59	36	40
Таджикистан	52	36	10	1	2	9	9	3	...	...
Узбекистан	968	444	632	507	543	588	665	674	752	758
Украина	7224	5592	5312	4497	3852	3183	3393	2760	2911	2559
Страны БРИКС										
Бразилия	17283	18498	24999	30219	25396	24338	24232	24759	25369	25597
Египет	1615	1436	2230	2055	2183	2207	2224	1914	2066	1835
Индия	8538	24382	39762	45658	53627	56771	61573	77068	90298	105157
Индонезия	3890	4304	5630	9153	11481	8160	8800	9967	10554	10902
Иран	616	4494	11636	14279	12147	12030	10791	8681	8852	8657
Китай	51906	173327	391177	1101864	1400661	1497159	1585663	1619268	1677701	1828054
ОАЭ	...	...	1288	1749	1898	1908	2423	2848	3403	3598
Эфиопия	12	5	...	50	...	60	...	64	82	100
ЮАР	3295	7004	6383	7497	6914	6688	10960	13990	10729	8899

Здесь и далее (рис. 9.21, 9.23; табл. 9.20, 9.22) – расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Роспатента, Всемирного банка, Росстата, базы данных ВОИС по состоянию на ноябрь 2025 г.

(продолжение)

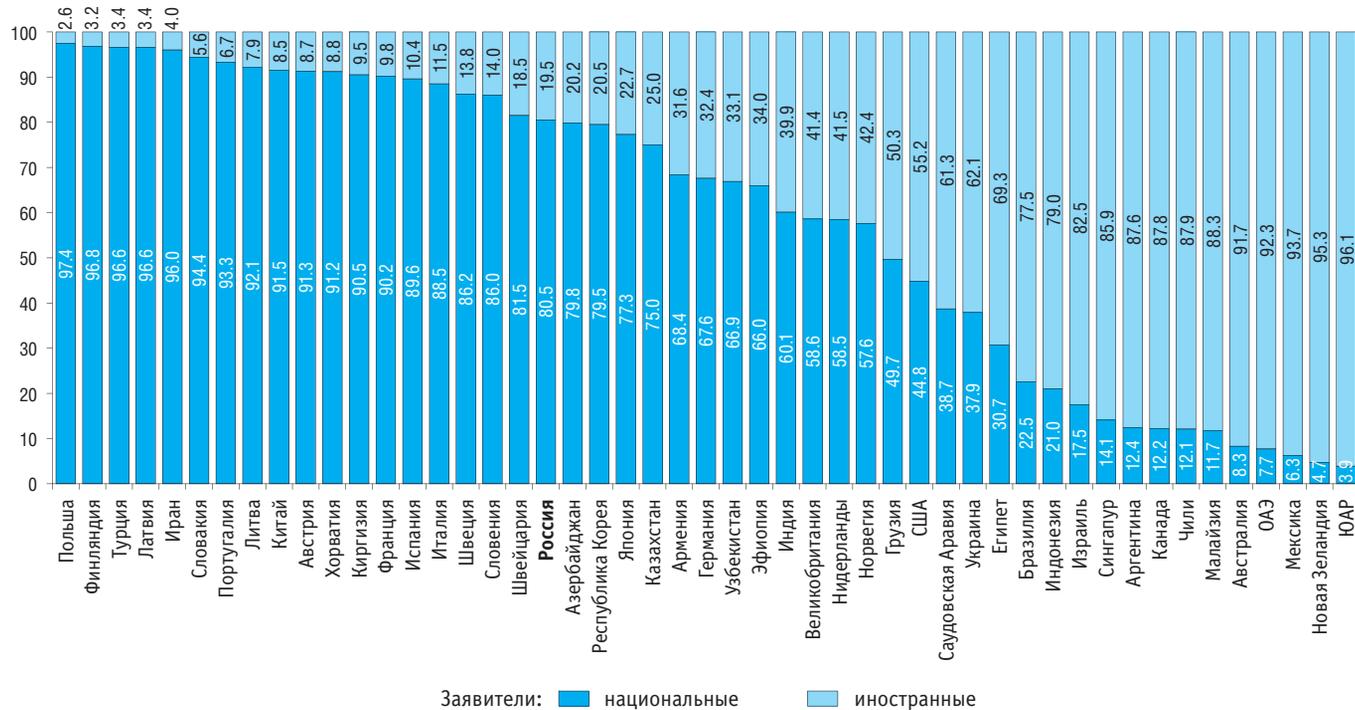
	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Страны ОЭСР										
Австралия	22001	23857	24887	28605	29758	29294	32409	32284	31525	30487
Австрия	2301	2505	2673	2441	2274	2297	2047	1887	1922	1835
Бельгия	820	622	760	1097	1133	1150	1214	1207	1195	1059
Великобритания	32747	27988	21929	22801	19250	20649	18855	19485	19963	18952
Венгрия	4937	1202	696	633	450	456	446	501	441	593
Германия	62142	60222	59245	66893	67434	62105	58569	57213	58661	59262
Греция	340	482	744	573	594	763	926	1085	1078	926
Дания	1870	1823	1768	1732	1579	1478	1276	1227	1281	1191
Израиль	6802	6826	7306	6908	7738	8123	9609	10073	9253	8262
Ирландия	439	406	350	203	93	129	117	89	129	132
Исландия	876	592	76	46	62	47	36	39	21	43
Испания	3194	3353	3779	3020	1447	1555	1434	1318	1455	1294
Италия	9273	9331	9723	9687	10127	11008	11078	9221	9623	10308
Канада	39622	39888	35449	36964	36488	34565	37155	38052	35620	35374
Колумбия	1769	1761	1872	2242	2157	2121	2287	3032	2012	1931
Коста-Рика	75	440	614	599	499	536	581	586	493	453
Латвия	179	169	185	137	87	94	108	112	143	87
Литва	127	115	114	119	123	113	90	77	70	63
Люксембург	176	88	100	247	476	808	1553	2093	2767	3833
Мексика	13061	14435	14576	18071	15941	14312	16161	16605	15630	16189
Нидерланды	2994	2850	2767	2494	2677	3023	3470	3772	3094	3047
Новая Зеландия	7048	7005	6636	6501	6014	5765	6852	7043	6259	5962
Норвегия	6700	5986	1813	1805	1539	1444	1580	1410	1397	1271
Польша	7303	6583	3430	4815	3999	4098	3488	3323	4063	3453
Португалия	146	205	545	945	807	958	753	745	760	796

(окончание)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Республика Корея	102010	160921	170101	213694	218975	226759	237998	237633	243310	246245
Словакия	2040	250	282	256	234	221	159	203	256	177
Словения	431	373	453	...	...	244	239	246	157	179
США	295895	390733	490226	589410	621453	597172	591473	594340	598085	603194
Турция	3433	1146	3357	5841	8088	8158	8476	9119	8741	10351
Финляндия	2903	2059	1833	1416	1396	1685	1662	1447	1745	1829
Франция	17353	17275	16580	16300	15869	14313	14759	14746	15566	14129
Чехия	4939	830	982	952	813	729	600	551	506	501
Чили	3120	3007	1076	3274	3237	2805	3082	3136	3251	3219
Швейцария	2551	2098	2155	1923	1717	1685	1555	1546	1461	1462
Швеция	5068	2960	2549	2428	2190	2196	2196	2180	2235	2147
Эстония	804	38	97	36	32	23	26	15	32	30
Япония	436865	427078	344598	318721	307969	288472	289200	289530	300133	306855
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР										
Болгария	940	313	260	291	193	246	171	171	197	186
Кипр	70	64	8	7	5	3	3	7	3	3
Мальта	116	...	19	11	12	11	10	16	23	22
Румыния	1290	984	1418	1053	939	864	817	843	889	810
Хорватия	875	1012	278	186	211	129	88	130	171	68
Другие страны										
Аргентина	6636	5269	4717	4125	3702	3492	3669	3576	3418	3591
Грузия	418	475	362	271	197	215	254	241	230	189
Малайзия	6227	6286	6383	7727	7551	6828	7534	7374	7405	7197
Саудовская Аравия	873	493	931	2406	3651	3568	3979	5837	7084	8029
Сингапур	8236	8605	9773	10814	14136	13265	14590	14653	13767	13421

9.20. СТРУКТУРА ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО ЗАЯВИТЕЛЯМ И СТРАНАМ: 2024

Проценты



9.21. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЗАЯВИТЕЛЯМИ В СТРАНЕ И ЗА РУБЕЖОМ

	Число заявок (эквивалентный счёт)				Число заявок в расчёте на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчёте на 1 000 000 человек рабочей силы			
	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024
Россия	30143	25106	27138	30112	207.5	174.1	188.7	206.2	399.4	331.9	356.9	395.7
Страны СНГ												
Азербайджан	242	533	484	477	24.0	52.6	47.7	46.8	46.6	106.3	96.6	95.0
Армения	128	68	182	111	43.2	22.9	61.4	36.6	86.7	45.9	123.0	73.5
Беларусь	1262	953	1067	...	134.5	103.3	116.3	...	253.4	194.3	219.7	...
Казахстан	1548	1298	1554	1619	79.5	64.8	76.4	78.6	157.6	128.2	152.0	157.4
Киргизия	126	132	141	110	18.7	18.9	19.9	15.2	43.1	43.1	45.1	34.4
Республика Молдова	133	58	66	60	50.5	22.9	26.9	25.1	90.5	39.6	47.5	44.2
Таджикистан	32	33	...	...	3.3	3.2	0.0	...	12.7	12.4	...	...
Узбекистан	379	475	541	554	11.3	13.6	15.2	15.2	28.9	34.9	39.2	39.6
Украина	1692	1063	1249	1187	37.9	25.9	33.1	31.4	81.1	...	...	...
Страны БРИКС												
Бразилия	7195	6925	7364	8081	34.5	32.9	34.9	38.1	71.9	65.0	69.2	75.7
Египет	1167	851	812	778	10.7	7.6	7.1	6.7	38.6	26.3	24.5	23.1
Индия	35565	53352	64825	76880	25.4	37.4	45.1	53.0	66.8	93.8	110.1	126.5
Индонезия	1358	1609	1725	2518	4.9	5.8	6.1	8.9	9.9	11.5	12.2	17.6
Иран	11550	8397	8654	8446	131.7	93.8	95.5	92.2	417.6	300.0	305.3	295.6
Китай	1441281	1586029	1644392	1798830	1021.4	1123.1	1165.6	1276.7	1886.9	2059.5	2122.9	2324.4
ОАЭ	843	829	1810	1248	89.7	82.3	172.6	114.7	136.4	127.5	266.4	176.0
Эфиопия	13	39	61	69	0.1	0.3	0.5	0.5	0.3	0.8	1.2	1.3
ЮАР	1421	1400	1432	1203	23.5	22.4	22.7	18.8	58.8	53.5	52.4	43.3

(продолжение)

	Число заявок (эквивалентный счёт)				Число заявок в расчёте на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчёте на 1 000 000 человек рабочей силы			
	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024
Страны ОЭСР												
Австралия	11736	11455	11514	10904	457.6	440.3	432.0	400.8	863.0	807.4	789.1	731.2
Австрия	13649	13523	13461	12597	1530.7	1495.6	1474.1	1372.4	2962.1	2868.0	2826.7	2641.9
Бельгия	13218	14011	14014	13861	1145.5	1199.6	1188.9	1167.1	2579.3	2633.3	2610.9	2559.5
Великобритания	52313	53679	55287	53720	783.8	794.0	807.2	776.0	1527.7	1557.2	1581.9	1519.3
Венгрия	1279	1120	1243	1415	132.3	116.6	129.6	148.0	264.6	227.7	250.2	285.6
Германия	167886	157280	160263	159966	2018.8	1876.9	1910.1	1915.5	3870.8	3578.3	3630.6	3654.5
Греция	1122	1201	1218	1009	104.9	115.1	117.1	97.1	244.1	257.7	261.4	216.8
Дания	13629	14602	14259	14041	2337.2	2473.6	2397.7	2349.2	4495.0	4639.2	4470.3	4373.6
Израиль	15337	16173	15343	15278	1664.3	1692.2	1557.8	1531.7	3647.4	3620.5	3313.8	3243.9
Ирландия	6909	7309	7120	7383	1370.9	1402.1	1341.5	1372.2	2808.6	2697.7	2543.3	2584.6
Исландия	292	315	305	363	796.8	824.6	775.4	897.2	1333.7	1356.7	1265.9	1461.1
Испания	10119	10429	10590	10731	213.7	218.2	219.0	219.9	441.5	437.4	437.6	440.0
Италия	32244	31603	32715	31679	542.5	535.5	554.6	537.1	1289.6	1246.6	1267.5	1226.5
Канада	23391	24826	24516	24590	615.1	637.6	611.6	595.6	1140.7	1157.1	1104.9	1075.3
Колумбия	596	1318	437	466	11.8	25.5	8.4	8.8	23.7	51.0	16.5	17.4
Коста-Рика	84	136	121	111	16.7	26.8	23.7	21.6	34.7	54.3	51.7	47.1
Латвия	221	239	276	228	116.3	127.2	147.0	122.4	224.9	248.2	285.9	238.8
Литва	321	630	596	405	114.2	222.5	207.6	140.2	214.8	417.4	387.8	261.7
Люксембург	2704	2584	2830	2691	4289.2	3956.5	4246.5	3970.7	8493.2	7717.7	8199.3	7689.4
Мексика	2029	1728	1772	1918	16.0	13.4	13.7	14.7	38.3	29.5	29.5	31.5
Нидерланды	33772	33522	33848	33859	1936.3	1893.8	1893.4	1881.7	3453.7	3333.9	3303.0	3282.4
Новая Зеландия	2350	2584	2653	2378	461.7	505.0	505.8	445.4	816.0	875.0	866.6	761.2

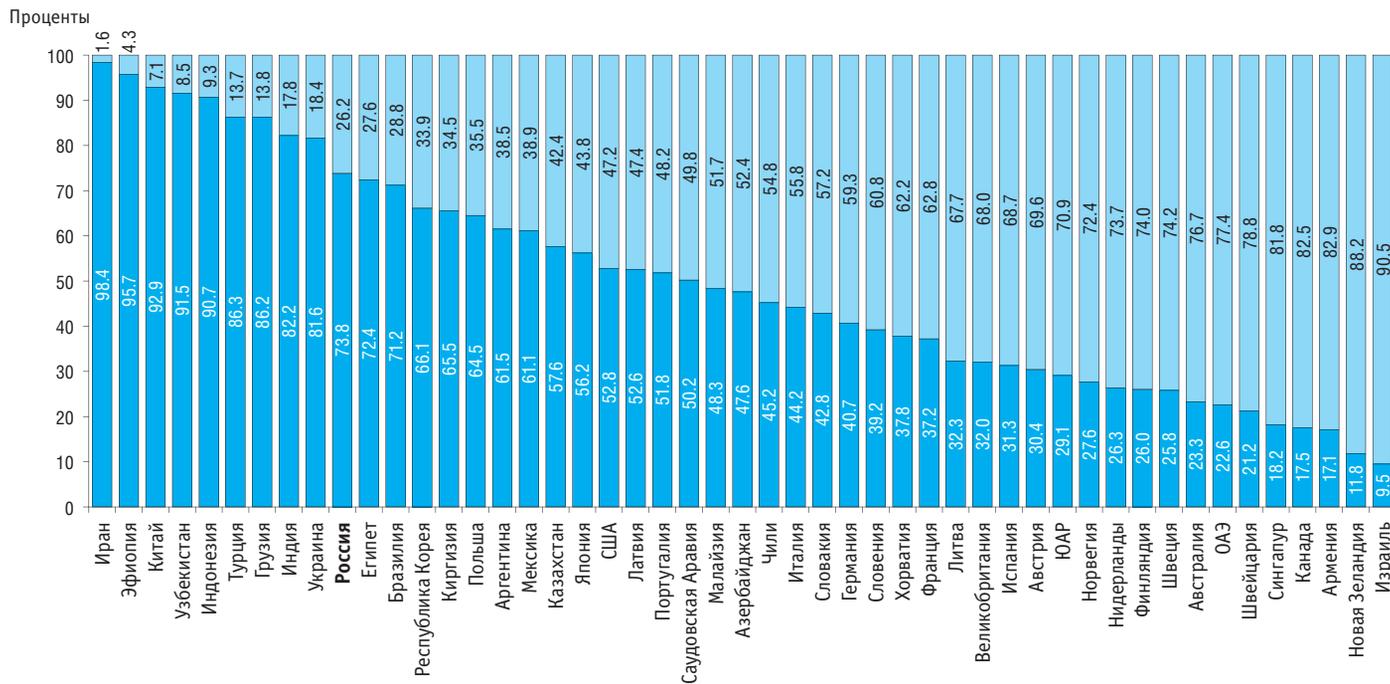
(продолжение)

	Число заявок (эквивалентный счёт)				Число заявок в расчёте на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчёте на 1 000 000 человек рабочей силы			
	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024
Норвегия	5912	5912	5576	5610	1099.0	1083.4	1010.2	1006.8	2042.2	1980.0	1855.4	1844.1
Польша	6296	5994	6689	6289	167.8	162.8	182.3	172.0	347.4	328.3	364.7	344.7
Португалия	1867	2020	2012	2109	181.3	193.6	190.2	197.1	363.4	382.9	371.6	386.0
Республика Корея	260977	272960	288612	296375	5034.6	5282.5	5581.1	5726.9	9199.1	9347.5	9754.5	9974.4
Словакия	545	529	596	535	99.8	97.4	109.8	98.7	201.4	189.5	213.4	192.5
Словения	884	802	744	790	420.5	379.7	350.9	371.5	857.1	757.3	702.9	746.5
США	514646	536799	531963	511446	1552.1	1607.1	1579.4	1503.8	3089.8	3167.1	3087.4	2936.4
Турция	10094	11108	10906	12223	121.1	130.7	127.8	142.9	317.7	316.6	306.7	338.8
Финляндия	12050	12952	14378	16082	2179.2	2331.1	2574.9	2852.8	4390.6	4550.7	5021.9	5548.7
Франция	63848	65939	64825	64025	944.5	968.8	949.3	934.4	2107.9	2090.8	2050.2	2018.1
Чехия	1791	1758	1765	1794	167.4	164.7	162.5	164.9	335.2	327.4	318.8	323.8
Чили	860	819	914	862	44.4	41.9	46.5	43.6	96.6	84.7	91.5	85.4
Швейцария	44998	51703	53344	52577	5209.2	5890.7	6001.7	5819.8	9020.1	10407.9	10481.6	10203.2
Швеция	26224	28185	27715	26281	2532.9	2687.6	2630.3	2486.4	4796.2	5030.6	4888.2	4611.3
Эстония	291	339	368	329	218.9	251.3	268.6	239.8	415.5	460.8	487.2	435.1
Япония	423983	407126	415541	421642	3358.0	3253.8	3337.2	3401.0	6175.4	5906.4	6005.2	6077.1
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР												
Болгария	557	508	511	483	85.0	78.6	79.3	74.9	178.3	162.2	163.2	154.6
Кипр	361	292	353	366	277.2	219.3	262.5	269.5	501.7	386.3	460.5	473.9
Мальта	428	442	334	406	830.3	832.2	604.3	706.9	1547.9	1505.4	1093.7	1276.1
Румыния	1112	1091	1114	1098	57.7	57.3	58.4	57.6	132.2	129.6	134.5	132.9
Хорватия	247	286	371	270	63.1	74.2	96.1	69.8	144.6	164.3	214.2	155.8

(окончание)

	Число заявок (эквивалентный счёт)				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек населения				Число заявок в расчете на 1 000 000 человек рабочей силы			
	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024	2020	2022	2023	2024
Другие страны												
Аргентина	1226	740	677	724	27.1	16.3	14.9	15.8	63.5	34.3	30.7	32.5
Грузия	127	99	119	109	34.1	26.7	32.0	29.7	68.1	53.7	64.3	59.5
Малайзия	1895	1694	1674	1743	55.9	48.8	47.7	49.0	112.3	96.3	93.4	95.4
Саудовская Аравия	9842	5050	8375	6252	311.9	157.0	248.5	177.1	670.7	326.5	512.8	364.2
Сингапур	7748	8355	9408	10443	1362.7	1482.2	1589.8	1729.9	2258.1	2415.4	2597.9	2805.5

9.22. СТРУКТУРА ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО СТРАНАМ ЗАЯВИТЕЛЕЙ И МЕСТУ ПОДАЧИ: 2024



Патентные заявки: ■ отечественные (поданные в патентное ведомство страны) ■ зарубежные (поданные за рубежом)

9.23. ПАТЕНТНЫЕ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОДАННЫЕ ПО ПРОЦЕДУРЕ ДОГОВОРА О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ) *

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Россия	294	1010	1755	2166	2948	3004	2849	3088	2748	3225
Страны СНГ**										
Азербайджан	–	–	21	10	12	14	8	2	10	13
Армения	–	–	2	15	20	29	22	9	43	36
Беларусь	3	11	22	36	40	54	63	36	14	...
Казахстан	2	18	40	45	...	24	...	16	44	35
Киргизия	–	–	1	–	–	–	7	–	3	–
Молдова	2	1	23	10	21	9	9	2	27	15
Узбекистан	6	1	1	9	53	1	1	4	–	–
Украина	22	37	82	214	165	157	182	157	64	83
Страны БРИКС										
Бразилия	198	560	1039	1261	1272	1389	1561	1692	1532	1229
Египет	2	10	13	48	60	48	42	44	38	46
Индия	90	1967	2808	4043	4626	4920	5485	5668	5349	4594
Индонезия	10	3	38	45	105	89	44	59	37	604
Иран	–	–	12	–	27	48	32	74	86	122
Китай	291	2065	8012	28418	50550	52873	63025	70345	68705	67886
ОАЭ	–	–	51	173	264	345	313	448	408	407
Эфиопия	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–
ЮАР	292	840	913	1119	835	783	883	930	904	726

* РСТ – Patent Cooperation Treaty (подробнее см. Методологические комментарии). Учитываются патентные заявки, поданные национальными заявителями в стране и за рубежом. Используется эквивалентный счет.

** Данные по Таджикистану отсутствуют.

(продолжение)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Страны ОЭСР										
Австралия	2102	6234	7161	7049	8533	8084	8489	7928	7297	6143
Австрия	1296	2853	4678	6781	7226	6739	6867	7175	6817	5881
Бельгия	1877	3821	6607	6730	8119	7653	8247	8455	7741	7706
Великобритания	12073	19415	23043	24597	26704	27200	29460	30635	28402	25886
Венгрия	154	541	774	680	807	648	829	531	647	590
Германия	29911	53860	70769	72187	73340	69845	71010	66674	64143	58932
Греция	129	244	259	350	467	356	492	292	312	335
Дания	1929	4569	6200	7006	7463	7683	8388	8847	8035	7570
Израиль	1060	3313	5443	6718	7572	8008	8370	8486	7100	6334
Ирландия	...	...	...	...	2742	3143	3516	3965	3710	3495
Исландия	13	98	196	130	118	170	246	167	180	165
Испания	951	2327	4303	4866	4811	4948	5568	5370	5043	5182
Италия	2897	...	10877	...	14270	13972	15237	14665	15353	13413
Канада	1596	6213	8278	9498	9613	9729	12106	11676	10236	8569
Колумбия	2	24	69	192	119	145	203	172	103	108
Коста-Рика	–	4	1	28	20	16	46	75	33	12
Латвия	4	12	192	78	51	70	104	104	91	108
Литва	1	1	38	102	102	142	103	145	124	140
Люксембург	378	746	1044	1724	1877	1681	1829	1846	2021	1939
Мексика	70	177	456	568	809	602	512	465	441	308
Нидерланды	7638	22645	20855	22148	21459	19142	19276	18807	18229	17804
Новая Зеландия	335	952	1188	1519	1269	1342	1534	1574	1506	1094
Норвегия	647	1714	3154	3260	3983	3662	3585	3810	3358	3155
Польша	14	284	399	1012	1033	1138	1202	1293	1180	1287
Португалия	22	120	442	512	963	731	824	882	660	742
Республика Корея	1338	6503	13679	23352	33509	34535	36925	39855	41436	39381

(окончание)

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Словакия	24	99	73	148	261	226	135	228	207	188
Словения	50	159	412	...	...	314	284	321	296	315
США	55673	121972	148682	201444	195469	191254	210984	223951	199287	184034
Турция	75	245	684	1443	1721	1657	2150	1931	2065	1800
Финляндия	3017	6250	7947	7423	6573	6585	7309	7468	7776	7748
Франция	11112	21323	33307	37880	33957	32673	35125	34366	31546	30443
Чехия	43	315	630	790	646	554	739	809	737	710
Чили	4	9	127	305	428	435	482	438	407	411
Швейцария	4984	15533	22489	25798	25836	24516	28641	31273	30612	27155
Швеция	8005	9877	15222	16044	19045	17635	18672	18371	17174	14495
Эстония	5	13	147	84	80	122	162	156	167	104
Япония	17638	54565	92439	122016	138756	135191	137323	133930	130356	125064
Страны ЕС, не входящие в ОЭСР										
Болгария	16	90	60	130	136	171	110	207	144	87
Кипр	–	88	147	208	176	184	275	181	174	219
Мальта	6	–	82	263	191	179	155	207	143	243
Румыния	4	37	21	70	84	89	128	98	87	86
Хорватия	35	83	126	52	94	85	168	72	49	37
Другие страны										
Аргентина	6	36	82	130	142	126	133	153	100	75
Грузия	–	8	2	22	1	31	25	8	19	3
Малайзия	6	41	255	468	490	379	422	434	471	441
Саудовская Аравия	2	28	263	865	1655	2139	1626	1446	1270	743
Сингапур	122	506	1854	2667	2953	3219	4255	4030	4320	4599

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ

Аспирантура – основная форма подготовки научно-педагогических кадров в научно-исследовательских организациях, образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного профессионального образования. К освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего, в том числе лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации. Подготовка аспирантов осуществляется по научным специальностям в соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени (утв. приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118). Одновременно продолжается подготовка аспирантов по направлениям в соответствии с Перечнем направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (утв. приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061).

Аспиранты – иностранные граждане и лица без гражданства принимаются на обучение на условиях общего приема, а также в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой (постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2150 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации»).

Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета – средства федерального бюджета, выделенные на фундаментальные и прикладные научные исследования гражданского назначения.

База данных – представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).

Внутренние затраты на исследования и разработки – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение научных исследований и разработок собственными силами организаций (предприятий) в отчетном году на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом) независимо от источника финансирования. Во внутренние затраты не включается стоимость исследований и разработок, выполненных сторонними организациями (предприятиями) по договорам с отчитывающейся организацией (предприятием).

Внутренние затраты на исследования и разработки включают:

- текущие затраты – затраты на оплату труда, страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС, затраты на приобретение или изготовление специального оборудования (в том числе за счет себестоимости выполненных 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 – затраты на приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, сооружений, приобретение оборудования, включаемого в состав основных фондов, а также объектов, относящихся

к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности и пр.

Внутренние затраты на исследования и разработки оценены как в действующих, так и в постоянных ценах, рассчитанных с учетом оценки дефлятора валового внутреннего продукта.

Гранты – денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно гражданами и юридическими лицами, в том числе иностранными гражданами и иностранными юридическими лицами, а также международными организациями, получившими право на предоставление грантов на территории Российской Федерации в установленном Правительством Российской Федерации порядке, на осуществление конкретных научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов, проведение конкретных научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателями [Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изменениями и дополнениями)].

Договор о патентной кооперации (Patent Cooperation Treaty – PCT) позволяет на основе единой заявки испрашивать правовую охрану на изобретение в любых из 157 стран – участниц Договора. После единой экспертизы на международном уровне поданные заявки переходят на национальную фазу, и каждая страна, на территории которой испрашивается правовая охрана, ведет собственное делопроизводство до последующей выдачи национального (действующего на территории этой страны) патента или отказа в его выдаче.

Докторантура – форма подготовки научных кадров высшей квалификации. В докторантуру принимаются лица, имеющие ученую степень кандидата наук или ученую степень, полученную

в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации, стаж педагогической и (или) научной работы не менее пяти лет; научные достижения, подтвержденные списком работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, и (или) патентов на результаты интеллектуальной деятельности. Подготовка диссертаций докторантами осуществляется в научно-исследовательских организациях, в образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного профессионального образования. Докторант осуществляет подготовку диссертации на соискание ученой степени доктора наук по выбранной научной специальности в соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Затраты на инновационную деятельность – выраженные в денежной форме фактические расходы на осуществление одного, нескольких или всех видов инновационной деятельности (исследования и разработки, приобретение машин и оборудования, инжиниринг и др.), выполняемой в организации. В составе затрат на инновационную деятельность учитываются текущие и капитальные затраты. При этом не имеет значения, на какой стадии находится инновационный процесс: на завершающей, когда оборудование уже работает, освоено в эксплуатации, т. е. налажено производство и выпускаются товары, выполняются работы, услуги, или на начальной либо промежуточной стадии, например, когда еще осуществляется монтаж нового оборудования или оно готово к эксплуатации, но пока не работало, не испытывалось в производстве и не использовалось при выпуске товаров, выполнении работ, услуг.

Изобретение – техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений и животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению. Изобретение должно обладать новизной, изобретательским уровнем, быть промышленно применимым.

Индекс научной специализации страны рассчитывается как отношение доли рассматриваемой области науки в общем числе публикаций авторов из данной страны к аналогичной доле в общемировом числе публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus. Если значение индекса превышает 1.0, область науки входит в сферу научной специализации данной страны.

Инновационная активность организации характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. **Уровень инновационной активности** определяется как отношение числа инновационно активных организаций к общему числу обследованных в отчетном году организаций. Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата от 27 декабря 2019 г. № 818.

Инновационная деятельность – вся исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, направленная на создание новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), значительно отличающихся от производившихся ранее и предназначенных для внедрения на рынке; новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от соответствующих бизнес-процессов, используемых ранее.

Инновационные товары, работы, услуги – новые или подвергавшиеся в течение последних трех лет (включая отчетный период) разной степени технологическим изменениям товары, работы, услуги. По уровню новизны выделяются два вида инновационных товаров, работ, услуг – вновь внедренные (или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) и подвергавшиеся усовершенствованию.

Источники финансирования исследований и разработок – первичные источники денежных средств на выполнение научных исследований и разработок; при невозможности определения первичного источника учитывается факт прямой передачи средств от организации-заказчика организации-исполнителю.

В целом средства отчитывающейся организации на исследования и разработки разделяются на те, которые относятся к собственным средствам организации, и те, которые получены ею от других организаций, вне зависимости от их принадлежности к различным секторам деятельности.

В составе источников финансирования рассматриваются:

- средства бюджета (включая средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов);
- бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования;
- средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- средства иностранных источников;
- средства организаций государственного сектора;
- средства организаций предпринимательского сектора;
- средства организаций сектора высшего образования;

- средства частных некоммерческих организаций;
- собственные средства организаций.

Конкурсное (программное) финансирование – средства, поступившие на счет организации, занявшей первое место по решению конкурсной комиссии в результате подведения итогов конкурса научных, научно-технических программ, инновационных и других проектов, связанных с выполнением научных исследований и разработок, на основании представленных этой организацией лучших условий реализации конкурсного проекта по сравнению с предложенными другими участниками.

Лицензия подразумевает предоставление на определенных условиях и за обусловленное вознаграждение владельцем (лицензиаром) исключительного права на какой-либо объект промышленной собственности или ноу-хау заинтересованной стороне (лицензиату) на использование объекта соглашения, оформленное специальным договором (соглашением). Патентная лицензия предоставляет право на использование патента, определяет объем передаваемых прав, территорию и период его использования, а также форму платежа.

Льготами по налогам и сборам признаются предоставляемые отдельным категориям налогоплательщиков и плательщиков сборов предусмотренные законодательством о налогах и сборах преимущества по сравнению с другими налогоплательщиками или плательщиками сборов, включая возможность не уплачивать налог или сбор либо уплачивать их в меньшем размере.

Малые предприятия, выполняющие исследования и разработки, – юридические лица, отнесенные в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»

(с изменениями) к малым предприятиям (кроме микропредприятий) и имеющие основной или дополнительный вид экономической деятельности «Научные исследования и разработки» (код 72 ОКВЭД2).

Научные исследования и разработки – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе с целью увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний.

Основные фонды (средства) исследований и разработок включают:

- здания и сооружения;
- машины и оборудование, включая научное (в том числе специализированное и уникальное оборудование, опытно-экспериментальные установки, радиотелескопы и т. д.);
- информационное и компьютерное оборудование и т. д.;
- транспортные средства (в том числе научно-исследовательские суда);
- объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности;
- библиотечные фонды, инструмент, инвентарь и прочие основные фонды.

Открытая лицензия – лицензионный договор (договор присоединения), по которому автором или иным правообладателем (лицензиаром) предоставляется лицензиату простая (неисключительная) лицензия. Формат открытой лицензии предусматривает возможность использования объекта интеллектуальных прав неограниченным кругом лиц.

Отчуждение исключительного права – один из способов распоряжения исключительным правом, посредством которого происходит полный переход права от правообладателя к правопреемнику.

Патент на изобретение – охранный документ, выдаваемый на изобретение и удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право на использование в течение срока действия патента. Получению патента предшествует подача патентной заявки (заявки на выдачу патента на изобретение). В сборнике для расчета общего числа патентных заявок, поданных национальными заявителями, а также (из них) поданных за рубежом, используется эквивалентный счет. Заявка, поданная в региональное патентное ведомство (например, в Европейское патентное ведомство – ЕПВ), учитывается несколько раз – по числу стран, которые относятся к данному ведомству.

Передовые производственные технологии – технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование и программное обеспечение), управляемые с помощью компьютера, основанные на микроэлектронике и (или) использовании цифровых технологий и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг), включая организацию соответствующих процессов.

Персонал, занятый исследованиями и разработками, – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение суммы знаний и поиск новых областей их применения, а также на оказание прямых услуг, связанных с выполнением исследований и разработок.

Персонал, занятый исследованиями и разработками, подразделяется на следующие категории:

- исследователи – работники, профессионально занимающиеся исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, теорий, продуктов, процессов, методов, моделей и систем, а также управление

указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется высшее образование;

- техники – работники, участвующие в исследованиях и разработках и выполняющие 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.д.). Для выполнения указанных функций требуются высшее или среднее профессиональное образование, необходимый профессиональный опыт и знания;
- вспомогательный персонал – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок: работники планово-экономических подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего или среднего профессионального образования;
- прочий персонал включает работников, выполняющих функции общего характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и т. п.).

Показатели патентной активности:

- коэффициент изобретательской активности – число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 000 чел. населения;

- коэффициент самообеспеченности – соотношение числа отечественных и всех поданных в России патентных заявок на изобретения;
- коэффициент технологической зависимости – соотношение числа иностранных и отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России.

Показатели публикационной активности рассчитаны на основе данных научных изданий, проиндексированных в Scopus. Расчеты приведены для следующих типов публикаций: статьи, обзоры, доклады. Публикация считается принадлежащей определенной стране, если название страны указано в адресе места работы хотя бы одного из авторов. Если у одного или нескольких авторов публикации в адресе указана аффилиация (в том числе дополнительная), ассоциированная с другой страной, подобная публикация считается подготовленной в международном соавторстве.

Полезная модель – техническое решение, относящееся к устройству. Полезная модель должна обладать новизной, быть промышленно применимой.

Прикладные исследования представляют собой оригинальные работы, направленные на получение новых знаний с целью решения конкретных практических задач. Прикладные исследования определяют возможные пути использования результатов фундаментальных исследований, новые методы решения ранее сформулированных проблем.

Программа для ЭВМ – представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств в целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения.

Продуктовая инновация – внедренный на рынке новый или усовершенствованный продукт (товар, услуга), значительно отличающийся от продукта, производившегося ранее.

Промышленный образец – решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства. Промышленный образец должен быть новым и оригинальным.

Процессная инновация – внедренный в практику новый или усовершенствованный бизнес-процесс, значительно отличающийся от соответствующего бизнес-процесса, используемого ранее.

Разработки – систематические работы, основанные на знаниях, полученных в результате проведения исследований и практического опыта, и направленные на производство новых или усовершенствование существующих продуктов или процессов.

Сводные показатели организаций, выполнявших исследования и разработки, – показатели, характеризующие кадровые и финансовые ресурсы исследований и разработок крупных и средних организаций на основе данных федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» и малых предприятий на основе данных федерального статистического наблюдения по форме № 2-МП наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок малым предприятием».

Секторы науки:

в состав **государственного сектора** входят: организации министерств и ведомств, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом; некоммерческие организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые правительством;

предпринимательский сектор включает: все организации и предприятия, чья основная деятельность связана с производством

продукции или услуг в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства; частные некоммерческие организации, обслуживающие вышеназванные организации;

сектор высшего образования объединяет: образовательные организации высшего образования независимо от источников финансирования и правового статуса, а также находящиеся под их контролем либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции, клиники;

сектор некоммерческих организаций состоит из частных организаций, не ставящих своей целью получение прибыли (профессиональные общества, общественные организации и т.д.), и частных индивидуальных организаций.

Сухопутные территории Арктической зоны Российской Федерации включают территории следующих субъектов Российской Федерации: Мурманской области, Ненецкого, Чукотского и Ямало-Ненецкого автономных округов; части территорий следующих субъектов Российской Федерации: Республики Карелия, Республики Коми, Республики Саха (Якутия), Красноярского края,

Архангельской области, а также участки континентального шельфа Российской Федерации.

Технологическая инновация – новый либо усовершенствованный продукт (товар, услуга), процесс или способ производства (передачи) продуктов, внедренный на рынке и (или) используемый в практической деятельности организации.

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

Фундаментальные исследования – экспериментальные или теоретические исследования, направленные на получение новых знаний без какой-либо конкретной цели, связанной с использованием этих знаний. Их результат – гипотезы, теории, методы и т.д. Фундаментальные исследования могут завершаться рекомендациями о проведении прикладных исследований для выявления возможностей практического использования полученных научных результатов, научными публикациями и т.д.

ИНДИКАТОРЫ НАУКИ: 2026

Статистический сборник

Редактор *Д. А. Бейлина*

Дизайн: *А. Г. Севоднева, И. В. Цыганков*

Компьютерный макет: *Т. Ю. Кольцова, А. Н. Корзун,*

В. Г. Паршина, В. В. Пучков, Н. Г. Шабанова

Подписано в печать 19.02.2026. Формат 60×90 ¹/₁₆. Бумага мелованная.
Печ. л. 24.75. Уч.-изд. л. 25.74. Тираж 250 экз. Заказ № 94389.

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Отпечатано в ООО «Типография ИРМ-1»
140000, Московская область, г. Люберцы, Инициативная ул., 38.
Тел.: +7 (495) 740-00-77

По вопросам приобретения сборника обращаться
в Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ:
101000, Москва, Мясницкая ул., 20
Тел.: +7 (495) 621-28-73
issek.hse.ru
issek@hse.ru