



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



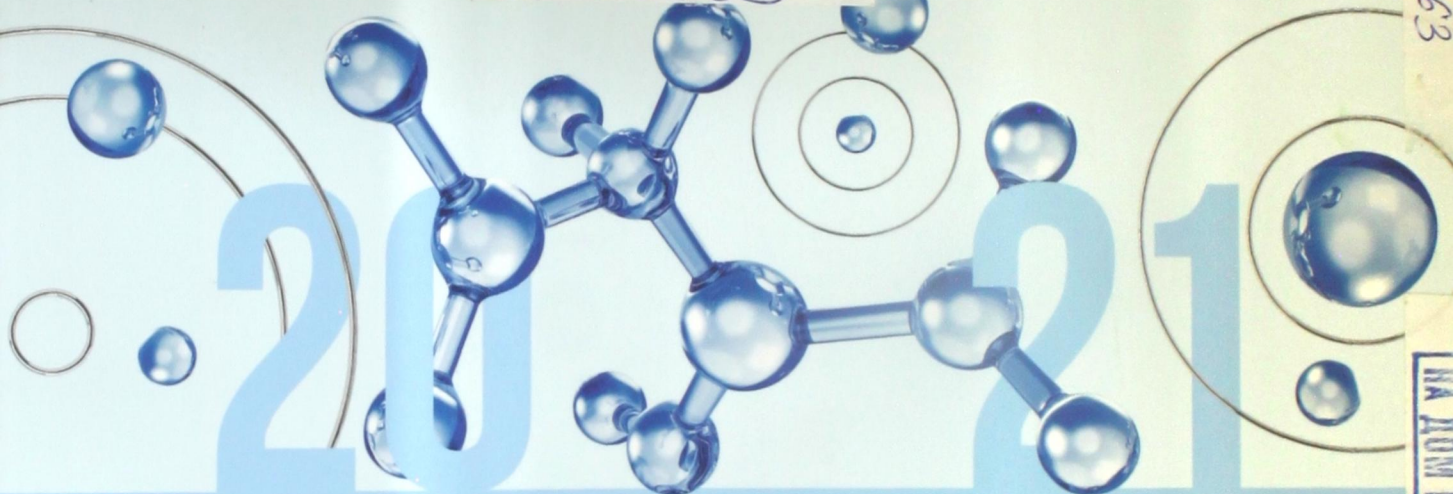
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАТИСТИКИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

21-02463

21-02463



ИНДИКАТОРЫ НАУКИ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

НА ДАН НЕ ВЫДАЕТСЯ



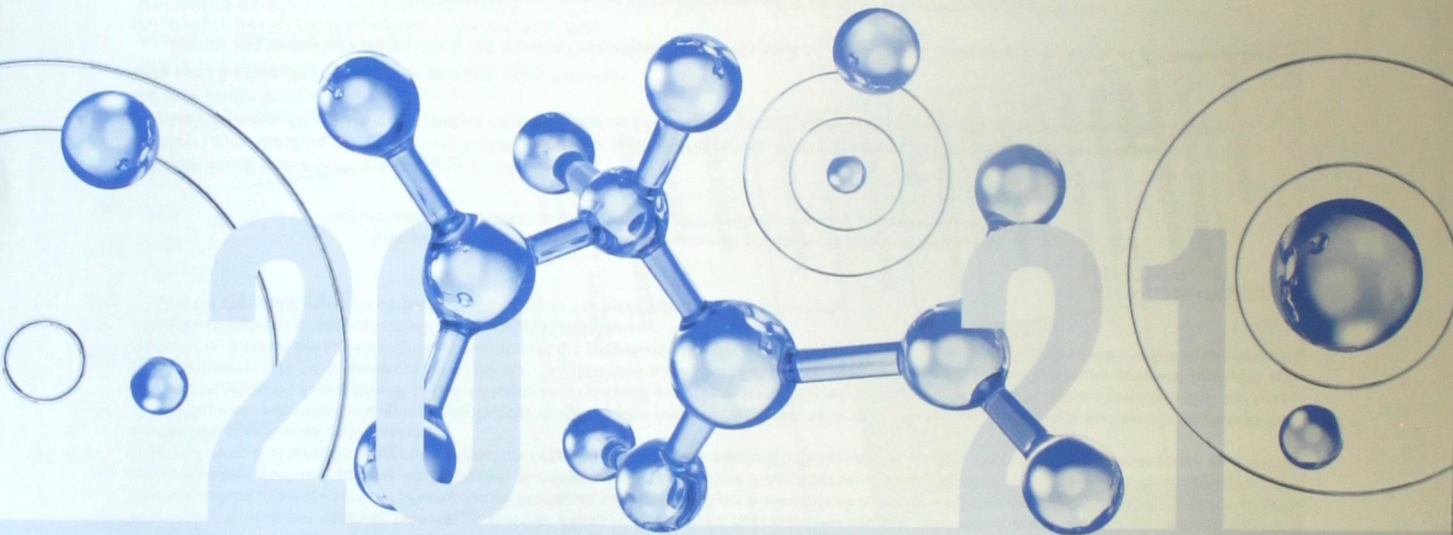
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАТИСТИКИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНДИКАТОРЫ НАУКИ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

МОСКВА 2021

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

Редакционная коллегия: Л.М. Гохберг, Я.И. Кузьминов

Авторы: Л.М. Гохберг, К.А. Дитковский, Е.И. Евневич, М.Н. Коцемир, И.А. Кузнецова, С.В. Мартынова, А.И. Нефедова, В.В. Полякова, Т.В. Ратай, Л.А. Росовецкая, Г.С. Сагиева, Е.А. Стрельцова, А.Б. Суслов, И.И. Тарасенко, С.Ю. Фридлянова, К.С. Фурсов

В подготовке отдельных материалов принимали участие И.О. Варзановцева, С.И. Пахомов

Индикаторы науки: 2021 : статистический сборник / Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, Е. И. Евневич и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : НИУ ВШЭ, 2021. – 352 с. – 350 экз. – ISBN 978-5-7598-2376-6 (в обл.).

Предлагаемый статистический сборник продолжает серию публикаций, посвященных различным аспектам развития науки в Российской Федерации. Открывают сборник таблицы, в которых наряду с основными показателями науки и технологий представлены основные показатели инновационной деятельности. Отражены также основные показатели науки и технологий Арктической зоны Российской Федерации. Приводятся статистические данные о составе организаций, выполнявших исследования и разработки, кадрах и финансировании науки, ее материально-технической базе. В отдельных разделах содержатся сведения об интеллектуальной собственности, коммерциализации и использовании технологий, данные международных сопоставлений.

В сборнике использованы материалы Федеральной службы государственной статистики, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 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.

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: Leonid Gokhberg and Yaroslav Kuzminov

Authors: Leonid Gokhberg, Kirill Ditkovskiy, Evgeniya Evnevich, Svetlana Fridlyanova, Konstantin Fursov, Maxim Kotsemir, Irina Kuznetsova, Svetlana Martynova, Alena Nefedova, Valentina Polyakova, Tatyana Ratay, Larisa Rosovetskaya, Galina Sagieva, Ekaterina Streltsova, Anton Suslov, and Irina Tarasenko

With contributions by Irina Varzanovtseva and Sergey Pakhomov

Science and Technology Indicators in the Russian Federation: 2021 : Data Book / L. Gokhberg, K. Ditkovskiy, E. Evnevich, et al.; National Research University Higher School of Economics. – Moscow : HSE, 2021.

*The publication was prepared within the framework of the Basic Research Programme
at the National Research University Higher School of Economics (HSE).*

doi 10.17323/978-5-7598-2376-6
ISBN 978-5-7598-2376-6

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2021
При перепечатке ссылка обязательна

Отчества. Инв. №: 21-02763 (ЦНСХБ)

СОДЕРЖАНИЕ

<p>Наглядно о науке и технологиях: 2019 15</p> <p>Основные показатели науки и технологий 24</p> <p>Основные показатели науки и технологий на территориях Арктической зоны Российской Федерации 26</p> <p>Основные показатели инновационной деятельности 28</p> <p>1. Организации 33</p> <p>1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки 34</p> <p>1.2. Динамика числа организаций, выполнявших исследования и разработки 35</p> <p>1.3. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки 36</p> <p>1.4. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по формам собственности 37</p> <p>1.5. Распределение организаций, выполнявших исследования и разработки, по величине 39</p> <p>1.6. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по видам экономической деятельности 40</p> <p>2. Кадры науки 41</p> <p>2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками 42</p> <p>2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям 42</p>	<p>2.3. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям 43</p> <p>2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по формам собственности организаций 44</p> <p>2.5. Распределение персонала, занятого исследованиями и разработками, по величине организаций 46</p> <p>2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по видам экономической деятельности 47*</p> <p>2.7. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по уровню образования 49</p> <p>2.8. Исследователи по полу и возрастным группам 50</p> <p>2.9. Структура исследователей по возрастным группам 52</p> <p>2.10. Средний возраст исследователей 53</p> <p>2.11. Исследователи с учеными степенями 54</p> <p>2.12. Удельный вес исследователей с учеными степенями в их общей численности 54</p> <p>2.13. Исследователи по областям науки 55</p> <p>2.14. Распределение исследователей по областям науки: 2019 56</p> <p>2.15. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками 57</p> <p>2.16. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки 58</p> <p>2.17. Показатели оборота персонала, занятого исследованиями и разработками 59</p>
--	--

Подготовка научных кадров.....	60	2.28. Удельный вес докторов и кандидатов наук в общей численности лиц, утвержденных ВАК Минобрнауки России в ученых степенях	88
2.18. Основные показатели деятельности аспирантуры.....	60	3. Финансирование исследований и разработок	89
2.19. Численность, прием и выпуск аспирантов иностранных государств по типам организаций	64	3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки по типам организаций	90
2.20. Численность аспирантов по полу и возрастным группам: 2019.....	66	3.2. Внутренние затраты на исследования и разработки	90
2.21. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по направлениям подготовки и группам научных специальностей	67	3.3. Соотношение темпов роста внутренних затрат на исследования и разработки и валового внутреннего продукта	91
2.22. Численность, прием аспирантов и выпуск из аспирантуры по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики.....	72	3.4. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в действующих ценах	92
2.23. Численность лиц, защитивших кандидатские диссертации, в отношении которых ВАК Минобрнауки России принято решение о выдаче диплома, по группам научных специальностей	74	3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в постоянных ценах 2010 г.	93
2.24. Основные показатели деятельности докторантуры	77	3.6. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к валовому внутреннему продукту	94
2.25. Численность докторантов по полу и возрастным группам: 2019.....	81	3.7. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в процентах к расходам федерального бюджета	95
2.26. Численность, прием докторантов и выпуск из докторантуры по группам научных специальностей.....	82	3.8. Распределение ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета по разделам классификации расходов и видам работ.....	96
2.27. Численность лиц, защитивших докторские диссертации, в отношении которых ВАК Минобрнауки России принято решение о выдаче диплома, по группам научных специальностей	85	3.9. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования	97
		3.10. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования	98

3.11. Внутренние затраты на исследования и разработки, выполненные за счет субсидий, грантов, конкурсного финансирования, по источникам: 2019.....	99	3.22. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ и областям науки	113
3.12. Внутренние затраты на исследования и разработки из средств иностранных источников (зарубежных организаций)	99	3.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	115
3.13. Распределение финансирования исследований и разработок по секторам науки: 2019	100	3.24. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту по видам работ	116
3.14. Внутренние затраты на исследования и разработки по формам собственности организаций	101	3.25. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	117
3.15. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам экономической деятельности	103	3.26. Налоговые расходы бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на исследования и разработки по видам налогов и налоговых льгот	118
3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат	105	4. Материально-техническая база науки.....	119
3.17. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат: 2019	107	4.1. Основные средства исследований и разработок.....	120
3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2019	108	4.2. Динамика стоимости основных средств исследований и разработок	122
3.19. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2019	109	4.3. Удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных средств исследований и разработок	122
3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки по социально-экономическим целям	110	4.4. Основные средства исследований и разработок по формам собственности организаций	123
3.21. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по социально-экономическим целям	112	4.5. Структура основных средств исследований и разработок по формам собственности организаций	125
		4.6. Основные средства исследований и разработок по видам экономической деятельности.....	126

Приборная база науки	127	5.1.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и уровню образования.....	139
4.7. Научное оборудование (приборная база)	127	5.1.5. Исследователи с учеными степенями по секторам науки	141
4.8. Удельный вес научного оборудования (приборной базы) в стоимости машин и оборудования	127	5.1.6. Структура исследователей с учеными степенями по секторам науки	142
4.9. Структура научного оборудования (приборной базы) по классам: 2018	128	5.1.7. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки	143
4.10. Возрастная структура научного оборудования (приборной базы): 2018	129	5.1.8. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки	144
4.11. Коэффициенты обновления и износа научного оборудования (приборной базы): 2018	130	5.1.9. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту по секторам науки	145
4.12. Удельный вес импортного оборудования в составе научного оборудования (приборной базы): 2018	131	5.1.10. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и источникам финансирования	146
4.13. Уникальные стенды и установки для проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	132	5.1.11. Внутренние затраты, направленные на выполнение исследований и разработок за счет субсидий, грантов, других видов конкурсного финансирования: 2019	148
4.14. Востребованность научной и инновационной инфраструктуры организациями, выполнявшими исследования и разработки	133	5.1.12. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2019.....	149
5. Секторы науки	135	5.1.13. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2019.....	150
5.1. Сводные показатели	136	5.1.14. Источники финансирования внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и секторам науки: 2019	151
5.1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по секторам науки	136		
5.1.2. Структура организаций, выполнявших исследования и разработки, по секторам науки	137		
5.1.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки и категориям	138		

5.1.15. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2019	152	5.2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по уровню образования	164
5.1.16. Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям	153	5.2.7. Исследователи в государственном секторе по полу и возрастным группам.....	166
5.1.17. Распределение внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и социально-экономическим целям: 2019	156	5.2.8. Структура исследователей в государственном секторе по возрастным группам	168
5.1.18. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по секторам науки и видам работ.....	158	5.2.9. Средний возраст исследователей в государственном секторе	169
5.1.19. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам науки	160	5.2.10. Исследователи с учеными степенями в государственном секторе	169
5.2. Государственный сектор.....	161	5.2.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в государственном секторе	170
5.2.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в государственном секторе, по типам	161	5.2.12. Исследователи в государственном секторе по областям науки	171
5.2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по типам организаций	161	5.2.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	172
5.2.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	162	5.2.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе	174
5.2.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе, по категориям	162	5.2.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации государственного сектора.....	175
5.2.5. Удельный вес государственного сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям.....	163	5.2.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по типам организаций	176
		5.2.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе	177

- 5.2.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по источникам финансирования 178
- 5.2.19. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат 180
- 5.2.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам затрат 181
- 5.2.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ и областям науки 182
- 5.2.22. Удельный вес государственного сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ 184
- 5.2.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в государственном секторе по видам работ 185
- 5.2.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в государственном секторе 186
- 5.3. Предпринимательский сектор.....187**
- 5.3.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в предпринимательском секторе, по типам 187
- 5.3.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по типам организаций..... 188
- 5.3.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям 188
- 5.3.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям 189
- 5.3.5. Удельный вес предпринимательского сектора в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям..... 190
- 5.3.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по уровню образования..... 191
- 5.3.7. Исследователи в предпринимательском секторе по полу и возрастным группам..... 193
- 5.3.8. Структура исследователей в предпринимательском секторе по возрастным группам..... 194
- 5.3.9. Средний возраст исследователей в предпринимательском секторе 195
- 5.3.10. Исследователи с учеными степенями в предпринимательском секторе 196
- 5.3.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в предпринимательском секторе 196
- 5.3.12. Исследователи в предпринимательском секторе по областям науки 197
- 5.3.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе, по категориям 198

5.3.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	200	5.3.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в предпринимательском секторе	212
5.3.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации предпринимательского сектора	201	5.4. Сектор высшего образования.....	213
5.3.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по типам организаций	202	5.4.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки в секторе высшего образования, по типам	213
5.3.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе.....	203	5.4.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по типам организаций	214
5.3.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по источникам финансирования	204	5.4.3. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	215
5.3.19. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	206	5.4.4. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	216
5.3.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам затрат	207	5.4.5. Удельный вес сектора высшего образования в общей численности персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям.....	217
5.3.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ и областям науки.....	208	5.4.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по уровню образования.....	218
5.3.22. Удельный вес предпринимательского сектора в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	210	5.4.7. Исследователи в секторе высшего образования по полу и возрастным группам.....	220
5.3.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в предпринимательском секторе по видам работ.....	211	5.4.8. Структура исследователей в секторе высшего образования по возрастным группам	221
		5.4.9. Средний возраст исследователей в секторе высшего образования.....	222

5.4.10. Исследователи с учеными степенями в секторе высшего образования.....	222	5.4.21. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ и областям науки.....	234
5.4.11. Удельный вес исследователей с учеными степенями в численности исследователей в секторе высшего образования	223	5.4.22. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	236
5.4.12. Исследователи в секторе высшего образования по областям науки	224	5.4.23. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам работ	237
5.4.13. Движение персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования, по категориям	225	5.4.24. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	238
5.4.14. Прием и выбытие персонала, занятого исследованиями и разработками в секторе высшего образования	226	6. Результативность исследований и разработок.....	239
5.4.15. Прием выпускников образовательных организаций высшего образования на работу в организации сектора высшего образования	227	Публикационная активность	240
5.4.16. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по типам организаций	228	6.1. Публикации российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по типам документов	240
5.4.17. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования	229	6.2. Публикации российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Web of Science, по типам документов	241
5.4.18. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по источникам финансирования	230	6.3. Удельный вес областей науки в общем числе публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus.....	242
5.4.19. Удельный вес сектора высшего образования в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки по видам затрат	232	6.4. Удельный вес областей науки в общем числе публикаций в научных изданиях, индексируемых в Web of Science	243
5.4.20. Внутренние затраты на исследования и разработки в секторе высшего образования по видам затрат	233		

6.5. Индексы научной специализации России по публикациям в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по направлениям исследований.....	244
6.6. Индексы научной специализации России по публикациям в научных изданиях, индексируемых в Web of Science, по направлениям исследований.....	246
6.7. Основные показатели вклада российских авторов в общемировой объем публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по направлениям исследований: 2019	248
6.8. Основные показатели вклада российских авторов в общемировой объем публикаций в научных изданиях, индексируемых в Web of Science, по направлениям исследований: 2019	250
6.9. Основные показатели качества публикаций российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Scopus.....	252
6.10. Основные показатели качества публикаций российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Web of Science.....	253
6.11. Число публикаций российских авторов в международном соавторстве в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по странам-партнерам: 2019	254
6.12. Число публикаций российских авторов в международном соавторстве в научных изданиях, индексируемых в Web of Science, по странам-партнерам: 2019	255

Патентная активность	256
6.13. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения	256
6.14. Показатели патентной активности.....	257
6.15. Патентные заявки на изобретения, поданные в Российской Федерации, по технологическим областям	258
6.16. Распределение патентных заявок на изобретения, поданных в Российской Федерации, по принадлежности заявителей и технологическим областям: 2019	260
6.17. Поступление патентных заявок и выдача патентов на полезные модели	261
6.18. Регистрация объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации	262
Разработка и использование передовых производственных технологий.....	263
6.19. Разработка передовых производственных технологий по видам	263
6.20. Разработка передовых производственных технологий по степени новизны и видам.....	264
6.21. Разработка передовых производственных технологий по степени новизны и видам экономической деятельности	265
6.22. Использование передовых производственных технологий по видам	266
6.23. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности.....	267

6.24. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и продолжительности.....	268	6.32. Регистрация распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по областям техники	275
6.25. Использование передовых производственных технологий по видам и источнику приобретения: 2019	269	6.33. Распределение распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по областям техники	276
6.26. Использование передовых производственных технологий по видам экономической деятельности и источнику приобретения: 2019	270	6.34. Распределение распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по категориям хозяйствующих субъектов.....	277
6.27. Использование передовых производственных технологий, разработанных на основе запатентованных изобретений, по видам	271	Международный технологический обмен	278
Коммерциализация технологий на внутреннем рынке	272	6.35. Баланс платежей за технологии по категориям соглашений	278
6.28. Регистрация распоряжений исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленные образцы по договору о предоставлении права использования и об отчуждении.....	272	6.36. Структура экспорта и импорта технологий по категориям соглашений	280
6.29. Распределение распоряжений по видам договоров	273	6.37. Число и чистая стоимость соглашений по экспорту и импорту технологий по категориям	281
6.30. Регистрация распоряжений по договорам и патентов, в отношении которых зарегистрированы распоряжения, по видам интеллектуальной собственности	274	6.38. Баланс платежей за технологии по странам.....	282
6.31. Распределение распоряжений по договорам и патентов, в отношении которых зарегистрированы распоряжения, по видам интеллектуальной собственности: 2019	274	6.39. Структура экспорта и импорта технологий по группам стран	285
		6.40. Баланс платежей за технологии по секторам деятельности.....	285
		6.41. Баланс платежей за технологии по видам экономической деятельности.....	286
		7. Общественное мнение о науке и технологиях.....	287
		7.1. Оценка населением влияния науки и технологий на разные стороны жизни	288

7.2. Интерес к новостям в сфере науки и технологий и информированность населения: 2019	289	8.7. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета	311
7.3. Спрос на научно-популярный контент.....	290	8.8. Персонал, занятый исследованиями и разработками: 2019	313
7.4. Представления об ученых	291	8.9. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике: 2019.....	316
7.5. Представления об ученых в России и США	292	8.10. Распределение численности исследователей по секторам науки: 2019	317
7.6. Привлекательность карьеры в сфере науки и технологий в сравнении с другими профессиями: 2019	293	8.11. Удельный вес женщин в численности исследователей: 2019.....	320
7.7. Привлекательность карьеры в сфере науки и технологий	294	8.12. Число публикаций и число цитирований в научных изданиях, индексируемых в Scopus, по странам: 2015–2019.....	321
8. Международные сопоставления	295	8.13. Число публикаций и число цитирований в научных изданиях, индексируемых в Web of Science, по странам: 2015–2019	325
8.1. Внутренние затраты на исследования и разработки.....	296	8.14. Удельный вес стран в общемировом числе статей в научных изданиях, индексируемых в Scopus: 2019	329
8.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту: 2019	299	8.15. Удельный вес стран в общемировом числе статей в научных изданиях, индексируемых в Web of Science: 2019	330
8.3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки: 2019.....	300	8.16. Удельный вес публикаций в международном соавторстве в общем числе публикаций страны в научных изданиях, индексируемых в Scopus: 2019	331
8.4. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2019.....	303		
8.5. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по областям науки: 2019.....	306		
8.6. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ: 2019.....	308		

8.17. Удельный вес публикаций в международном соавторстве в общем числе публикаций страны в научных изданиях, индексируемых в Web of Science: 2019	332
8.18. Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями в патентные ведомства страны	333
8.19. Структура патентных заявок на изобретения по заявителям и странам: 2019	336
8.20. Число патентных заявок на изобретения, поданных национальными заявителями в стране и за рубежом	337
8.21. Структура патентных заявок на изобретения по странам заявителей и месту подачи: 2019.....	340
8.22. Число «триадных» патентных семей	341
Методологические комментарии	343

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

... нет данных,

– явление отсутствует,

0.0 незначительная величина.

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