



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-2244

2023

22-07400

2023

НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ

КРАТКИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК



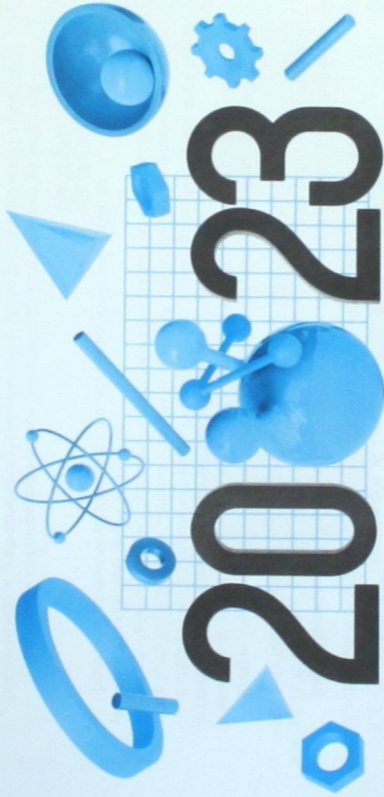
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАТИСТИКИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ

КРАТКИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

МОСКВА 2023

УДК 001(083.41)(470+571)
ББК 72(2Рос)я27
Н34

Редакционная коллегия: Н. Ю. Анисимов, Л. М. Гохберг, Я. И. Кузьминов

Авторы: В. В. Власова, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, М. Н. Коцемир, И. А. Кузнецова, С. В. Мартынова, А. В. Нестеренко, В. В. Полякова, Т. В. Ратай, А. А. Релина, Л. А. Росовецкая, Г. С. Сагиева, Е. А. Стрельцова, И. И. Тарасенко, С. Ю. Фридлянова, И. Б. Юдин

В подготовке отдельных материалов принимала участие И. О. Варзановцева

Наука. Технологии. Инновации: 2023 : краткий статистический сборник / В. В. Власова, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : НИУ ВШЭ, 2023. – 102 с. – 300 экз. – ISBN 978-5-7598-2742-9 (в обл.).

Краткий статистический сборник содержит основные показатели, характеризующие научный и инновационный потенциал Российской Федерации. Приводятся сведения о результативности исследований и разработок, данные международных сопоставлений.

В сборнике использованы материалы Росстата, Минобрнауки России, Роспатента, ОЭСР, Евростата, ЮНЕСКО, ВОИС, национальных статистических служб зарубежных стран, а также разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

Отдельные данные по итогам 2021 г. носят предварительный характер.

УДК 001(083.41)(470+571)
ББК 72(2Рос)я27

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

doi:10.17323/978-5-7598-2742-9
ISBN 978-5-7598-2742-9

© Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», 2023

При перепечатке ссылка обязательна

Содержание

Наглядно о науке, технологиях, инновациях	9
1. Организации	17
1.1. Организации, выполнявшие исследования и разработки	18
1.2. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по секторам науки	19
1.3. Организации, выполнявшие исследования и разработки, по формам собственности	20
2. Кадры науки	21
2.1. Персонал, занятый исследованиями и разработками	22
2.2. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по категориям	23
2.3. Структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям	24
2.4. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по секторам науки	25
2.5. Движение персонала в организациях, выполнявших исследования и разработки	26
2.6. Персонал, занятый исследованиями и разработками, по странам	27
2.7. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчете на 10 000 занятых в экономике по странам: 2021	28
2.8. Исследователи по секторам науки	29

2.9. Исследователи с учеными степенями	30
2.10. Исследователи по областям науки: 2021	31
2.11. Структура исследователей по возрастным группам: 2021	32
2.12. Численность исследователей по странам	33
2.13. Численность исследователей в расчете на 10 000 занятых в экономике по странам: 2021	34
Подготовка научных кадров	35
2.14. Основные показатели деятельности аспирантуры	35
2.15. Основные показатели деятельности докторантуры	36
3. Финансирование науки	37
3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки	38
3.2. Соотношение темпов роста внутренних затрат на исследования и разработки и валового внутреннего продукта	39
3.3. Внутренние затраты на исследования и разработки по странам	40
3.4. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому внутреннему продукту по странам	41
3.5. Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета	42
3.6. Ассигнования на исследования и разработки из средств государственного бюджета по странам	43

3.7. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования	44
3.8. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования и странам: 2021	45
3.9. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки и странам: 2021	46
3.10. Внутренние затраты на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2021	47
3.11. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и источникам финансирования: 2021	48
3.12. Субсидии, гранты, конкурсное финансирование исследований и разработок: 2021	49
3.13. Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по видам работ	50
3.14. Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ	51
3.15. Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками	52
3.16. Налоговые расходы бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на исследования и разработки по видам налогов и налоговых льгот.....	53

4. Результативность исследований и разработок	55
4.1. Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, по странам	56
4.2. Удельный вес стран в общем мировом числе публикаций в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных: 2021	57
4.3. Основные показатели качества публикаций российских авторов в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных.....	58
4.4. Публикационная активность российских авторов в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, по областям науки: 2021.....	59
4.5. Поступление патентных заявок и выдача патентов на изобретения	63
4.6. Патентные заявки на изобретения, поданные в Российской Федерации, по технологическим областям.....	64
4.7. Число патентных заявок на изобретения по странам	67
4.8. Число патентных заявок на изобретения по принадлежности заявителей и месту подачи: 2020	68
4.9. Разработка передовых производственных технологий по видам и уровню новизны: 2021	69
4.10. Использование передовых производственных технологий по видам и продолжительности: 2021.....	70

4.11. Баланс платежей за технологии по категориям соглашений: 2021.....	71
4.12. Структура экспорта и импорта технологий в России по группам стран: 2021	72
5. Инновации	73
5.1. Основные показатели инновационной деятельности организаций.....	74
5.2. Динамика уровня инновационной активности организаций	75
5.3. Уровень инновационной активности организаций: 2021	76
5.4. Организации, осуществлявшие продуктовые и процессные инновации: 2019–2021	77
5.5. Затраты на инновационную деятельность: 2021	78
5.6. Затраты на инновационную деятельность по источникам финансирования: 2021	80
5.7. Интенсивность затрат на инновационную деятельность: 2021.....	81
5.8. Объем инновационных товаров, работ, услуг: 2021	82
5.9. Экспорт инновационных товаров, работ, услуг: 2021	83
5.10. Организации, участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок: 2021	84
5.11. Организации, реализовавшие инновационные товары, работы, услуги по заказам пользователей: 2019–2021	86
5.12. Технологические инновации: 2021	87

5.13. Организации, планирующие инновационную деятельность в 2022–2024 гг.	88
5.14. Основные показатели инновационной деятельности организаций по странам: 2021	89
6. Отношение населения к науке и технологиям	91
6.1. Представления об ученых	92
6.2. Привлекательность карьеры в сфере науки и технологий в сравнении с другими профессиями: 2020	94
6.3. Доверие к институтам науки в сравнении с доверием к другим институтам: 2020	96
6.4. Регулирование рисков развития науки и технологий: 2009–2020	97
Методологические комментарии	99

Условные обозначения:

... нет данных,

– явление отсутствует,

0.0 незначительная величина.

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