

Бюллетень
**ТЕНДЕНЦИИ
РАЗВИТИЯ НАУКИ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

статистический
сборник

2024

STUDY&RESEARCH IN SPB



КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД

БЮЛЛЕТЕНЬ
**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

статистический сборник
по данным 2016-2023 гг.

ВЫПУСК 3

Санкт-Петербург
2024

УДК 001.89+316.334.52
ББК 60.5/72.5

Редакционная коллегия:

- А. С. Максимов – канд. техн. наук, председатель Комитета по науке и высшей школе
И. Ю. Ганус – первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе

Руководитель авторского коллектива: Ю. А. Снисаренко

Авторский коллектив: В. В. Билик, С. В. Спицкий, А. С. Курлаева, А. М. Чеснокова

Дизайн: Е. П. Радькова

Рецензенты:

- В. М. Кутузов – д-р техн. наук, профессор, президент Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
А. М. Ходачек – д-р экон. наук, профессор, вице-президент Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в Санкт-Петербурге
С. В. Иванов – д-р физ.-мат. наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, директор Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук
А. Д. Шматко – д-р экон. наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, директор Института проблем региональной экономики Российской академии наук
С. В. Микушев – канд. физ.-мат. наук, доцент, проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного университета
В. Ю. Кукушкин – д-р хим. наук, профессор, академик Российской академии наук, профессор Санкт-Петербургского государственного университета

Бюллетень «Тенденции развития науки в Санкт-Петербурге»: статистический сборник / Ю. А. Снисаренко, В. В. Билик, С. В. Спицкий [и др.]; под ред.: А. С. Максимова, И. Ю. Ганус; Санкт-Петербургский научный фонд. – Выпуск 3 (2024). – СПб: Издательский Дом «Премиум Пресс», 2024. – 120 с.

В настоящем сборнике, подготовленном Санкт-Петербургским научным фондом, представлена статистическая информация за 2016-2023 гг. по показателям, характеризующим современное состояние и тенденции развития науки в Санкт-Петербурге. В сборник включено более 120 рисунков и таблиц, отражающих подготовку кадров высшей квалификации, кадровые ресурсы организаций, финансирование научных исследований и разработок, исследовательскую и инновационную инфраструктуру, публикационную активность организаций, объекты интеллектуальной собственности и др. По отдельным показателям данные за предыдущие годы уточнены по сравнению с опубликованными ранее. При подготовке сборника использованы сведения федерального статистического наблюдения, результаты мониторинга тенденций развития науки в Санкт-Петербурге и аналитико-экспертной оценки влияния внутренних и внешних факторов на развитие системы высшего образования и подготовки специалистов среднего звена в Санкт-Петербурге, ежегодно проводимых Санкт-Петербургским научным фондом, сведения, предоставленные расположенными на территории Санкт-Петербурга образовательными организациями высшего образования, а также информация из открытых источников.

COMMITTEE FOR SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
ST. PETERSBURG SCIENCE FOUNDATION

**BULLETIN OF SCIENCE
DEVELOPMENT TRENDS
IN ST. PETERSBURG**

statistics digest
for 2016-2023

ISSUE 3

St. Petersburg
2024

Editorial board:

- A. Maksimov – Ph.D. in Engineering Science, chairman of the Committee for Science and Higher Education
- I. Ganus – first vice-chairman of the Committee for Science and Higher Education

Chief Executive Author: Y. Snisarenko

Corporate authors: V. Bilik, S. Spitskii, A. Kurlaeva, A. Chesnokova

Design: E. Radkova

Reviewers:

- V. Kutuzov – Doctor of Engineering Science, professor, president of Saint Petersburg Electrotechnical University «LETI»
- A. Khodachek – Doctor of Economics, professor, vice-president of National Research University Higher School of Economics in Saint-Petersburg
- S. Ivanov – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, director of Ioffe Physical-Technical Institute of the Russian Academy of Sciences
- A. Shmatko – Doctor of Economics, professor, corresponding member of the Russian Academy of Education, head of Institute for Regional Economic Studies of the Russian Academy of Sciences
- S. Mikushev – Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, associate professor, vice-rector of Saint-Petersburg State University
- V. Kukushkin – Doctor of Chemistry, professor, full member of the Russian Academy of Sciences, professor of Saint-Petersburg State University

Bulletin of Science development trends in St. Petersburg: statistics digest / Y. A. Snisarenko, V. V. Bilik, S. V. Spitskii [et al.]; ed. A. S. Maksimov, I. Y. Ganus; St. Petersburg Science Foundation – St. Petersburg: Premium Press, 2024, iss. 3 – 120 p.

The present statistics digest, prepared by the St. Petersburg Science Foundation, provides statistics for 2016-2023 on indicators characterizing the current state and trends in the science development in St. Petersburg. This digest includes more than 120 figures and tables illustrating education of the highest qualification personnel, state of the human resources in the organizations, funding of research and development, infrastructure for research and innovations, publication activity, intellectual property objects, etc. Data on certain indicators for the preceding years are updated relative to the previously published. The digest draws on the federal statistical survey data, the results of monitoring enquiry of science development trends in St. Petersburg and the analytical and expert assessment of internal and external factors influence on the development of higher and secondary professional education in St. Petersburg, conducted annually by the St. Petersburg Science Foundation, materials provided by St. Petersburg higher educational institutions as well as information from the publicly available sources.

Содержание

	ВВЕДЕНИЕ	7
	ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	9
1	ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ	11
	Аспирантура	12
	Докторантура	18
	Тенденции воспроизводства кадров высшей квалификации	20
2	КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ ОРГАНИЗАЦИЙ	33
	Персонал, занятый исследованиями и разработками	33
	Работники с учеными степенями	39
	Половозрастная структура контингента исследователей	44
3	ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	49
	Структура и общий объем затрат на научные исследования и разработки	49
	Источники средств	56
	Сектора деятельности и виды работ	60
4	НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	69
	Научное оборудование и капитальные затраты на НИР	69
	Исследовательская и инновационная инфраструктура	73
5	РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	79
	Количество изданных публикаций	79
	Библиографические реферативные базы данных	82
	Российский индекс научного цитирования	88
	Научно-исследовательские проекты	91
	Объекты интеллектуальной собственности	97
	Научные премии и мероприятия	100
6	ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ	103
	Перечень организаций	109
	РЕЦЕНЗИИ	114
