

КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД

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

статистический сборник
по данным 2016-2024 гг.

ВЫПУСК 4

Санкт-Петербург
2025

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, С. В. Спицкий

Дизайн обложки: Д. А. Шулянская

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

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 4 (2025). – СПб: Издательский Дом «Премиум Пресс», 2025. – 110 с.

В настоящем сборнике, подготовленном Санкт-Петербургским научным фондом, представлена статистическая информация за 2016-2024 гг. по показателям, характеризующим современное состояние и тенденции развития науки в Санкт-Петербурге. В сборник включено более 200 диаграмм, рисунков и таблиц, отражающих подготовку кадров высшей научной 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 и дополнены 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 по заданию Комитета по науке и высшей школе, 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 2016-2024

ISSUE 4

St. Petersburg
2025

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, S. Spitskii

Cover design: D. Shulyanskaya

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

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, 2025, iss. 4 – 110 p.

The present statistics digest, prepared by the St. Petersburg Science Foundation, provides statistics for 2016-2024 on indicators characterizing the current state and trends in the science development in St. Petersburg. This digest includes more than 200 diagrams, 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 and expanded 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 on assignment by the Committee for Science and Higher Education, 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 | КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ ОРГАНИЗАЦИЙ НИР | 11 |
| | Персонал, занятый научными исследованиями и разработками | 11 |
| | Квалификация и движение персонала НИР | 17 |
| | Исследователи с учеными степенями | 20 |
| | Половозрастная структура контингента исследователей | 23 |
| 2 | ВОСПРОИЗВОДСТВО НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ | 27 |
| | Организации и контингент аспирантуры и докторантуры | 27 |
| | Половозрастная структура контингента аспирантуры и докторантуры | 34 |
| | Тенденции воспроизводства кадров высшей научной квалификации | 39 |
| 3 | ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК | 51 |
| | Структура и общий объем затрат на НИР | 51 |
| | Источники средств финансирования внутренних затрат на НИР | 59 |
| | Распределение затрат по видам работ и отраслям наук | 62 |
| 4 | НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА | 69 |
| | Научное оборудование и капитальные затраты на НИР | 69 |
| | Исследовательская и инновационная инфраструктура | 71 |
| 5 | РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК | 75 |
| | Количество изданных публикаций | 75 |
| | Библиографические реферативные базы данных | 77 |
| | Публикационная активность, затраты на НИР и численность работников организаций | 79 |
| | Российский индекс научного цитирования | 83 |
| | Научно-исследовательские проекты | 85 |
| | Объекты интеллектуальной собственности | 91 |
| | Научные премии и мероприятия | 93 |
| 6 | ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ | 97 |
| | Перечень организаций | 99 |
| | РЕЦЕНЗИИ | 105 |