

Число научных публикаций российских авторов в рецензируемых изданиях выросло в 2,7 раза в 2010–2023 гг., причем по отдельным областям науки – в несколько десятков раз, а доля России от общего числа работ увеличилась с 1,8 до 2,9%. Изобретательская активность, напротив, снизилась на фоне сокращения заявок от иностранцев. О результативности исследований и разработок в России – в графиках «Ведомостей».

Публикации

Почти 70% российских научных публикаций аффилированы с университетами, причем свыше 50% – с ведущими. С конца 2000-х в России были предприняты меры по поддержке и развитию исследований в вузах: создание национальных исследовательских университетов, адаптация учебных заведений к мировым стандартам и включение их в международную образовательную среду, введение надбавок за научную деятельность и др.

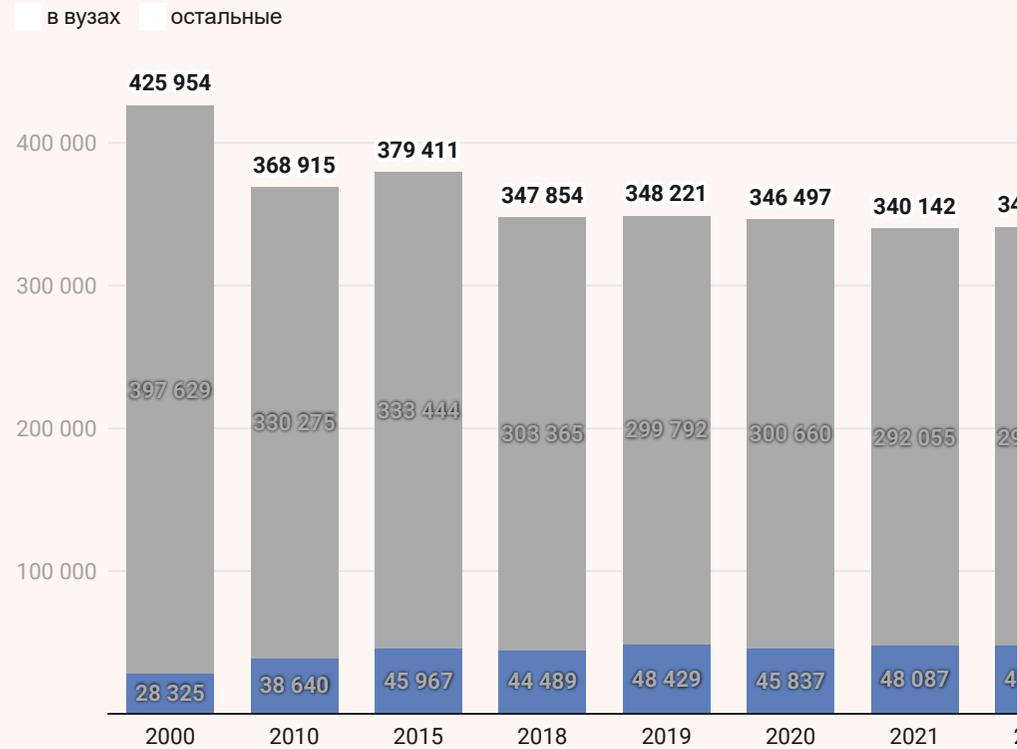


От вузов до НКО: секторы российской науки в цифрах и графиках

Общество

В результате число исследователей в вузовском секторе науки России выросло в 2010–2023 гг. почти на четверть, в то время как в целом по стране – снизилось на 8%, следует из данных статистического сборника «Индикаторы науки: 2025», подготовленного экспертами Института статистических исследований и экономики (ИСИЭЗ) НИУ-ВШЭ в партнерстве с Минобрнауки РФ и Росстатом. Доля исследователей, работающих в вузах, увеличилась за это время с 10,5 до 14,1%.

Как менялось число исследователей в России



Число исследователей в российских вузах с 2010 г. выросло почти на четверть, в то время как в целом по стране их число снизилось на 8%

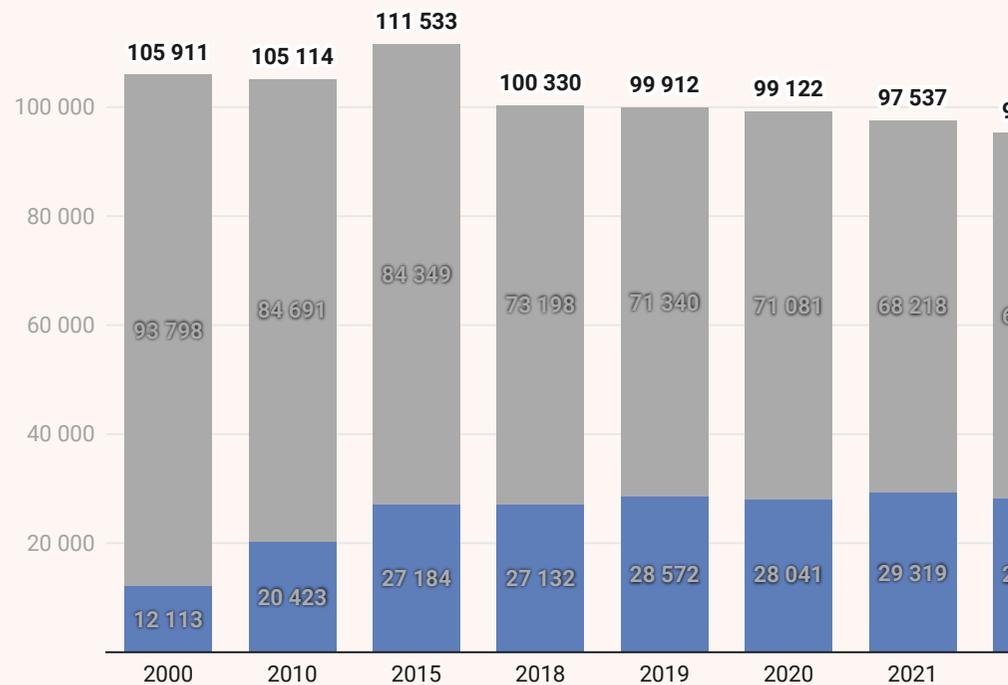
Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

При этом число исследователей с научными степенями в вузах выросло за этот же период почти на 35% (при общем снижении в стране на 12%). Число кандидатов наук в российских вузах выросло с 2010 г. на 37%, а докторов – на 29%.

Как менялось число исследователей с научными степенями

В вузах работают 30% всех кандидатов и 29% всех докторов наук в России

в вузах остальные



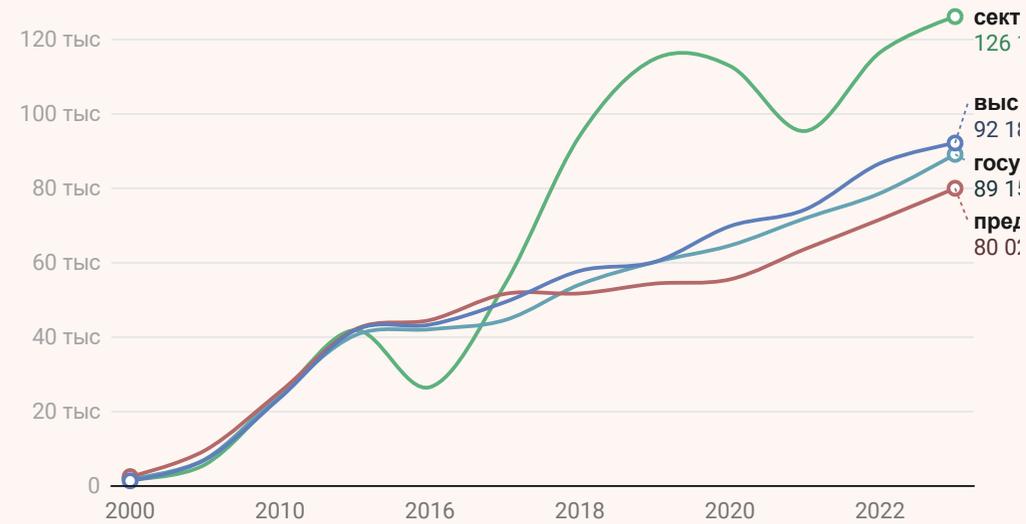
Число исследователей с научными степенями в российских вузах с 2010 г. выросло в 2,3 раза, в то время как в целом по стране их число снизилось на 12,5%

Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

С 2010 г. рост зарплат исследователей в вузовском секторе обогнал государственный и предпринимательский, составив в 2023 г. в среднем 92 200 руб. в месяц.

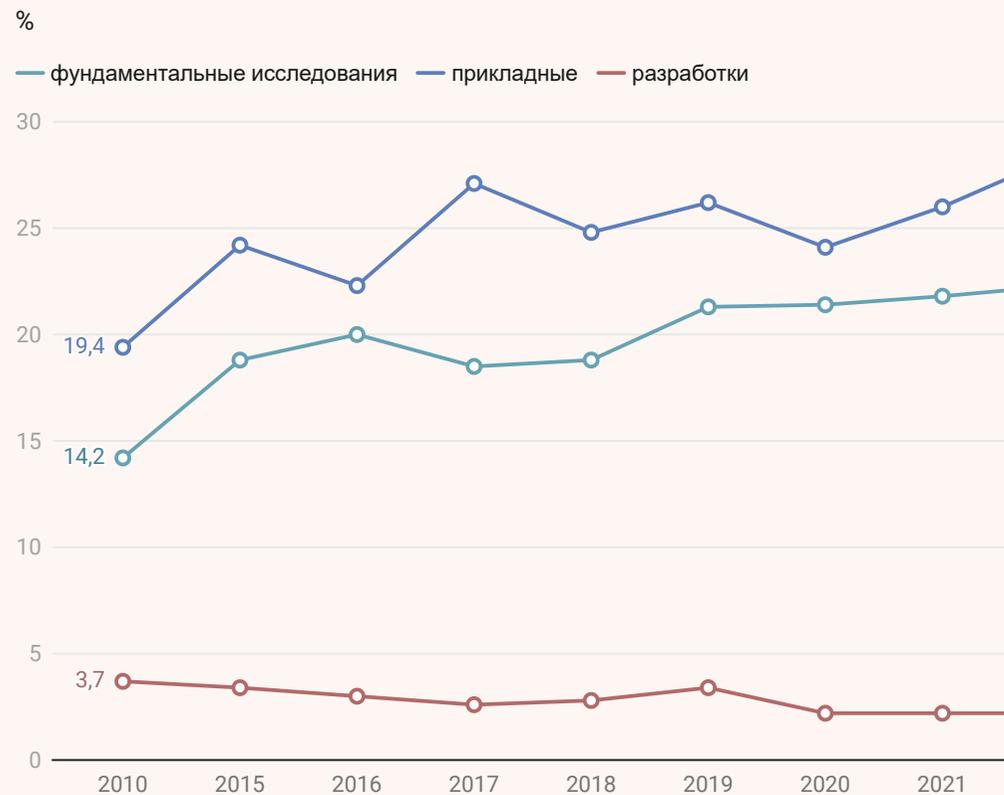
Динамика среднемесячной зарплаты по секторам науки

руб.



В результате всех усилий государства и самих университетов доля вузовского сектора от всех затрат в России на фундаментальные исследования выросла с 14,2 до 22%, а на прикладные – с 19,4 до 30%.

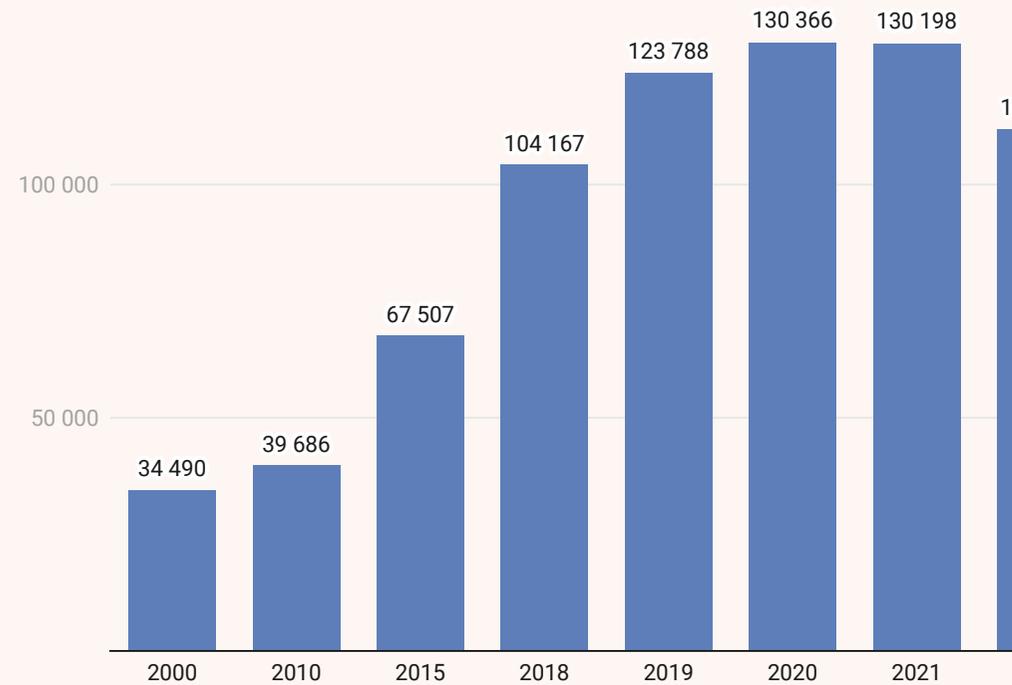
Как менялся удельный вес вузовского сектора науки в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки



Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

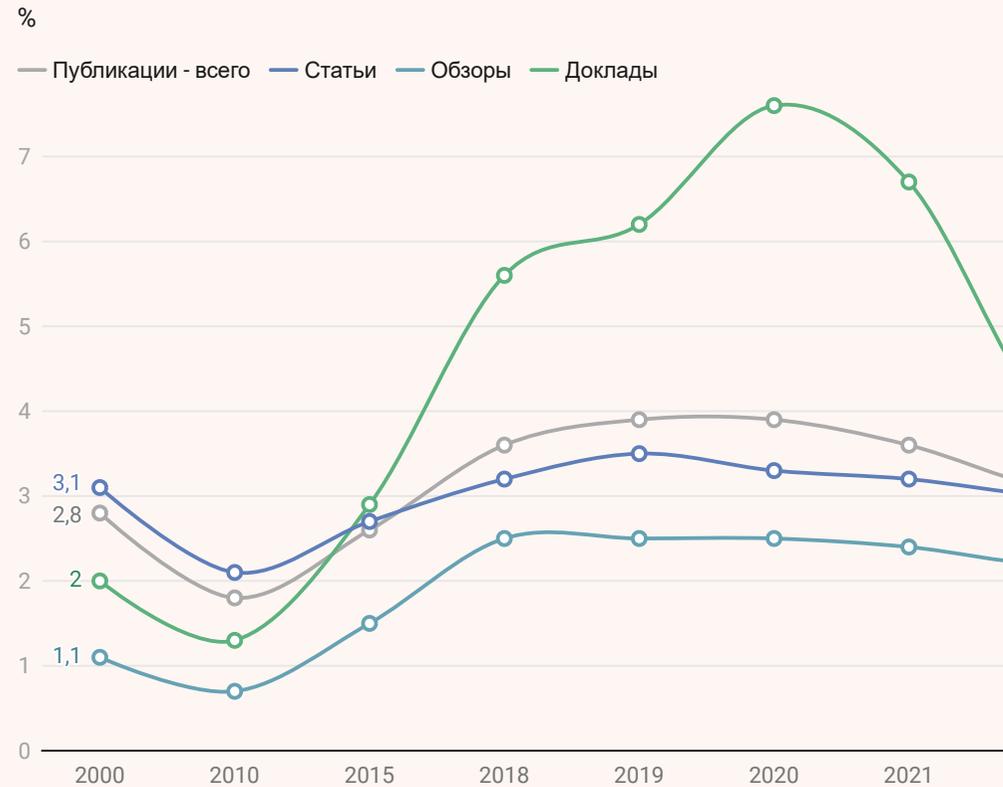
По данным сборника «Индикаторы науки: 2025», число российских работ, опубликованных в изданиях, индексируемых в базе рецензируемой научной литературы Scopus, выросло в 2010–2023 гг. в 2,7 раза до 108 236.

Как менялось число публикаций российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Scopus



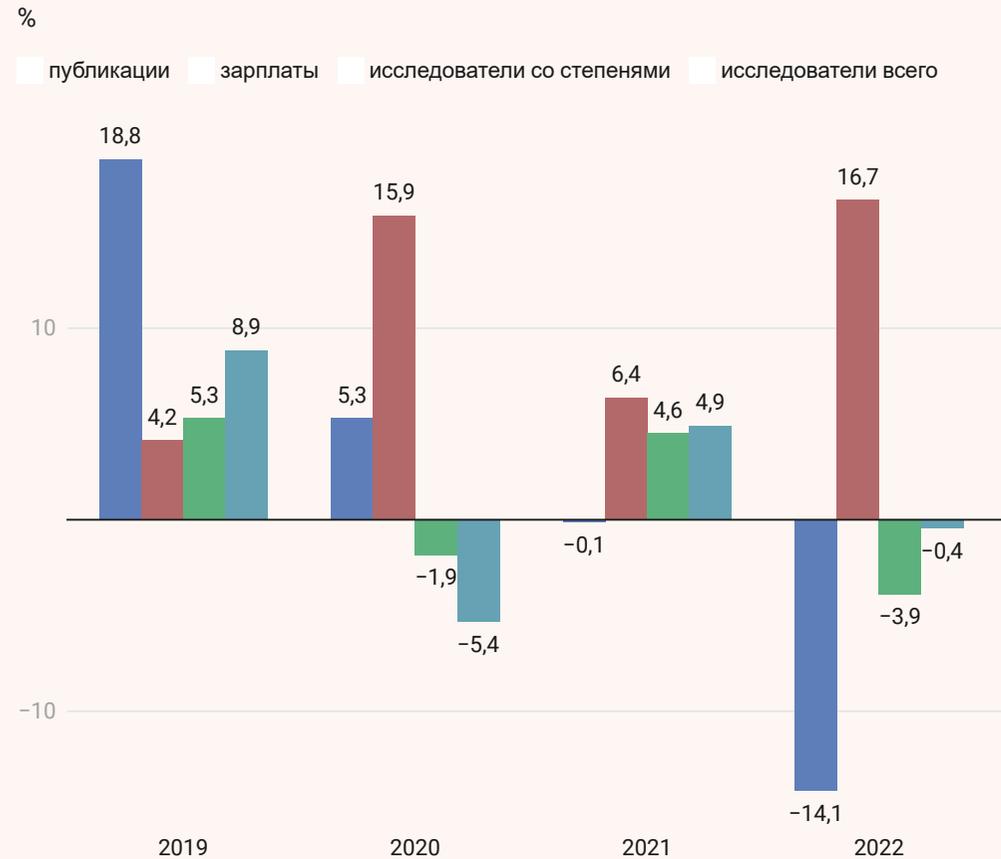
Доля российских публикаций от общемирового объема выросла с 1,8% в 2010 г. до 2,9% в 2023 г. Наибольший удельный вес у докладов (3,2% от общемирового количества), а наименьший – у обзоров (2,3%).

Как менялся удельный вес России в общемировом числе научных публикаций по их типам



Публикационная активность российских авторов достигла своего пика в 2019–2020 гг. (3,9% от общемирового объема), после чего начала снижаться, впрочем, в 2023 г. падение оказалось существенно меньшим, чем в 2022-м.

Годовая динамика числа новых научных публикаций, исследователей в вузах, а также их среднемесячных зарплат

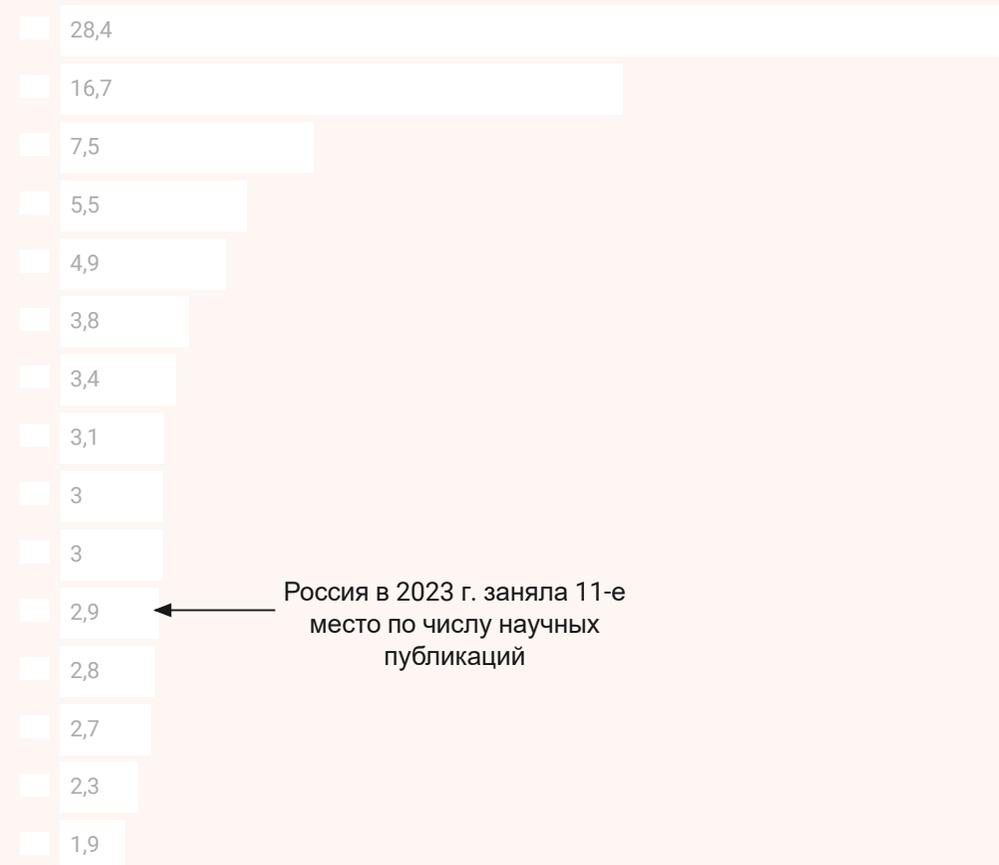


Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

По числу научных публикаций Россия в 2023 г. заняла 11-е место. В тройку мировых лидеров входят Китай (свыше 1 млн публикаций, 28,4% от общемирового объема), США (614 000, 16,7%) и Индия (275 000, 7,5%).

Топ-15 стран по числу научных публикаций

удельный вес каждого государства (%) от общего объема публикаций (3,7 млн) в 2023 г.

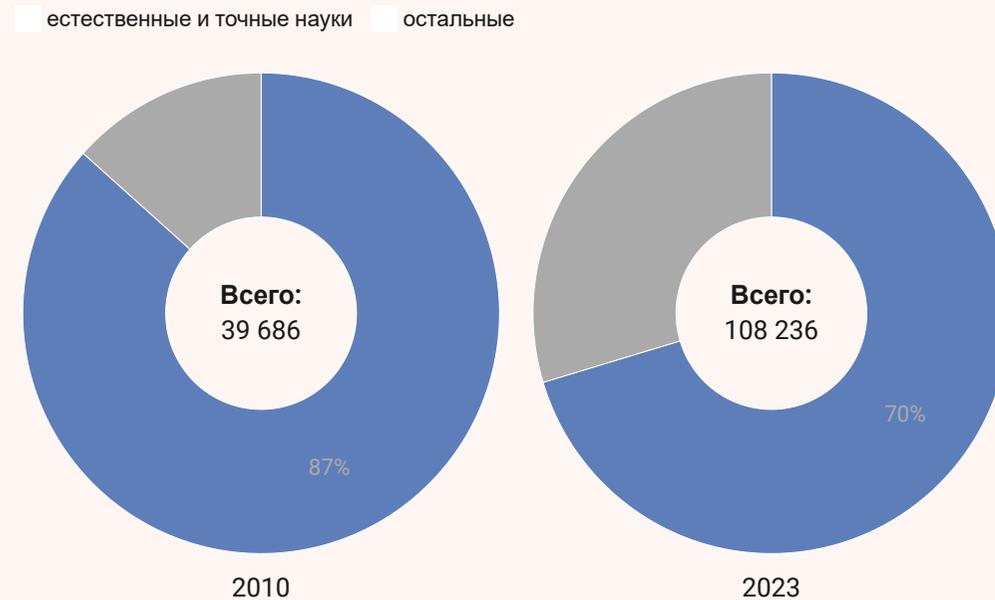


Россия в 2023 г. заняла 11-е место по числу научных публикаций

В России выросла доля публикаций, не относящихся к естественным и точным наукам. Так, если в 2010 г. 87% всех работ были связаны с этой областью знаний (одна публикация может относиться сразу к нескольким направлениям), то к 2023 г. их стало уже 70%. В то же время из данных сборника видно, что с 2010 г. зафиксирован наименьший прирост числа новых публикаций по естественным и точным наукам – 121%. При этом число публикаций

авторов, занимающихся медицинскими науками, выросло в 6,4 раза, общественными – в 11,4 раза, а гуманитарными – в 25 раз.

Как изменилась доля научных публикаций в области естественных и точных наук от их общего числа



Одна публикация может авторами из нескольких научных областей

В результате именно гуманитарные дисциплины показали наибольшие темпы увеличения публикационной активности. Так, число работ по искусствоведению в 2023 г. более чем в 100 раз превысило результат 2010 г., по языкам и литературе – в 50 раз, а по философии и религиоведению – в 34.

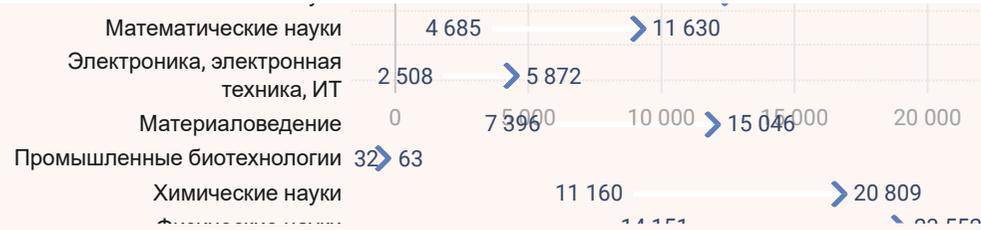
В абсолютных же цифрах наибольший вес в России по-прежнему у естественных, точных и технических дисциплин: физических (23 500 публикаций), химических (20 800), наук о Земле (19 200),

биологических (15 800). Существенный прирост показали также компьютерные и информационные науки – число публикаций выросло с 2500 в 2010 г. до 13 500 в 2023 г.

Как изменилось число публикаций российских авторов по областям науки

Области науки отсортированы на оси Y в зависимости от того, на сколько большей рост числа публикаций в % они показали в 2023 г. по сравнению с 2010 г.





Российские исследователи в области гуманитарных наук занимают чуть более высокие позиции в рейтинге стран по числу публикаций, чем представители технических специальностей. Так, по истории и археологии российские авторы занимают второе место, а по искусствоведению – четвертое.

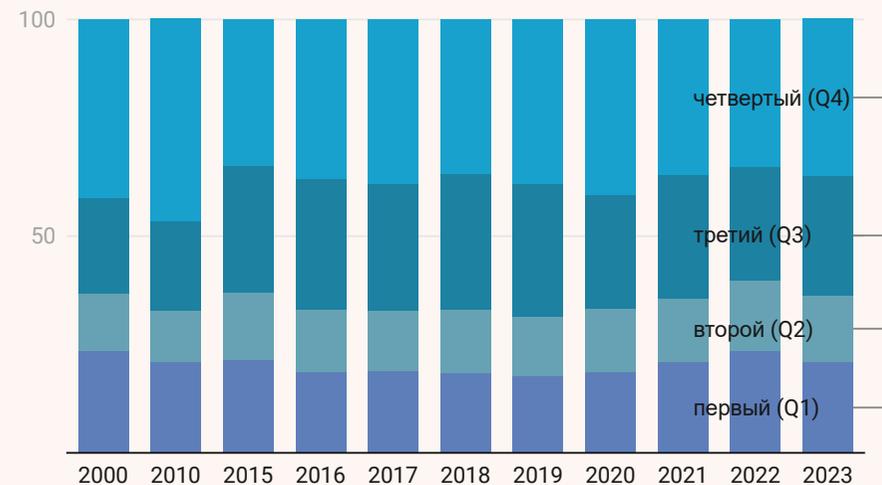
Области науки, по которым Россия занимает высокие места в рейтинге стран по числу публикаций

История и археология	2-е место
Искусствоведение	4-е место
Языки и литература	5-е место
Философия, этика, религиоведение	5-е место
Социологические науки	5-е место
Физические науки	5-е место
Химические науки	6-е место
Химические технологии	6-е место
Материаловедение	7-е место
Науки о Земле и смежные экологические науки	7-е место
Математические науки	7-е место

Науки, по которым Россия занимает одинаковое место в своих рейтингах отсортированы

Авторы сборника подсчитали, что российские исследователи стали реже публиковаться в наименее цитируемых научных изданиях (входящих в четвертый квартиль рейтинга цитируемости). За период с 2010 по 2023 г. доля таких публикаций сократилась с 46,7 до 36,2%. Одновременно увеличилась представленность российских работ в более цитируемых изданиях третьего (с 20,6 до 27,5%) и второго (с 11,7 до 15,5%) квартилей. При этом доля публикаций в самых цитируемых и престижных изданиях незначительно снизилась – с 21,1 до 20,9%, хотя в 2022 г. показатель достиг 23,5%.

Как изменилось распределение публикаций российских авторов по квартилям* научных изданий, индексируемых в Scopus



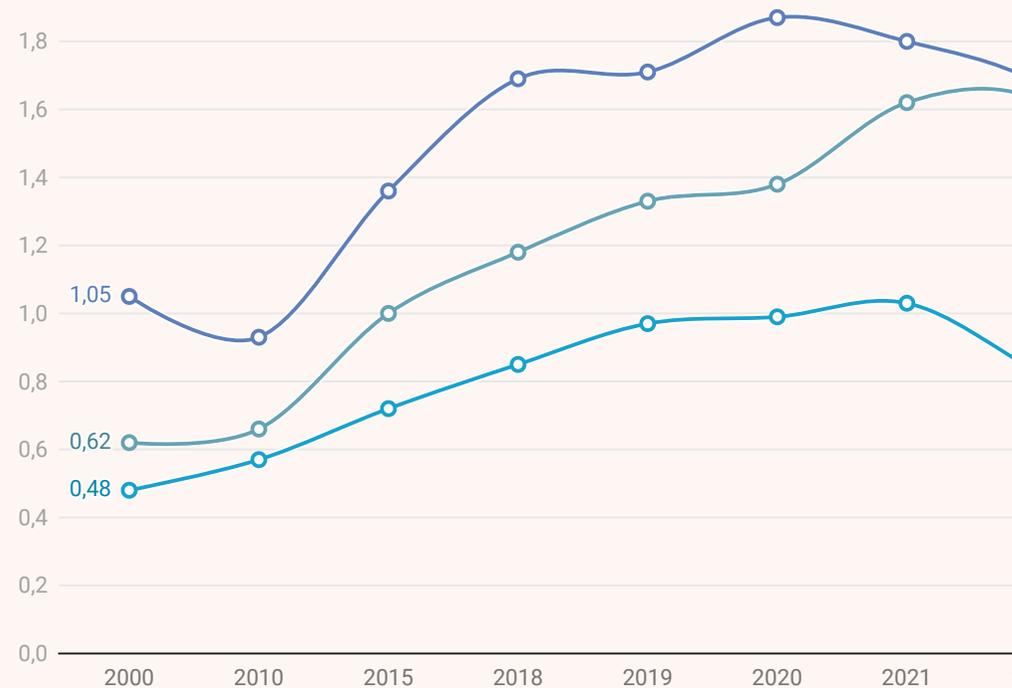
Квартили научных изданий определяются по значению показателя CiteScore – интегрального показателя цитируемости публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus. Научные издания первого квартиля – издания, входящие хотя бы в одной тематической категории в первые 25% рейтинга по значению CiteScore,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

В 2010–2023 гг. выросли и некоторые показатели качества российских исследований. Так, представленность отечественных

работ от общемирового числа высокоцитируемых публикаций увеличилась с 0,7 сразу до 1,3%, а доля цитирований – с 0,9 до 1,4%. При этом отношение средней цитируемости публикаций российских авторов к общемировому показателю снизилось с 0,51 до 0,48 раз.

Как изменились некоторые показатели качества научных публикаций российских авторов

— Удельный вес цитирований публикаций российских авторов в общемировом числе цитирований — в общемировом числе высокоцитируемых публикаций — в общемировом числе публикаций в научных изданиях первого процентиля



Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

В 2023 г. почти каждая пятая научная публикация российского автора (19,2%) была подготовлена в соавторстве с исследователями из других стран. Чаще всего россияне работают с коллегами из

Китая (18,6% от всех совместных работ), США (17,2%) и Германии (14,1%). В 2021 г. на КНР приходилось 13,7% совместных публикаций, на Германию – 20%, а на США – 20,1%. В международном соавторстве тогда было написано 23,3% работ.

Топ-10 стран по числу совместных с Россией научных публикаций

удельный вес каждого государства (%) от общего количества таких публикаций (20 777) в 2023 г.

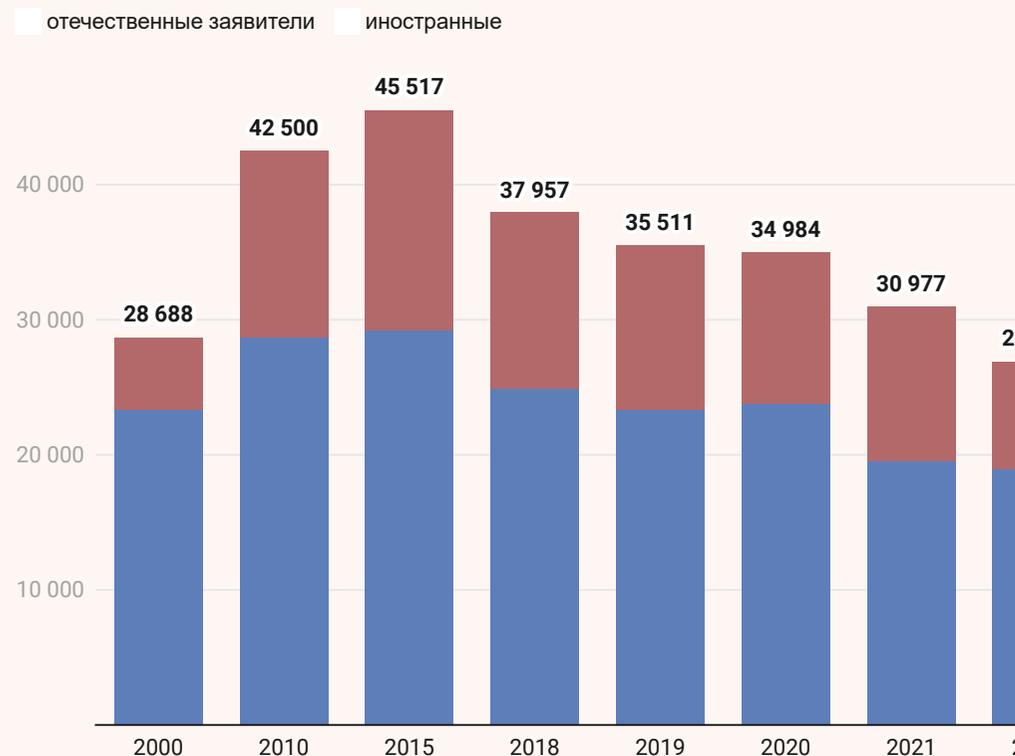


Патенты

Патентная активность в России, в отличие от публикационной, снизилась, следует из данных сборника. Так, если в 2010 г. в стране регистрировалось 2,01 заявки на изобретения в расчете на 10 000 человек, то в 2023 г. этот показатель сократился до 1,41. За указанный период общее число заявок уменьшилось на 37% (от

отечественных заявителей – на 28,2%, а от иностранных – на 56%). В результате доля иностранных заявок на изобретения, поданных в России, снизилась с 48% в 2010 г. до 29,4% в 2023 г. Для сравнения: в Китае на иностранные заявки приходится только 9,3% от их общего числа, в Японии – 24%, в США – 54%, а в Канаде – 89%.

Как менялось число поданных в России патентных заявок на изобретения

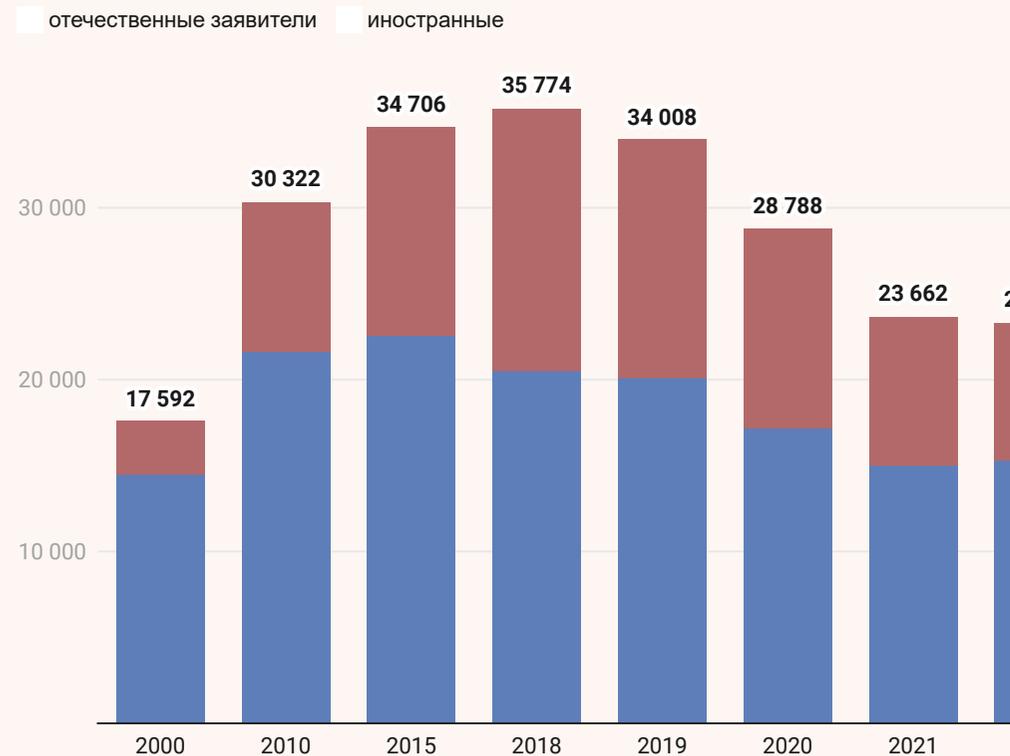


Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

Если общее число заявок за этот период сократилось на 37%, то количество выданных патентов на изобретения в 2010–2023 гг. уменьшилось лишь на 22,8%. Доля выданных иностранным

заявителям патентов снизилась с 40 до 38%. В то же время отмечен рост общего числа действующих в России патентов: их количество увеличилось почти на 40% и превысило 250 000.

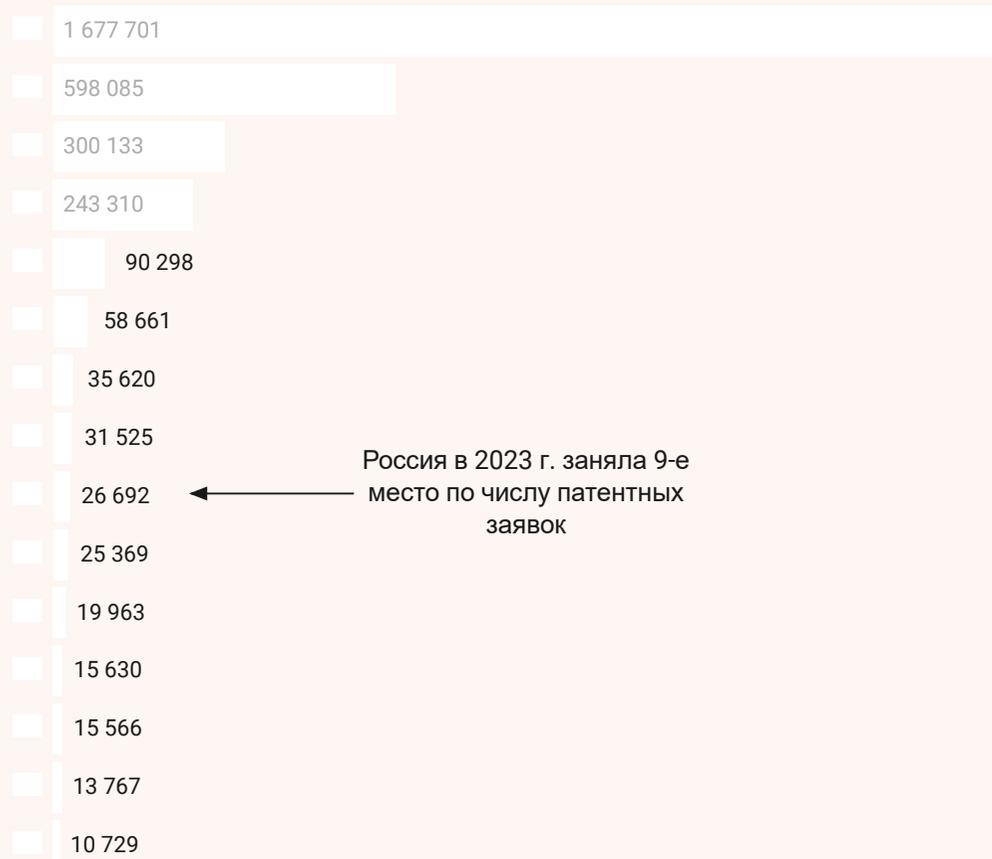
Как менялось число выданных в России патентов на изобретения



Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

Всего Россия в 2023 г. заняла 9-е место по патентной активности. В тройку лидеров вошли Китай (свыше 1,6 млн заявок), США (почти 600 000) и Япония (300 000).

Топ-15 стран по числу заявок на изобретения, поданных национальными и иностранными заявителями в патентные ведомства страны

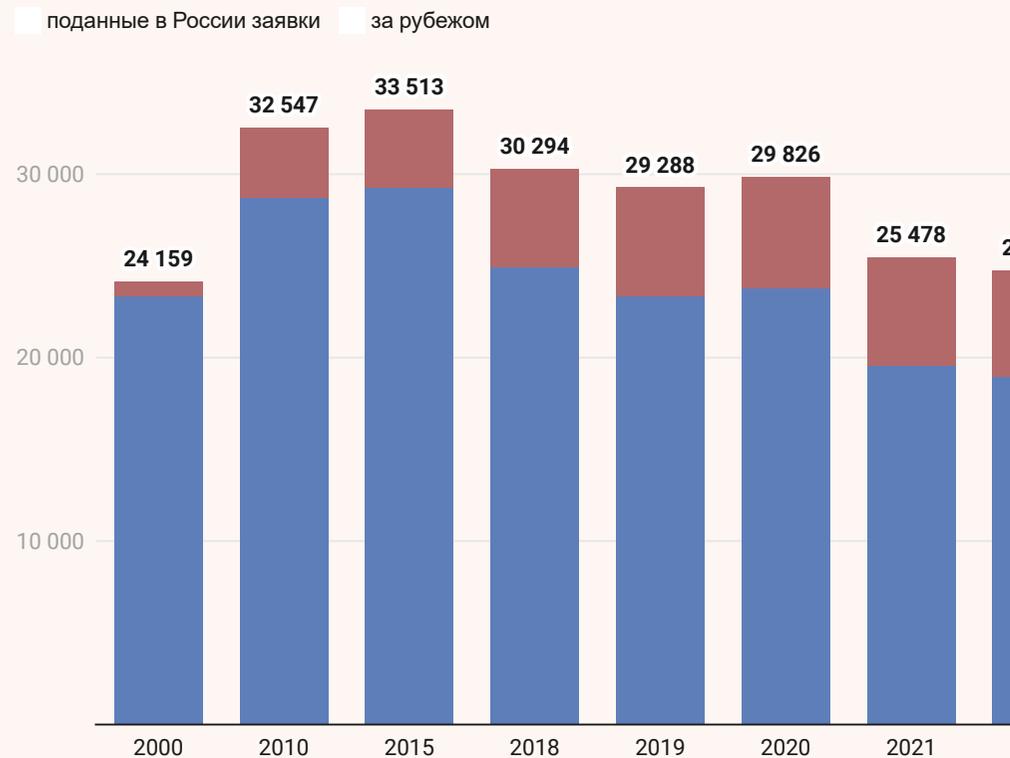


Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

В то время как число патентных заявок, поданных учеными из РФ внутри страны снизилось в 2010–2023 гг. на 28,2%, для российских заявителей за рубежом этот показатель вырос на 56,7%. В результате 22,5% всех заявок подается за пределами страны. Для сравнения: китайские исследователи в 2023 г. подали только 7,4% всех заявок за

рубежом, индийские – 23,5%, американские – 48%, а израильские – 91%.

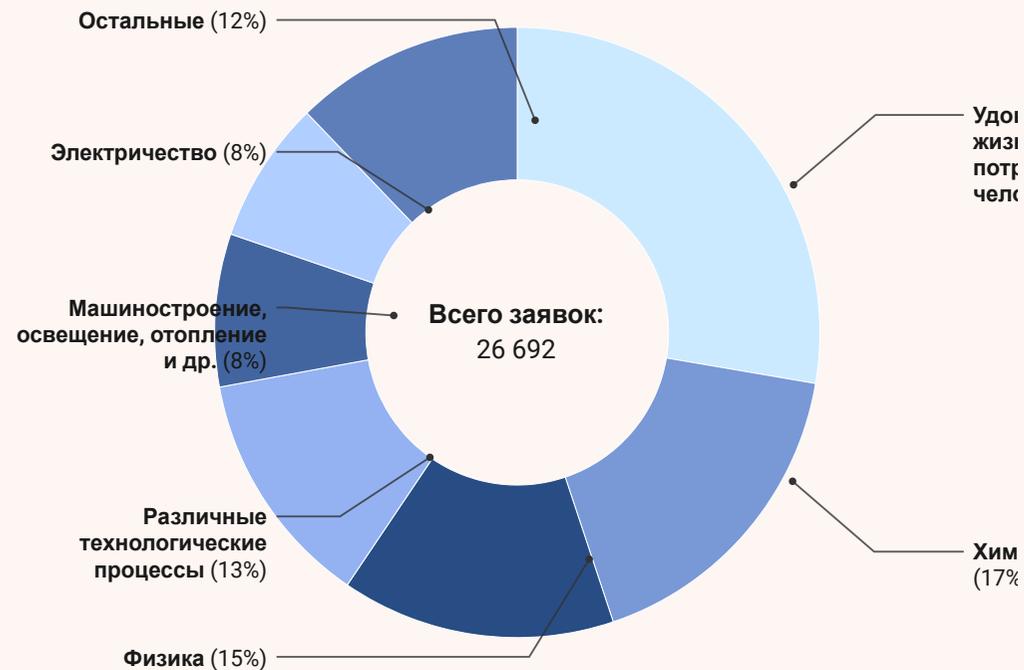
Как менялось число поданных россиянами патентных заявок в РФ и за рубежом



Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

Почти 30% всех поданных в 2023 г. заявок на изобретения в России относились к разделу «удовлетворение жизненных потребностей человека» Международной патентной классификации. К нему, в частности, относятся здравоохранение, производство продуктов питания, сельское хозяйство и др.

Поданные в РФ заявки в 2023 г. по разделам международной патентной классификации



Источник: статистический сборник «Индикаторы науки: 2025», ИСИЭЗ НИУ ВШЭ • Создано с помощью

Иностранные заявители чаще всего подают заявки на изобретения, относящиеся к разделам «текстиль, бумага», «химия, металлургия» и «электричество», а реже всего – к «строительство, горное дело» и «машиностроение, освещение, отопление».

Соотношение поданных в РФ патентных заявок отечественных и иностранных заявителей по разделам

%

■ отечественные ■ иностранные

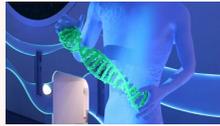
Удовлетворение жизненных потребностей человека	73,6	26,4
Различные технологические процессы	80	20
Химия, металлургия	63,8	36,2
Текстиль, бумага	55,6	44,4
Строительство, горное дело	91,3	8,7
Машиностроение, освещение, отопление и др.	89	10,1
Физика	85,9	14,1
Электричество	69,8	30,2
Раздел не определен	77,3	22,7

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ В СЮЖЕТЕ →



28.11.2025

России нужен новый стратегический проект масштаба советской атомной программы



28.11.2025

Как в России развивают технологии генной терапии



28.11.2025

Геннадий Красников: «Ученый не может только карандашом и ластиком работать»



27.11.2025

«Ведомости» составили рейтинг самых наукоемких компаний России



27.11.2025

В России разработают ГОСТ по биопечати



27.11.2025

Чернышенко призвал привлекать ветеранов спецоперации к техническим проектам



26.11.2025

Как молодым ученым получить льготы: пошаговая инструкция



26.11.2025

Владимир Шевченко: «Университеты владеют источником вечной молодости»



26.11.2025

Их университеты



26.11.2025

Денис Секиринский: «Мы стараемся смотреть на качественные результаты»



26.11.2025

Холодный расчет: как таяние вечной мерзлоты создает новые технологические рынки



26.11.2025

Бизнес ждет от вузов гибкости при создании программ подготовки инженеров



25.11.2025

«Без сильного образования страна будет колониальной»



25.11.2025

🔒 Эволюция завлабов



25.11.2025

🔒 Судьба «министерства магии»



24.11.2025

От вузов до НКО: секторы российской науки в цифрах и графиках



20.11.2025

Как иностранные предприниматели инвестируют в развитие науки



20.11.2025

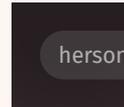
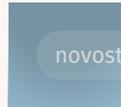
Что будут обсуждать на V Конгрессе молодых ученых в «Сириусе»



19.11.2025

Инновации любят счет

НОВОСТИ 24СМИ



Отвлекает реклама? [Подпишитесь, чтобы скрыть её](#) →

Подписка

Реклама

РФРИТ

Справочник компаний

Подписка для юр.лиц

Наши проекты

ВЕДЫ

Город

Аналитика

Промышленность

О компании	Наука
Редакция	Здоровье
Менеджмент	Конференции
Архив	Бизнес-регата
Обратная связь	Ведомости Северо-Запад Стиль жизни
Справочный центр	Правила торговли
Распространение	Ведомости&
	Капитал
	Инновации и технологии
	Как потратить
	Туризм
	Форум
	Премия Импульс
	Ведомости Юг
	Идеи управления
	Спорт
	Страна
	Устойчивое развитие
	Право

Думай

Техуспех

Ведомости Северо-Запад

Контакты

127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 1

На карте  

+7 495 956-34-58
info@vedomosti.ru



Рассылки «Ведомостей» — главные деловые новости на ваш email

Ваш Email

Нажимая кнопку «Подписаться», я даю свое согласие получать письма от «Ведомостей» и подтверждаю, что ознакомился и принимаю [Политику по защите персональных данных](#)

Подписаться



Скачать для iOS



Скачать для Android

