

ОТЧЁТ О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

за 2025 год | Козловский Р.А.

РХТУ им. Д.И. Менделеева

2026 г.

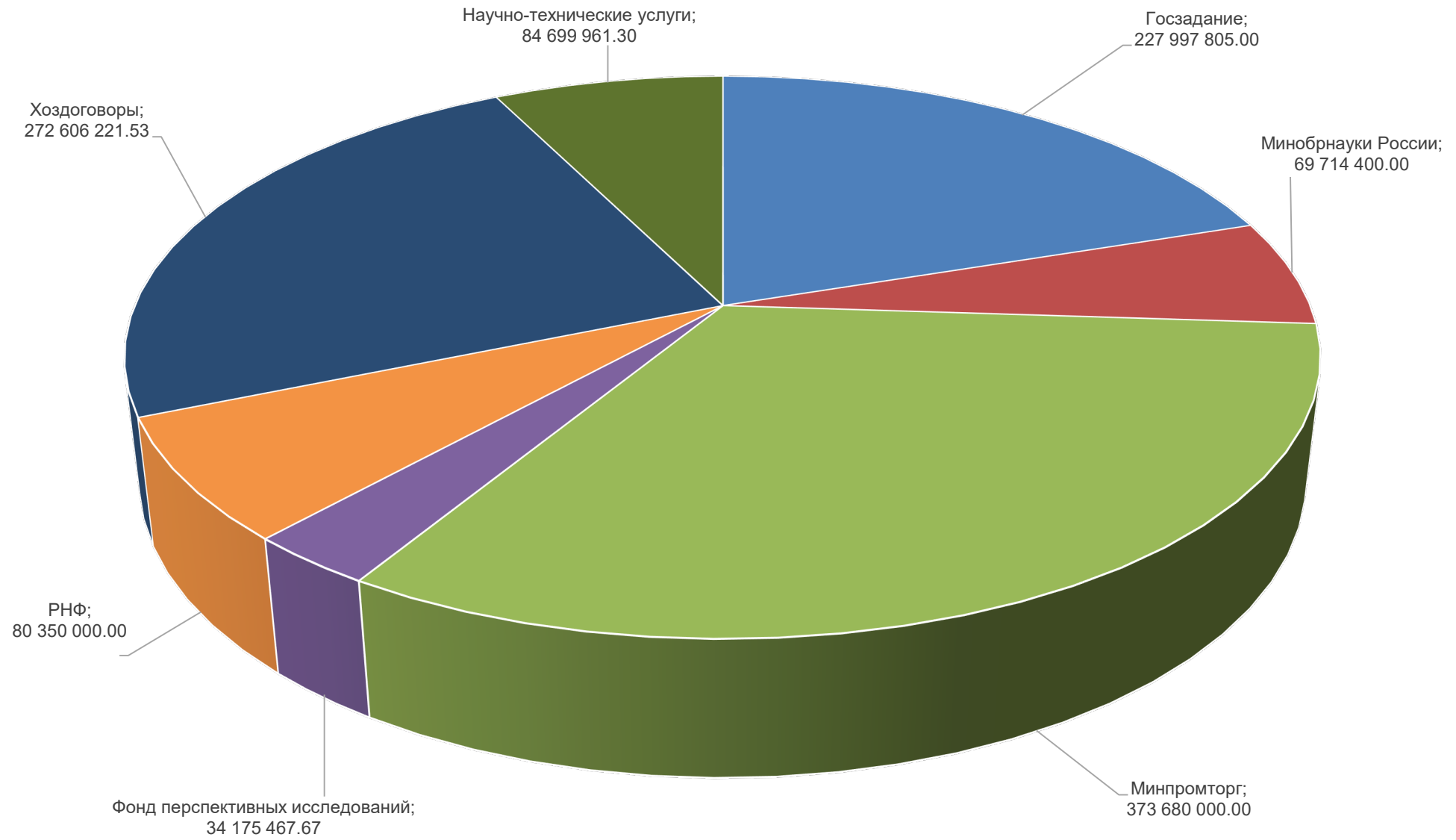
СТРУКТУРА ПРИВЛЕЧЁННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ за период 2021-2025 гг.

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ	2021	2022	2023	2024	2025	2026 законтраковано
	сумма (₽ тыс.)	сумма (₽ тыс.)	сумма (₽ тыс.)	сумма (₽ тыс.)	сумма (₽ тыс.)	сумма (₽ тыс.)
Приоритет 2030	57 862,90	353 880,80	117 081,80	0,00	66 429,40	76 421,50
ГЗ на науку	99 649,10	337 564,50	155 058,00	136 580,10	227 997,80	271 034,60
Минобрнауки России	100 000,00	100 000,00	7 266,70	8 060,00	3 285,00	3 173,40
Минпромторг России	0	0	60 000,00	334 944,00	373 680,00	68 736,00*
Гранты и стипендии Президента РФ	4 220,80	3 568,00	820,80	0,00	0,00	0,00
Фонд перспективных исследований	0,00	0,00	0,00	178 294,20	34 175,50	209 079,02**
РНФ	69 500,00	90 000,00	106 400,00	90 800,00	80 350,00	56 000,00
РФФИ	51 900,00	21 571,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00
Постановление 218	20 000,00	50 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00
Хоздоговоры	174 909,20	235 454,80	279 053,50	330 958,70	272 606,20	249 296,15
Зарубежные договоры	14 283,00	8 043,50	3 464,00	5 250,00	0,00	0,00
Местный бюджет (Тульская обл.)	1 300,00	19 550,00	15 000,00	13 686,20	0,00	0,00
Научно-технические услуги	110 612,90	47 013,00	79 436,00	96 925,17	84 700,00	72 858,46
ИТОГО:	645 075,00	1 247 095,60	858 180,70	1 195 498,37	1 143 223,90	1 006 599,13

* Нарушение сроков выполнения (перенос на 2026 год)

** Поступление финансирования в 2023-2025 году, закрытие актом и учет в 2026 году

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2025 ГОДУ (руб.)



НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ 2025 ГОД

Название проекта	Руководитель
1. Планарные организованные системы на основе полифункциональных соединений для молекулярной электроники	Райтман О.А.
2. Научные основы катализа системами на базе переходных металлов перспективных окислительно-восстановительных реакций селективного превращения углеводородов и кислородсодержащих органических субстратов	Козловский Р.А.
3. Функциональные материалы для фотоники и электроники на основе высокочистых материалов с контролируемой дефектной структурой на атомарном уровне	Аветисов Р.И.
4. Иерархические пористые материалы для персонализированных имплантатов и изделий медицинского назначения	Меньшутина Н.В.
5. Разработка технологии для получения материалов для различного назначения в химической и нефтегазовой промышленности	Лукоянов А.Н.
6. Разработка высокотехнологичных ионных материалов различного назначения для химической, нефтегазовой, военной промышленности, медицины и водоочистки	Казарина О.В.
7. Разработка инновационных лекарственных форм противоопухолевых средств из групп антиметаболитов и антимитотических агентов с применением нанотехнологических методов	Ковшова Т.С.
8. Научные основы разработки инновационных назальных и ингаляторных препаратов для лечения социальнозначимых заболеваний	Мохова Е.К.
9. Разработка технологий получения высокочистых материалов для электронной, химической, нефтегазовой и военной промышленности	Атласкин А.А.
10. Фосфор и кремний содержащие олигомеры и полимеры, в качестве компонентов полимерных композиционных материалов	Тупиков А.С.
11. ДСП Тема 51.1	Синдицкий В.П.
12. ДСП Тема 13.10	Терентьев А.Г.

НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ 2026 ГОД

Название проекта	Руководитель
1. Микро- и наномодифицирование структуры оксидных стекол для новых приложений в информационных технологиях, фотонике, микроэлектронике	Сигаев В.Н.
2. Разработка технологии получения кремнийорганических олигомеров и полимеров для использования в составе термостойких полимерных композиционных материалов и покрытий	Киреев В.В.
3. Функциональные материалы для фотоники и электроники на основе высокочистых материалов с контролируемой дефектной структурой на атомарном уровне	Аветисов Р.И.
4. Иерархические пористые материалы для персонализированных имплантатов и изделий медицинского назначения	Меньшутина Н.В.
5. Разработка технологии для получения материалов для различного назначения в химической и нефтегазовой промышленности	Лукоянов А.Н.
6. Разработка высокотехнологичных ионных материалов различного назначения для химической, нефтегазовой, военной промышленности, медицины и водоочистки	Казарина О.В.
7. Разработка инновационных лекарственных форм противоопухолевых средств из групп антиметаболитов и антимитотических агентов с применением нанотехнологических методов	Ковшова Т.С.
8. Научные основы разработки инновационных назальных и ингаляторных препаратов для лечения социальнозначимых заболеваний	Мохова Е.К.
9. Разработка технологий получения высокочистых материалов для электронной, химической, нефтегазовой и военной промышленности	Атласкин А.А.
10. Фосфор и кремний содержащие олигомеры и полимеры, в качестве компонентов полимерных композиционных материалов	Тупиков А.С.
11. ДСП Тема 51.1	Синдицкий В.П.
12. ДСП Тема 13.10	Терентьев А.Г.

РХТУ Разработка технологии и постановка на производство компаунда для герметизации интегральных микросхем на основе Biphenyl Epoxy», шифр «Бифенил» - **₽ 94,5 млн** 2023-2025



РХТУ Разработка технологии и постановка на производство компаунда для герметизации интегральных микросхем на основе DCPD Epoxy», шифр «Дициклопентадиен» - **₽ 125,1 млн** 2023-2025



РХТУ Разработка технологии и постановка на производство компаундов для герметизации интегральных микросхем на основе EOCN», шифр «Новолаки» - **₽ 124,08 млн** 2023-2025



РХТУ Разработка технологии и постановка на производство высокочистого оксида бора (III) с контролируемым содержанием остаточной воды», шифр «Бор» - **₽ 30 млн**, 2023-2025



ТОП-11 КАФЕДР ПО ОБЪЕМУ ПРИВЛЕЧЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ в 2025 ГОДУ



Структурное подразделение

Финансирование фактическое 2025 (₽ тыс.)

Кафедра химии и технологии кристаллов (ХТК)

72 738,400

Кафедра химической технологии стекла и ситаллов (ХТСиС)

66 027,86

Кафедра химического и фармацевтического инжиниринга

53 759,60

Кафедра химии высоких энергий и радиозэкологии (ХВЭиРЭ)

44 312,00

Кафедра технологии редких элементов и наноматериалов на их основе (ТРЭН)

38 853,54

Кафедра технологии изотопов и водородной энергетики (ТИиВЭ)

37 060,00

Орган по сертификации «ХТС-Сертификация»

36 456,60

Лаборатория SMART полимерных материалов и технологий

34 787,32

Кафедра химии и технологии органических соединений азота (ХТОСА)

28 289,16

Кафедра химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий (ЛКМ)

26 804,40

Кафедра технологии переработки пластмасс (ТПП)

25 492,45

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2025

27 / 38
2025 2024

ЗАЯВОК ПОДАНО

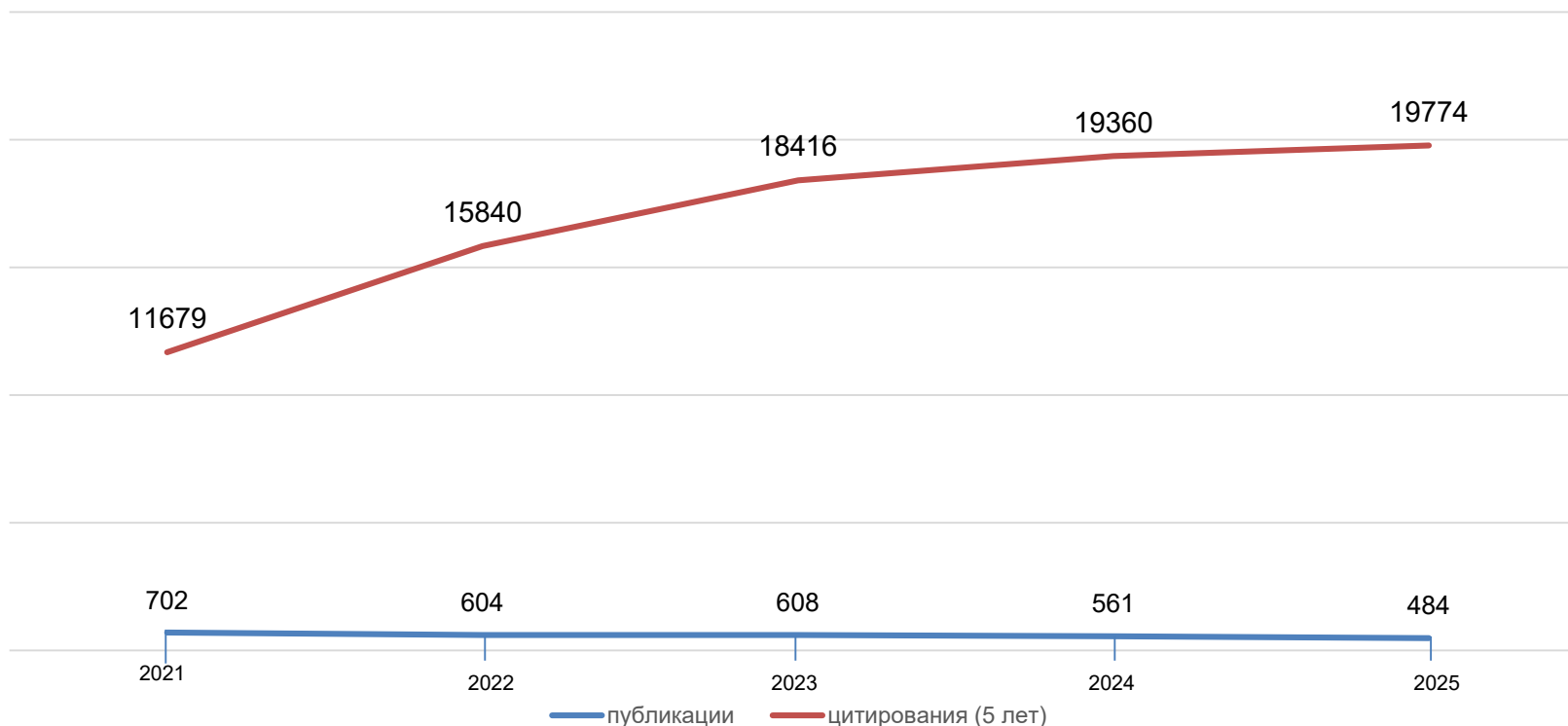
40 / 55
2025 2024

ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ
ПОЛУЧЕНО

367 / 367
2025 2024

ДЕЙСТВУЕТ ПО
СОСТОЯНИЮ НА 31.12.2025

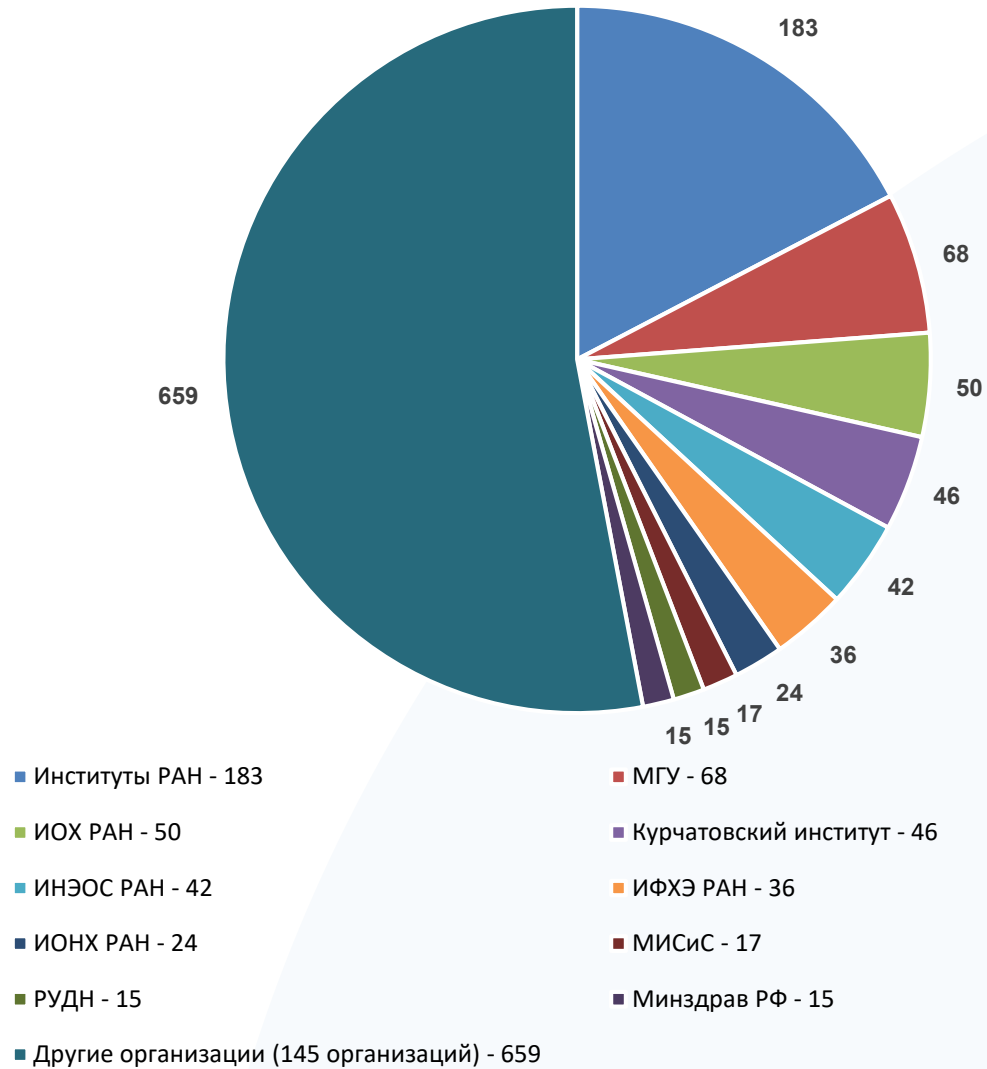
Публикационная активность (по данным БД Scopus)



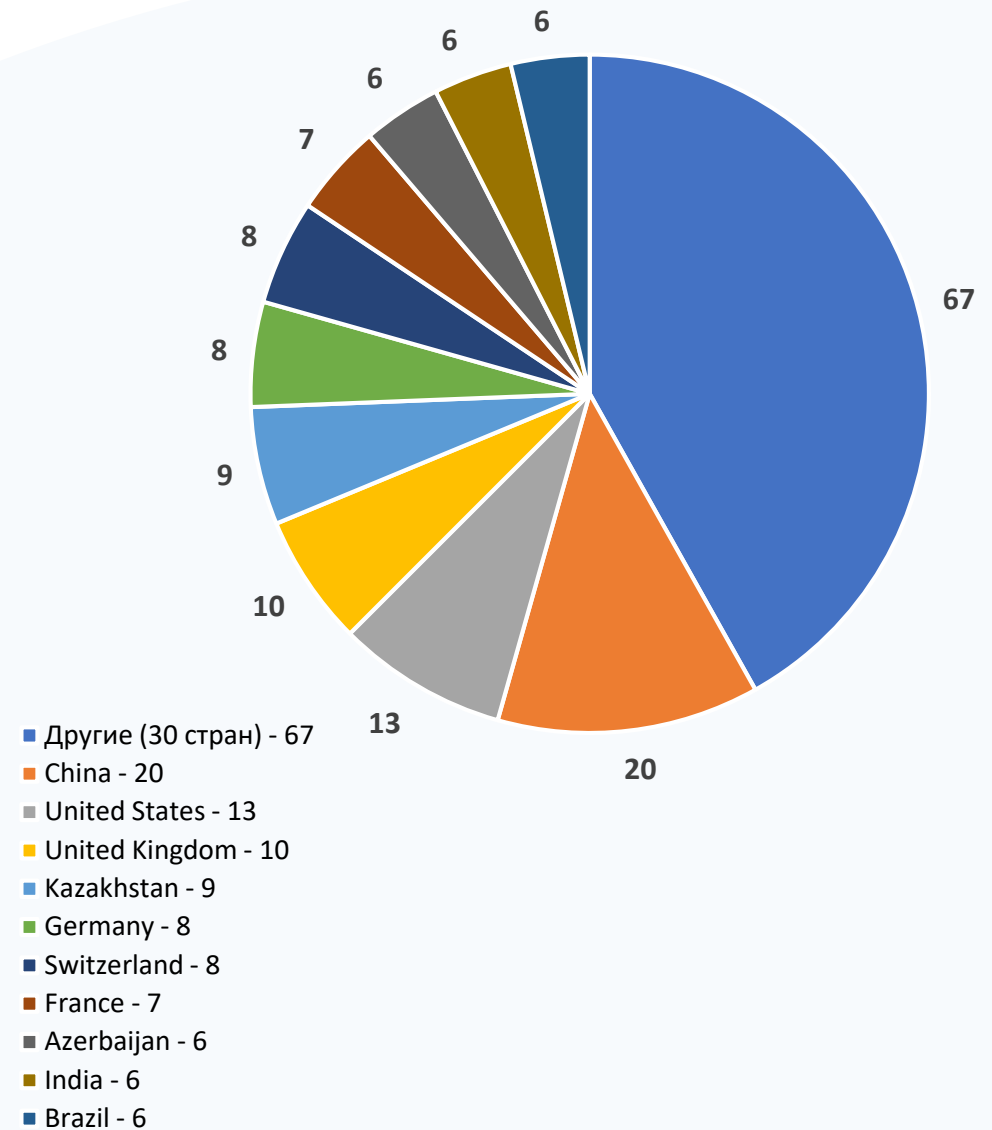
При НТС создана рабочая группа по вопросам интеллектуальной собственности для обеспечения законных прав и интересов РХТУ им. Д.И. Менделеева, связанных с созданием интеллектуальной собственности, а также для принятия коллегиальных решений, касающихся целесообразности правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих Университету, защиты соответствующих интеллектуальных прав и распоряжении такими правами.

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ учёных университета в 2025 году: 484 ПУБЛИКАЦИИ (ПО ДАННЫМ БД SCOPUS)

Соавторство с организациями



Соавторство по странам

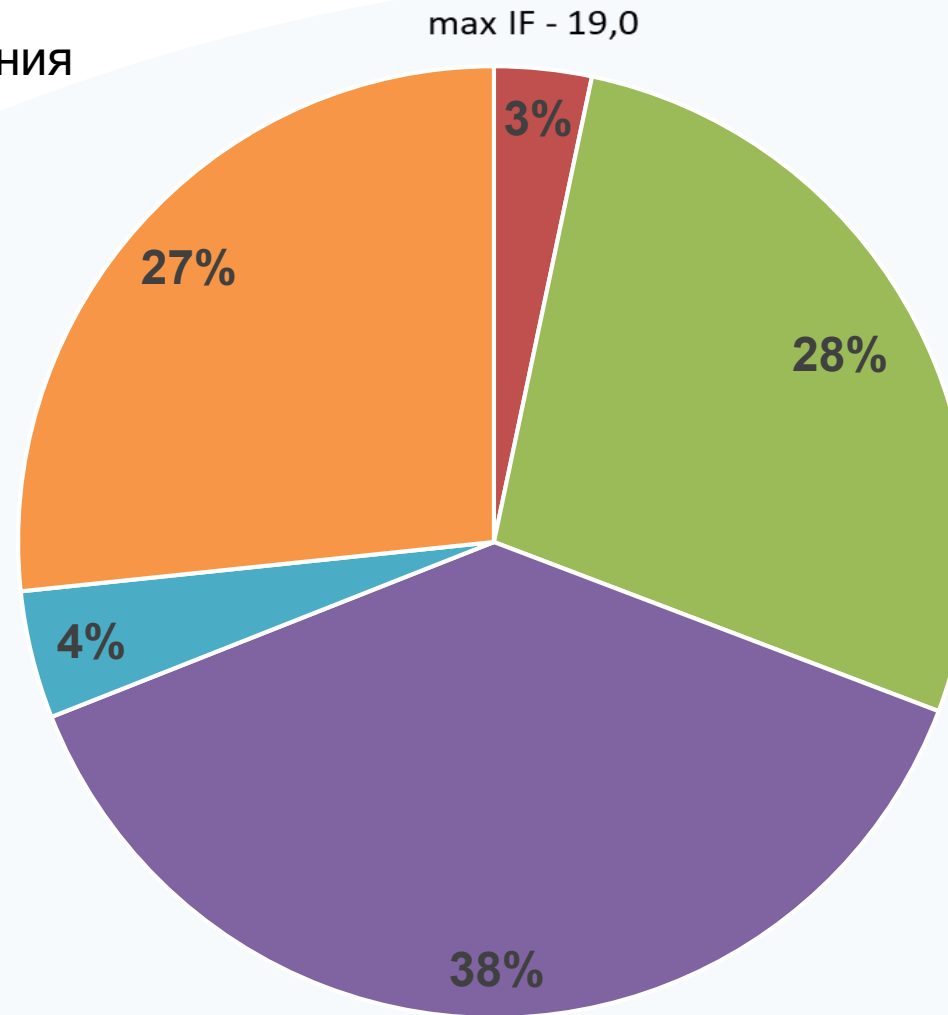


ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ учёных университета в 2025 году:

484 публикации в ведущих рецензируемых российских и зарубежных журналах (по данным БД Scopus)

Публикации по импакт-фактору (IF) издания

- Всего - 484*
- SUPER (IF более 8,0) - 16
- High (IF 3,0-7,9) - 133
- Medium (IF 0,5-2,9) - 185
- Low (IF менее 0,5) - 21
- без IF - 129



*по состоянию на 25.05.2026

Публикационная активность учёных университета в 2025 году (по данным БД Scopus)

Авторы* – лидеры (по IF издания)

Сызганцева Мария Алексеевна, ассистент, кафедра физики
(в соавторстве)

Efficient and Stable Perovskite Solar Cells with a Multifunctional Spiro-Based Hole Transport Material

Advanced Functional Materials (IF 19,0)

Сызганцева Мария Алексеевна, ассистент, кафедра физики
(в соавторстве)

In Situ Encapsulation of Cationic [2]Catenane in a Stable Zirconium Metal-Organic Framework

Journal of the American Chemical Society (IF 15,6)

Малиновская Юлия Александровна, старший научный сотрудник, Лаборатория нанофармацевтики

Ковшова Татьяна Сергеевна, заведующий лабораторией, Лаборатория нанофармацевтики

Ермоленко Юлия Валерьевна, доцент, кафедра химии и технологии биомедицинских препаратов

Гельперина Светлана Эммануиловна, заведующий лабораторией, Научно-образовательная лаборатория систем доставки лекарственных веществ
(в соавторстве)

The second phase of tumor invasion driven by immune cells: A study on doxorubicin-loaded PLG nanoparticles

Journal of Controlled Release (IF 11,5)

Малиновская Юлия Александровна, старший научный сотрудник, Лаборатория нанофармацевтики

Ковшова Татьяна Сергеевна, заведующий лабораторией, Лаборатория нанофармацевтики

Гельперина Светлана Эммануиловна, заведующий лабораторией, Научно-образовательная лаборатория систем доставки лекарственных веществ
(в соавторстве)

Molecular insights into the formation of polymeric nanoassemblies of the anticancer peptide PEN-FFW

Journal of Controlled Release (IF 11,5)

Райтман Олег Аркадьевич, заведующий кафедрой, кафедра физической химии
(в соавторстве)

Langmuir-Blodgett nanoarchitectonics for photoinduced redox-isomeric transformations in lanthanide bis-phthalocyaninates at air/water and air/solid interfaces

Journal of Colloid and Interface Science (IF 9,7)

*по основному месту работы

Присуждение ученых степеней

13 постоянно действующих диссертационных советов на правах самостоятельного присуждения

Шифр диссертационного совета	Научная специальность (отрасль науки)	Количество защит в 2025 г. Кандидат наук/ доктор наук	Всего защит 2025 г.
РХТУ.1.4.01	1.4.3. Органическая химия (хим. науки)	1/0	1
РХТУ.1.4.02	1.4.4. Физическая химия (хим. науки) 1.4.10. Коллоидная химия (хим. науки /тех. науки)	1/0	1
РХТУ.2.6.01	2.6.10 Технология органических веществ (хим. науки/тех. науки) 1.4.14. Кинетика и катализ (хим. науки/тех. науки)	4/0 0/1	5
РХТУ.2.6.02	2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (хим. науки/тех. науки)	5/1	6
РХТУ.2.6.03	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы (хим. науки/тех. науки)	1/2	3
РХТУ.2.6.04	2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов (хим. науки/тех. науки)	1/0	1

Присуждение ученых степеней

Шифр диссертационного совета	Научная специальность (отрасль науки)	Количество защит в 2025 г. Кандидат наук/ доктор наук	Всего защит
РХТУ.2.6.05	1.4.7. Высокмолекулярные соединения (хим. науки)	5/2	8
	2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов (тех. науки)	1/0	
РХТУ.2.6.06	2.6.7. Технология неорганических веществ (хим. науки/тех. науки)	0/1	1
РХТУ.2.6.07	2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии (тех. науки)	2/0	4
	2.6.17. Материаловедение (тех. науки)	2/0	
РХТУ.2.6.08	2.6.15. Мембраны и мембранная технология (тех. науки)	3/0	3
РХТУ.2.6.09	2.3.3. Автоматизация и управление техническими процессами и производствами (тех. науки)	3/0	7
	2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий (тех. науки)	4/0	
РХТУ.2.6.10	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (тех. науки)	1/0	1
	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (тех. науки)		
РХТУ.1.5.01	1.5.15. Экология (хим. науки/ тех. науки)	1/0	1
	2.10.1. Пожарная безопасность (тех. науки)		
РХТУ.Р.13	1.4.2. Аналитическая химия (хим. науки)	1	1
ИТОГО	20 научных специальностей		43

Присуждение ученых степеней

2 диссертационных совета в системе Минобрнауки

Шифр диссертационного совета	Научная специальность (отрасль науки)	Количество защит в 2025 г. Кандидат наук/ доктор наук
99.2.159.02	2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (хим. науки/тех. науки)	2/1
99.0.152.02	2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (тех.науки)	1/0

Всего в диссертационных советах РХТУ им. Д.И. Менделеева в 2025 году защищено 47 диссертаций

Аспирантура. Реализуемые специальности

Группа научных специальностей	Научная специальность
1.2. Компьютерные науки и информатика	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
1.4. Химические науки	1.4.1. Неорганическая химия; 1.4.2. Аналитическая химия; 1.4.3. Органическая химия; 1.4.4. Физическая химия; 1.4.7. Высокмолекулярные соединения; 1.4.10. Коллоидная химия; 1.4.13. Радиохимия
1.5. Биологические науки	1.5.3. Молекулярная биология; 1.5.6. Биотехнология; 1.5.15. Экология
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика; 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами; 2.3.4. Управление в организационных системах; 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

Аспирантура. Реализуемые специальности

Группа научных специальностей	Научная специальность
2.5. Машиностроение	2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы; 2.6.7. Технология неорганических веществ; 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов; 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии; 2.6.10. Технология органических веществ; 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов; 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ; 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий; 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов; 2.6.15. Мембраны и мембранная технология; 2.6.17. Материаловедение
2.10. Техносферная безопасность	2.10.1. Пожарная безопасность
8 групп	29 специальностей

Аспирантура. КЦП на 2024, 2025 и 2026 годы (бюджет)

Группа научных специальностей	2024 год	2025 год	2026 год
1.2. Компьютерные науки и информатика	1	4	1
1.4. Химические науки	9	12	6
1.5. Биологические науки	4	7	10
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	5	4	2
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	10	13	16
2.5. Машиностроение	-	3	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	43	46	49
2.10. Техносферная безопасность	-	-	-
Всего	72	89	88

Аспирантура. Контингент на 01.02.2026

В настоящее время в аспирантуре РХТУ им. Д.И. Менделеева обучаются 397 человек (все аспиранты очной формы обучения)

	Бюджет (в т.ч. по целевому договору)	Контракт	Иностранцы граждане
	344 (6)	53	18
1 курс	90 (0)	24	3
2 курс	74 (3)	21	7
3 курс	90 (2)	3	3
4 курс	90 (1)	5	5

Поступление денежных средств 2025 г. по договорам подготовки диссертаций, сдачи кандидатского экзамена, зачисления в аспирантуру/докторантуру - 14 936,5 тыс. руб.

Статистика защит диссертаций аспирантами в год выпуска

2020	2021	2022	2023	2024	2025
4%	6%	8%	9%	10%	14%

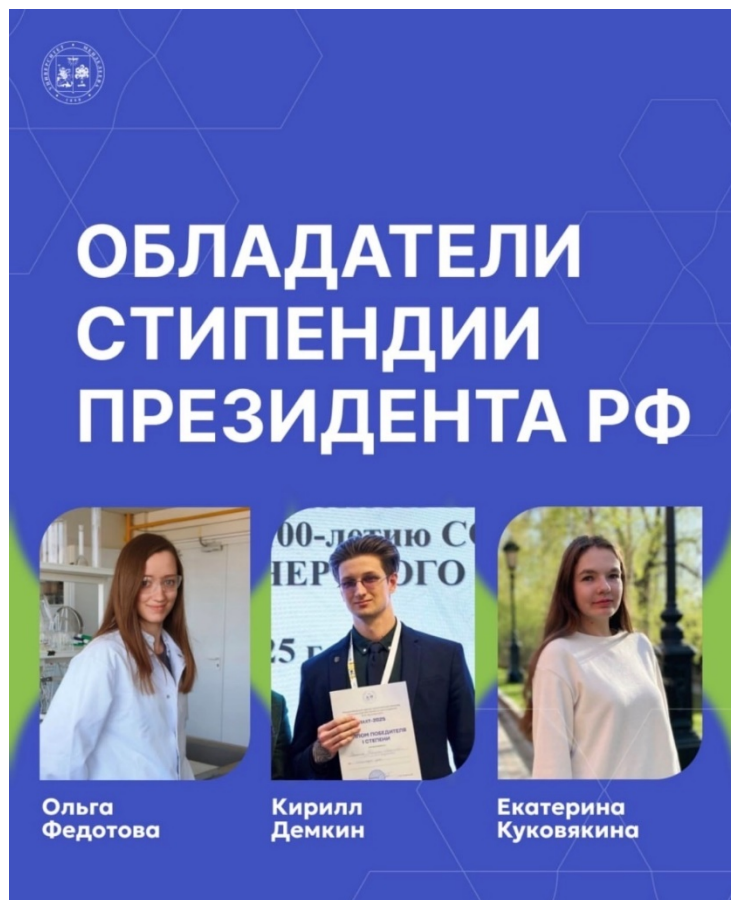
Текущий показатель своевременной защиты диссертаций аспирантами РХТУ им. Д. И. Менделеева составляет 14%, что сопоставимо со средним уровнем по техническим специальностям в России.

Участие в пилотном проекте по производственной аспирантуре направлено на достижение целевого показателя в 20% в среднесрочной перспективе.

Участие в пилотном проекте Минобрнауки «производственная аспирантура»

Научная специальность, по которым реализуется пилотный проект	Предприятие – участник пилотного проекта	Минимальное число аспирантов
2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	АО «Композит»	1

Стипендия Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов, обучающихся по очной форме обучения в российских организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, определенных в стратегии научно-технологического развития Российской Федерации



Победители 2025 года

- 1. Федотова О.В.**, научная специальность 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий, научный руководитель д.т.н., проф. Меньшутина Н.В.
- 2. Демкин К.М.**, научная специальность 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования, научный руководитель д.т.н., проф. Меньшутина Н.В.
- 3. Куковякина Е.В.**, научная специальность 2.6.10. Технология органических веществ, научный руководитель д.х.н., доц. Кусков А.Н.

Научная стажировка иностранных аспирантов

Успешно прошли научную стажировку

В 2025 году 3 аспиранта из Республики Куба

Научные консультанты:

- к.х.н. С.А. Синицин, доцент кафедры химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов;
- к.т.н., доц. Ю.М. Аверина, заведующий кафедрой логистики и экономической информатики;
- к.т.н., доц. Т.Н. Шушунова, доцент кафедры менеджмента и маркетинга

Структура

Проректор по науке

Департамент научно-технической политики

Отдел "Ферринг Россия"

Отдел перспективных разработок

Отдел трансфера разработок "Техноброкер"

Патентный отдел

Технологический отдел

Центр коллективного пользования имени Д.И. Менделеева

Отдел специальной научно-технической информации

Отдел подготовки и аттестации кадров высшей квалификации

Группа диссертационных советов

Группа аспирантуры и докторантуры

Проектное бюро "Безопасные химические производства"

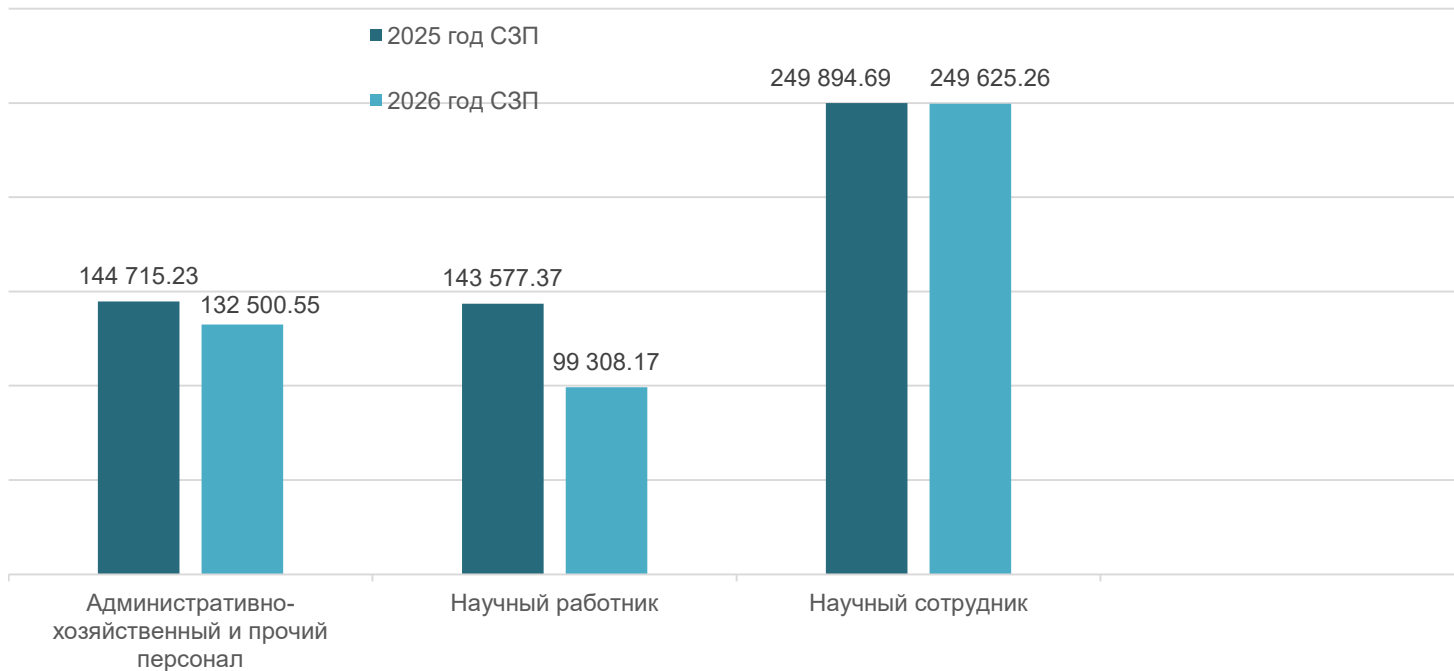
Экспертно-аналитический центр РХТУ

Испытательная лаборатория "ХТС-Испытания"

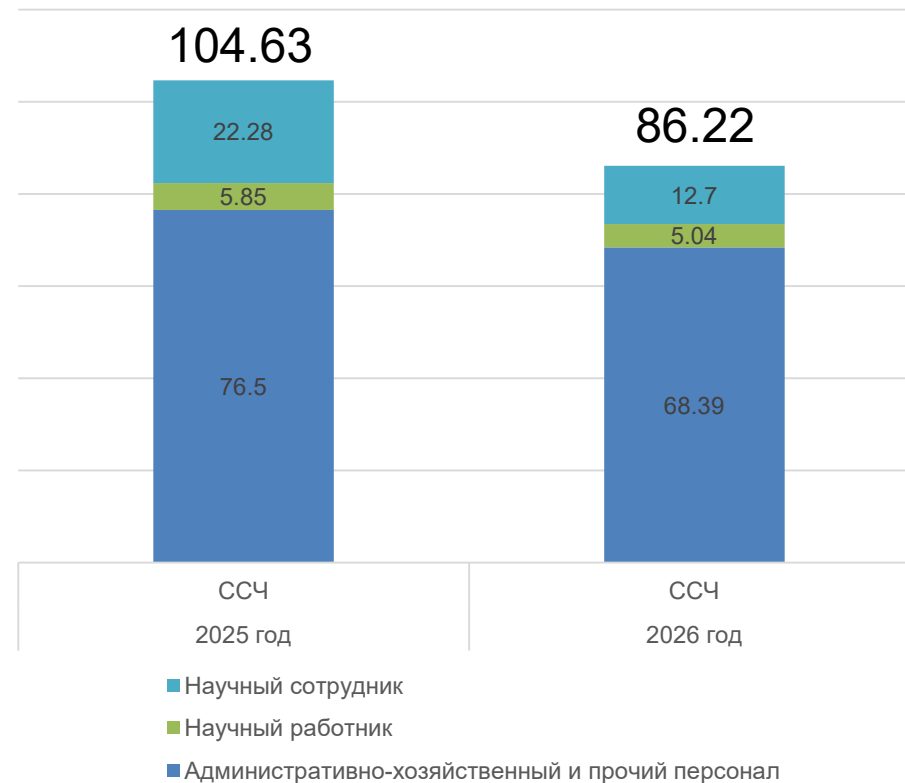
Испытательный центр "Химтест"

Орган по сертификации "ХТС-Сертификация"

Динамика средней заработной платы в месяц по категориям работников (рублей)



Динамика среднесписочной численности, чел



Научно-техническая ПОЛИТИКА

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ в 2026 году в рамках Программы Приоритет2030

Научно-технологический центр для подготовки кадров и разработки новых технологий в производстве редких и редкоземельных элементов:

- разработка новых технологий добычи, переработки и применения РЗМ
- создание системы непрерывного образования в области технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов
- коммерциализация разработанных технологий
- увеличение доли РФ на рынке РМ и РЗМ

Научно-технологический центр в области технологии высокочистых веществ и функциональных материалов для фотоники и электроники:

- разработка и внедрение технологий высокочистых функциональных материалов
- развитие технологии хранения данных нового поколения
- создание нового поколения ситаллов для лазерных гироскопов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

в рамках Стратегии развития Университета,

утверждены Ученым советом 9 апреля 2026 г.

- **Блок 1. Химия, катализ и новые материалы:** катализаторы и высокоэффективные каталитические процессы; высокочистые материалы для электроники и фотоники; новые материалы для атомной промышленности; новые материалы для медицины и фармацевтики.
- **Блок 2. Энергетика и экология:** новые накопители и портативные источники энергии; бережливое производство, утилизация отходов, ликвидация накопленного экологического ущерба, экологический мониторинг; цифровизированный инжиниринг ресурсо- и энергосберегающих производств.
- **Блок 3. Радиофармацевтика и ядерная медицина:** разработка радиофармацевтических препаратов и технологий ядерной медицины.
- **Блок 4. Цифровизация химии и химической технологии:** цифровое моделирование и проектирование процессов, оборудования и систем, в том числе микрореакторов и модульных систем для малотоннажной химии; искусственный интеллект и цифровые двойники в химии, материаловедении, химической технологии и фармацевтике; комплексное управление качеством и логистическое управление наукоёмкими производствами.
- **Блок 5. Биотехнологии и биокатализ:** комплексные технологии получения органических кислот и мономеров для полимеров на основе микробиологического синтеза; технологии управляемого высокоплотного культивирования микроорганизмов, в том числе экстремально галофильных и метанотрофных бактерий; комплексная переработка микробного и растительного сырья для получения нуклеиновых кислот, белков, белковых изолятов, гидролизатов, липидов и углеводов.

Проектный офис «Наука»



Координационный центр

ЦЕЛЬ

Повышение эффективности научно-технологической, проектной и стратегической деятельности Университета за счёт координации научных инициатив, сопровождения проектных команд и реализации программы развития.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- Вовлечение студентов и молодых учёных в научно-исследовательскую деятельность
- Организационно-методическое сопровождение проектов и инициатив
- Координация взаимодействия с профильными подразделениями Университета
- Сопровождение программы развития и «Приоритета-2030», мониторинг показателей
- Внедрение единой цифровой платформы научной деятельности
- Подготовка предложений по развитию научного и кадрового потенциала

ФУНКЦИИ

Молодёжная наука

Привлечение и сопровождение проектных и исследовательских групп

Поддержка разработок

Внутренние гранты, проекты ЛНА, экспертиза заявок

Цифровая платформа

«Единое окно», реестры, маршрутизация, отчётность

Внешние связи

Индустриальные партнёры, фонды и грантовые программы

Научные события

Конференции, семинары, конкурсы; популяризация в СМИ

Доступ к оборудованию

Координация заявок, регламентов и графиков загрузки

Программа развития

Сопровождение «Приоритета-2030», сбор и контроль показателей

Разграничение: офис действует в пределах своей компетенции — координация и организационно-методическое сопровождение, без дублирования полномочий структурных подразделений Университета.

Ориентиры для планирования НИР/НИОКР

Национальные проекты
«Новые материалы и химия»
«Технологическое обеспечение биоэкономики»
до 2030 года

25%

Доля импорта химической продукции
целевой уровень к 2030 г.

45%

Доля импорта биотехнологической продукции
целевой уровень к 2030 г.

15%

Доля импортозависимости по редким металлам
целевой уровень к 2030 г.

317

Критических продуктов
новых единиц к 2030 г.

Федеральные проекты:

- «Развитие производства химической продукции»
- «Импортозамещение критической биотехнологической продукции»
- «Развитие производства композиционных материалов»
- «Развитие отрасли редких и редкоземельных металлов»
- «Кадровое, научно-технологическое обеспечение, информационное сопровождение реализации НПТЛ "Новые материалы и химия"»
- «Научно-технологическая поддержка развития биоэкономики»

Средства федерального бюджета:

1 031 000 000,00 ₽

Внебюджетные источники:

2 785 171 391,70 ₽

Работа с индустриальными партнерами

Что хотят партнёры

«Росатом», «Роскосмос», «Ростех»,
крупные компании
хотят решения собственных задач

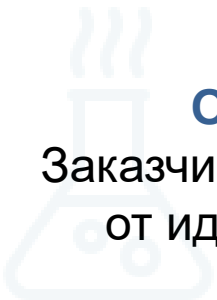


Жёсткое условие

Готовый научный задел —
результаты, методики, данные.
Поисковую НИР никто не оплачивает

Ожидания кафедр

Заказчик оплатит всю цепочку —
от идеи до опытной партии



Заказчик идёт туда, где уже:

- Зафиксирован неожиданный эффект
- Есть наработки, пусть сырые
- Студент или аспирант «поймал» результат

Наша витрина:

«Атлас разработок»

(из 54 кафедр прислали анкеты 7)



Стратегия РХТУ:

- Стать владельцами востребованной компетенции — той, за которой приходят с финансированием.
- Интегрироваться в задачи технологического лидерства через задельные и дипломные работы.

Тематика ВКР — под прицелом индустрии



Формулировка

Согласование

Выполнение

Внедрение

прямая выгода РХТУ

Портфель РИД

Патенты и результаты интеллектуальной деятельности

Потенциал для заработка

Более 2,78 трлн руб. — внебюджетные источники нацпроекта до 2030 г.

Проектное обучение

Студент решает реальную задачу — работодатель получает готового специалиста

предложения Учёному совету

Практико-ориентированные ВКР
ВКР по заказам госкорпораций. Тематика формируется через дорожные карты с «Росатомом», «Роскосмосом», «Ростехом», крупными компаниями.

Цель

50% ВКР с хоздоговорной тематикой к 2027 г.

КPI руководителей

Процент реализованных задельных работ включить в КPI руководителей научных направлений

Департамент НТП

РХТУ им. Д.И. Менделеева

проверяет патентную чистоту, подбирает партнёра под первые результаты, указывает, где индустрия проявляет активность

АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ РХТУ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



Е.В. Хайдуков
Председатель



Н.В. Меньшутина
Зам. председателя



Н.И. Акинин
Зам. председателя



В.В. Киреев
Зам. председателя



А.В. Беляков



Н.Е. Кручина



А.Н. Кусов



Я.О. Межуев



М.Б. Розенкевич



С.И. Степанов



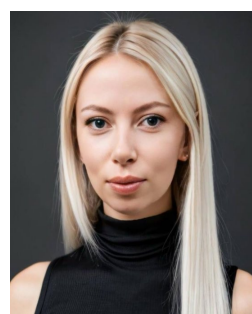
И.Ю. Горбунова



А.Е. Щекотихин



В.В. Щербаков



М.И. Кобрина
Секретарь

В 2025 году проведено
11 заседаний
Аттестационной комиссии

Благодарим
членов Аттестационной
КОМИССИИ
за активную работу!

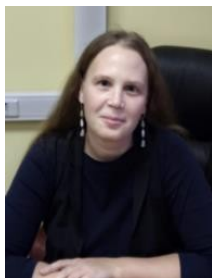
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ РХТУ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



С.Н. Филатов
Председатель



Е.В. Хайдуков
Зам. председателя



М.Г. Гордиенко
Секретарь



И.Х. Аветисов



Т.А. Ваграмян



Е.Г. Винокуров



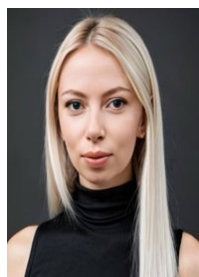
С.Э. Гельперина



И.Ю. Горбунова



Н.С. Ефимова



М.И. Кобрина



Р.А. Козловский



Э.М. Кольцова



А.Н. Кусков



Д.О. Лемешев



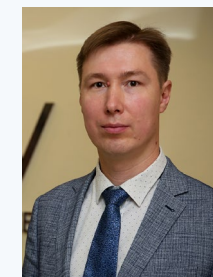
Э.П. Магомедбеков



Н.В. Меньшутина



В.П. Мешалкин



М.С. Ощепков



В.И. Панфилов



В.П. Синдицкий



В.Н. Сигаев



Н.П. Тарасова



Я.О. Межуев



А.О. Терентьев



В.Г. Цирельсон



А.Н. Лукоянов



Благодарим членов НТС за активную позицию, инициативы и плодотворную работу!

Премии и награды ученых в 2025 году



Е.В. Хайдуков

Почётная грамота Правительства
Российской Федерации



Н.В. Меньшутина

Общенациональная премия
Российского профессорского
собрания «ПРОФЕССОР ГОДА»



Э.П. Магомедбеков

Медаль «80 лет атомной
отрасли России»
Государственной корпорации по
атомной энергии «Росатом»



С.И. Степанов

Знак отличия ГК «Росатом»
Золотая медаль
Минобрнауки России



В.П. Синдицкий

Почетный работник науки и
высоких технологий РФ



А.В. Хорошилов

Медаль Министерства науки и
высшего образования
«За безупречный труд и
отличие»



Я.О. Межуев

Медаль Министерства науки и
высшего образования
«За безупречный труд и
отличие»



И.Д. Трошкина

Нагрудный знак «Почетный
наставник» Минобрнауки РФ
За эффективное и долговременное
осуществление наставничества



Н.В. Юдин

Почетный работник науки и
высоких технологий РФ



В.А. Петров

Почетный работник науки и
высоких технологий РФ

The background features a complex geometric pattern of light gray lines and circles. A large, irregular polygonal shape is formed by several thick lines. In the center, there are two concentric, thick-lined circles. To the right, a vertical line segment is connected to a circle, which is further connected to another circle above it. The overall design is minimalist and modern.

Спасибо за внимание!