



**Организация научных исследований в Северо-Кавказском федеральном университете: успешные кейсы и новые вызовы**



**Жарикова  
Елена Юрьевна**

Руководитель центра  
УПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИМИ  
ПРОЕКТАМИ



# КАДРЫ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**131**

докторов наук



**630**

кандидатов наук



**135**

кафедр,  
из которых  
**46** базовых



**6**

департаментов



**24**

научно-образовательных  
центра



**47**

научно-исследовательская  
лаборатория



**25**

научных школ



**89**

научных  
работников



## Динамика научных кадров



**493,6**  
тыс. руб.  
на одного НПР



# РЕАЛИЗУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ В 2026 г.



**1 проект**

на создание центра инженерных разработок «Центр новых решений»



**20**  
млн руб.



**40 грантов**

Российского  
научного фонда



**173,5**  
млн руб.



**1 проект**

по ФП «Разработка важнейших наукоемких технологий по направлению новых материалов и химии»



**80**  
млн руб.



**1 пномц**

«Северо-Кавказский  
математический центр»



**19,4**  
млн руб.



**4 проекта**

в рамках  
государственного  
задания



**42,7**  
млн руб.



**45 проектов**

Прикладных  
НИОКР и НТУ



**50,2**  
млн руб.

**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся



**76,4**  
млн руб.



Поддержана программа развития РНОМЦ «Северо-Кавказский центр математических исследований» Минобрнауки России:



Общий объем финансирования (2026 г.):

**19,428 млн руб.**

**Цель проекта:** Создание в СКФУ центра, способного обеспечить лидирующие позиции РФ среди ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в области математики и смежных областях, обеспечить передовой уровень фундаментальных и прикладных научных исследований, профессиональный рост молодых исследователей, преподавателей вузов, учителей школ в области математики и рост качества математического образования на всех его уровнях.

**План на 2026 год:**



**16** статей УБС, в т.ч. **6** УБС 1 и УБС 2



**3640** Привлеченных обучающихся



**20** проведенных центром мероприятий со школьниками



Средний балл ЕГЭ по математике **70.5**



Субсидия из федерального бюджета на приобретение ОЦДИ от Минобрнауки России:

Проект «Организация опытного производства оптической керамики для крупногабаритных активных сред мощных и сверхмощных твердотельных лазеров»



Объем финансирования:

- **80 млн руб.** в 2026 г.

- **220 млн руб.** в 2027 г.

Проект направлен на создание в Ставропольском крае первого в России производства оптической керамики лазерного качества – специального материала для мощных лазеров. Сейчас такие материалы Россия закупает за рубежом. Проект решает задачу импортозамещения и обеспечивает технологическую независимость страны.



**Индустриальный партнер проекта:** ООО НПФ «ЭКСИТОН» (г. Ставрополь).



**Подтвержденный спрос и планируемый объем выпуска** – 70 изделий в год на сумму около 140 млн руб.



Российский  
научный фонд

Мегагрант РНФ с ведущим ученым из Ирана



Общий объем финансирования

(2026–2030 г.): **250 млн руб.**

**Тема исследования:** Разработка методов обогащения растительного молока антиоксидантными формами эссенциальных микроэлементов и способов его ферментирования с использованием микрокапсулированных лактобактерий для создания функциональных продуктов активного долголетия. Проект применим тем, что охватывает сразу три национальных проекта технологического лидерства: "Биоэкономика", "Новые материалы и химия", "Технологическое обеспечение продовольственной безопасности".



**Создана** международная научно-исследовательская лаборатория функциональных материалов и пищевых систем.



**Ведущий зарубежный ученый** – проф. Джафари Сейедмадхи, является ученым мирового уровня в области биологии и с-х наук. Входит в топ-1% ученых мира по версии Clarivate Analytics и Thomson Reuters, индекс Хирша 123.



Результатом проекта будет **50** научных статей в рецензируемых журналах WoS, Scopus, RSCI.



В 2026 г. СКФУ реализует

**40** научных проектов

при поддержке РНФ с общим финансированием

**173,5** млн руб.

Из них в этом году уже поддержано 16 проектов:



**12**

проектов малых научных групп



**1**

проект отдельных научных групп



**1**

мегагрант по фундаментальным исследованиям



**1**

международный проект с Ираном



**1**

региональный проект с Минобром СК



Ожидаются результаты по конкурсам для молодых ученых (конкурсы 131, 132)



Российский  
научный фонд

Грант РНФ на проведение исследований научными лабораториями мирового уровня

Проект:

«Новые технологии для проектирования облачных сервисов машинного обучения, сохраняющих конфиденциальность»



**128** млн руб.

(2025–2028)



Индустриальный партнер проекта –  
Институт системного программирования  
Российской академии наук.



Ключевая задача проекта –  
обеспечение надежности, безопасности и конфиденциальности облачных сервисов машинного обучения с регулируемой избыточностью данных и точностью результата, позволяющего обрабатывать конфиденциальную информацию в зашифрованном виде.

в **2026 г.** поддержку РАН получили **9** проектов по госзаданию (НИОКР), включая **4** продолжающихся:

- 1** Дизайн новых эффективных методов для получения биологически активных скаффолдов в медицинской химии и средствах защиты растений и животных (FSRN-2026-0004) на сумму **14 602,7** тыс. руб.
- 2** Взаимосвязь микроструктуры и макроскопических свойств мягких магнитных материалов на основе магнитных коллоидов и эффекты их взаимодействия с внешними полями (FSRN-2026-0007) на сумму **8 350,4** тыс. руб.
- 3** Технологии противодействия информационным войнам в молодежной среде на сумму **2 449,2** тыс. руб.
- 4** Разработка технологий изготовления оптической керамики на основе оксидных композиций со структурой граната легированных оптически активными примесями на сумму **17 294,6** тыс. руб.



А также **3 молодежные лаборатории** под руководством д-ра хим. наук, проф. Аксенова Н.А.; канд. биол. наук Сизоненко М.И.; канд. физ.-мат. наук доц. Ляхова П.А. (проекты по 17 000 тыс. руб. каждая)



Планируют продолжить исследования в области сопровождения лиц с военной травмой на разных этапах реабилитации **доц. Борозинец Наталья Михайловна** (проект на сумму **10 028,7** тыс. руб.) и в области укрепления гражданской идентичности и патриотизма в полиэтнической молодежной среде **проф. Иванова Светлана Юрьевна** (проект на сумму **5 000** тыс. руб.)



## Государственное задание

Проект «Разработка технологий изготовления оптической керамики на основе оксидных композиций со структурой граната легированных оптически активными примесями»  
(рук. канд. техн. наук Тарала В.А.)



Общий объем финансирования  
(2025-2027) **51,8 млн руб.**



В НЛК чистых зон работает **14** исследователей, **11** из которых молодые специалисты в возрасте до 39 лет



# 115,762

млн руб.

Собственные затраты  
университета на софинансирование  
крупных научных проектов



Рост на 34% к 2024 году

## КОНКУРС ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ НАУЧНЫХ ГРУПП И ОТДЕЛЬНЫХ УЧЕНЫХ



### 24,75

ставок  
научных сотрудников



### 6

научно-исследовательских  
проектов



### 40

 млн руб.

объем финансирования  
проектов



### 114

публикаций в Web of  
Science и Scopus,  
не ниже Q3



### 28

заявок подано

### 9

заявок поддержано



# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



**71**  
студент

привлечен к научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам на платной основе



**287**  
заявок

подано на конкурс «Студенческий стартап»



**51**  
проект

получил поддержку

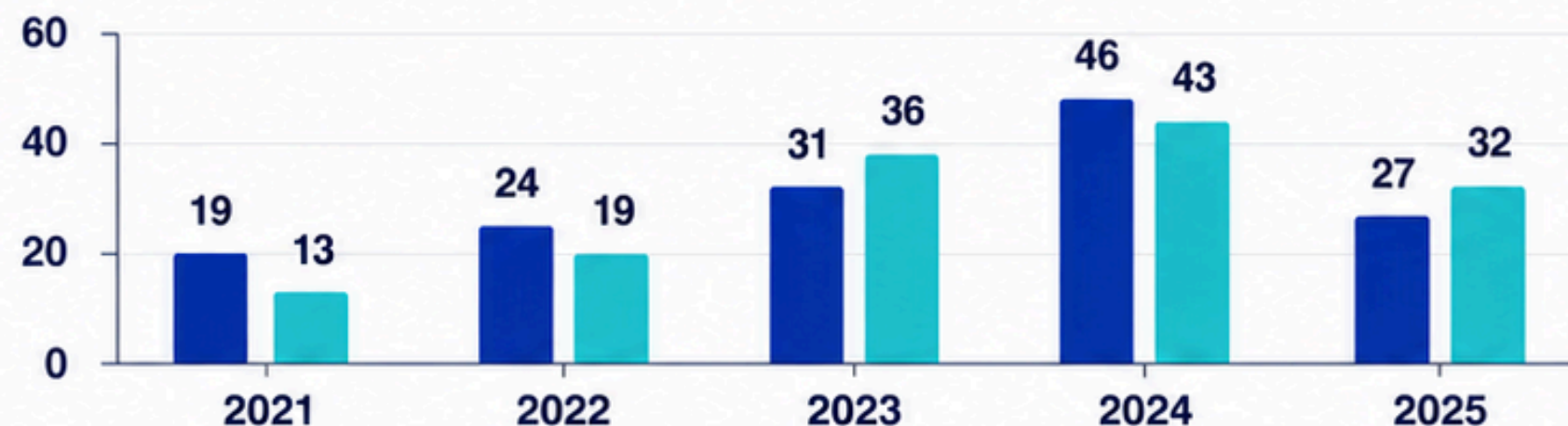


**430**  
проектов

научных и инновационных проектов студентов университета отмечены дипломами и грамотами

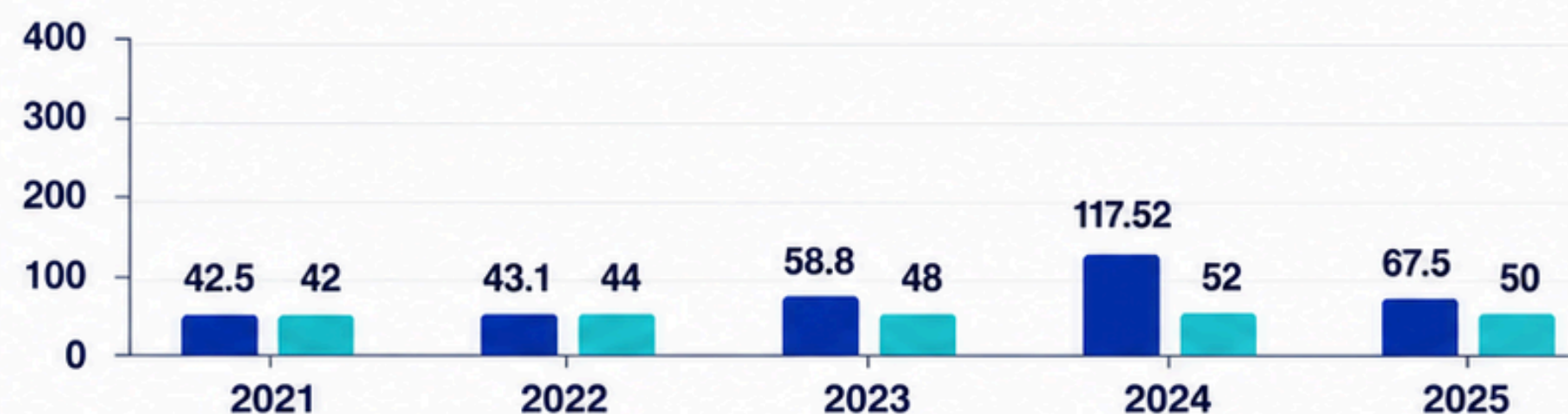


Студенческие РИД



■ Охраняемые документы на объекты интеллектуальной собственности  
■ Заявки на объекты интеллектуальной собственности

Динамика участия в молодежных инновационных конкурсах



■ Объем финансирования молодежных проектов, млн руб.  
■ Количество проектов, направленных на научные конкурсы



## Подготовка аспирантов

**63** научных специальностей  
**27** образовательных программы  
**18** направлений подготовки



## Докторантура

**18** научных специальностей  
**370** аспирантов  
**14** ординаторов



## Стипендии Президента РФ

**3** человека

стали получателями в 2025 году  
для аспирантов и адъюнктов



**12**

докторантов  
проходили подготовку  
с полным возмещением затрат



### Программа подготовки и развития научно-педагогических кадров для Северо-Кавказского федерального университета (аспирантура)

- ✓ закрепление молодых кандидатов наук в СКФУ
- ✓ создание кадрового резерва для диссертационных советов СКФУ
- ✓ развитие научных школ в университете в соответствии с приоритетными направлениями развития
- ✓ по Программе обучаются 30 аспирантов



### Механизм поддержки молодых исследователей в формате системы наукоемких интегрированных образовательных программ

- ✓ «академическая магистратура – аспирантура», «специалитет – аспирантура»
- ✓ согласование систем компетенций второго и третьего уровней высшего образования для оптимизации содержания программы
- ✓ специальная стипендия, посвященная Десятилетию науки и технологий в Российской Федерации – 25 тыс. руб.
- ✓ производственная аспирантура



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

