

БАЗИС

о деятельности Фонда развития теоретической  
физики и математики «БАЗИС»

# Годовой отчёт

за 2025 год



# Содержание

01 — О Фонде	3	04 — Направление «Наука»	8
02 — Фонд «БАЗИС» 2025 в цифрах	5	05 — Направление «Образование»	22
03 — Карта программ Фонда	7	06 — Направление «Популяризация»	35

# О Фонде

Фонд «БАЗИС» учреждён в 2016 году, запуск первых программ и конкурсов состоялся в 2017 году.

## Миссия:

---

Миссия Фонда — **системная поддержка и развитие фундаментальной науки**, прежде всего физики и математики, в России, поддержка и повышение уровня образования в этих областях, предоставление равного доступа к знаниям, подготовка квалифицированных кадров, содействие международному научному сотрудничеству российских учёных, повышение интереса молодёжи к науке.

Фонд инвестирует в людей и знания — **они изменят будущее и сформируют новые ценности**. Фонд формирует среду, в которой рождаются смыслы, технологии и ценности.

## Поддержка:

---

Фонд реализует ряд собственных программ и оказывает поддержку другим организациям и проектам. Основные получатели поддержки Фонда — **российские учёные** (доктора и кандидаты наук, аспиранты, студенты) и **преподаватели вузов**, а также **научные и образовательные учреждения и некоммерческие организации**.

# Основные цели деятельности Фонда по направлениям

## Наука

Поддержка фундаментальной науки, прежде всего теоретической физики и математики

- + Поддержка **научных исследований**, проводимых российскими учёными, привлечение **молодёжи** в науку
- + Развитие научного сотрудничества
- + Поддержка **Института теоретической и математической физики** — центра перспективных исследований МГУ в области фундаментальной теоретической и математической физики

## Образование

Поддержка образования в сфере физики и математики

- + Поддержка **талантливых** абитуриентов, студентов и аспирантов
- + Поддержка разработки и обновления **образовательных программ и курсов**
- + Проведение **образовательных мероприятий**
- + Поддержка **развития образования** в сфере теоретической и математической физики в МГУ
- + Реализация и поддержка **образовательных, инфраструктурных проектов**
- + Формирование **интеллектуального сообщества и среды** научного обмена

## Популяризация

Популяризация научных знаний, информирование о последних достижениях и научных открытиях

- + Поддержка **популяризационных проектов** и продвижение научных знаний

# Фонд «БАЗИС» 2025 в цифрах

## Поддержка науки

- + Исследовательские гранты и дополнительные гранты для научных групп на участие в международных научных мероприятиях
- + Трэвел-гранты
- + ИТМФ МГУ — научное направление

Общий бюджет направления «Наука»

**238 823** ТЫС. РУБ.<sup>1</sup>

## Поддержка образования

Поддержка МГУ:

- + гранты для преподавателей на **разработку новых и обновление** существующих учебных курсов
- + премии лучшим преподавателям **базовых курсов**
- + стипендии **лучшим** студентам, аспирантам и другие виды поддержки талантливых абитуриентов
- + поддержка ИТМФ МГУ — **образовательное направление**
- + проведение **ежегодной Летней школы** по теорфизике совместно с Физическим факультетом МГУ
- + поддержка проекта **«Открытый физфак МГУ»** Союза выпускников и друзей Физического факультета

Поддержка других организаций:  
Независимого Московского университета,  
НИИЯФ МГУ, АНО «Версия»

Общий бюджет направления «Образование»

**340 108** ТЫС. РУБ.

## Популяризация науки

- + Поддержка Интернет-портала **Elementy.ru**
- + Поддержка журнала и сайта **«Успехи физических наук»**

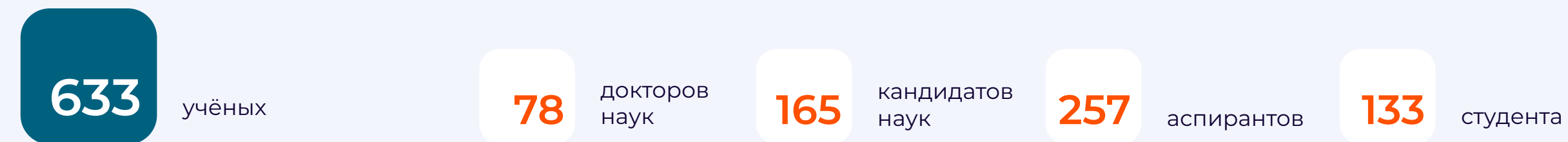
Общий бюджет направления «Популяризация»

**49 750** ТЫС. РУБ.

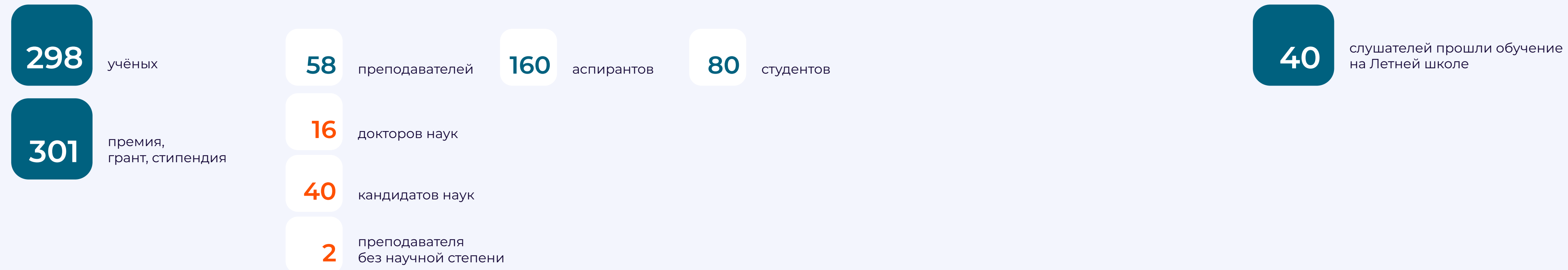
<sup>1</sup> Не включает научное направление ИТМФ. Общий бюджет института указан в разделе «Образование».

# Статистика по направлениям

## Поддержка науки



## Поддержка образования



## Популяризация науки

- Интернет-портал «Элементы большой науки»
- Журнал и интернет-сайт «Успехи физических наук»

# Карта программ Фонда

## Направление «Наука»

### Исследовательские гранты (теорфизика)

Научным группам	<b>Leader</b>
Научным группам	<b>Junior Leader</b>
Научным группам	<b>Дополнительные гранты</b> на участие в международных научных мероприятиях
Индивидуальные	<b>Postdoc</b>
Индивидуальные	<b>Junior Postdoc</b>
Индивидуальные	<b>PhD Student</b>

### Исследовательские гранты (математика)

Научным группам	<b>Leader</b>
Научным группам	<b>Junior Leader</b>
Индивидуальные	<b>Молодая математика России</b>

### Трэвел-гранты (физика и математика)

На участие в международных научных программах	<b>Program</b>
На участие в международных научных школах	<b>School</b>
На приглашение учёных	<b>Visitor</b>

## Направление «Образование»

### Специальная программа «Физический факультет МГУ»

Студентам	<b>Стипендии</b>
Аспирантам	<b>Стипендии</b>
Поступающим на факультет	<b>Стипендии</b>
Преподавателям	<b>Гранты «Спецкурс»</b>
Преподавателям	<b>Премии «Лектор»</b>
Преподавателям	<b>Премии «Семинарист»</b>

### Специальная программа «Механико-математический факультет МГУ»

Студентам	<b>Стипендии</b>
Аспирантам	<b>Стипендии</b>
Преподавателям	<b>Гранты «Спецкурс»</b>

### Другие программы

Международная Летняя школа по теорфизике
Поддержка Института теоретической и математической физики МГУ
Развитие инфраструктуры МГУ
Поддержка Независимого московского университета
Поддержка проекта «Открытый физфак МГУ»

## Направление «Популяризация»

### Проекты популяризации науки

Поддержка научно-популярного портала	<b>«Элементы большой науки»</b>
Поддержка журнала и сайта	<b>«Успехи физических наук»</b>

# Направление «Наука»

## Основные программы

Основное внимание в рамках данного направления уделяется поддержке научно-исследовательской деятельности и реализации исследовательских проектов учёных, развитию научного сотрудничества, в том числе международного.



Общероссийская программа **Исследовательских грантов** по теоретической физике и математике



В рамках программы Фонд поддерживает научные исследования российских учёных, прежде всего молодых, — в составе научной группы под руководством ведущего учёного и индивидуально.



Осуществляется поддержка активно работающих учёных, проводящих теоретические исследования в области фундаментальной физики и математики.



В 2025 году Фонд предоставил получателям исследовательских грантов — членам научных групп — дополнительное финансирование на научные поездки по теме своего исследовательского проекта.



Программа **Научной мобильности (трэвел-гранты)** по теоретической физике и математике



Трэвел-гранты поддерживают участие молодых российских учёных в международных школах для обмена опытом и знаниями и развития научного сотрудничества.

# Исследовательские гранты

В 2025 году в рамках конкурсов исследовательских грантов Фонд поддержал:

## Теорфизика — научная группа

**«Leader»**  
(«Ведущий учёный»)



**«Junior Leader»**  
(«Молодой ведущий учёный»)

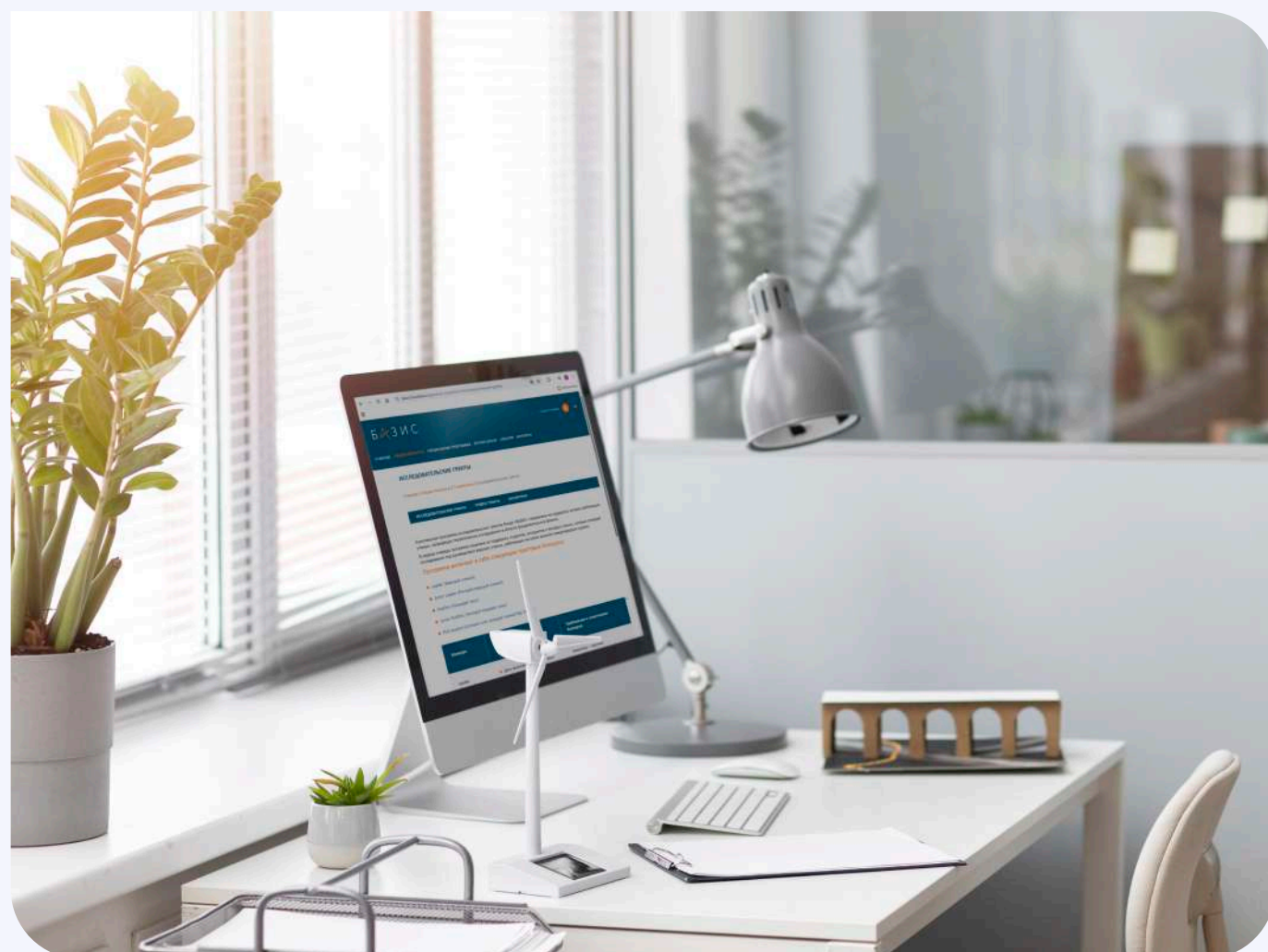


**Дополнительные гранты участникам научных групп**



Фонд поддержал участие представителей научных групп по теоретической физике в 7-ти международных научных мероприятиях:

- + Международный семинар «Problems of Modern Mathematical Physics (PMMP'25)», г. Дубна, РФ
- + Двадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», г. Москва, РФ
- + Конференция «Dynamics in Siberia», г. Новосибирск, РФ
- + Симпозиум «Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS)», г. Абу-Даби, ОАЭ
- + XXIX Симпозиум «Нанопфизика и нанопэлектроника», г. Новосибирск, РФ
- + Симпозиум «The 2nd LHAASO Symposium», г. Гонконг, Китай
- + Симпозиум «TII Quantum Technology Symposium» г. Абу-Даби, ОАЭ



## Теорфизика — индивидуальный грант

**«PostDoc»**  
(«Кандидат наук»)

49

молодых учёных  
со степенью кандидата наук

**«Junior PostDoc»**  
(«Молодой кандидат наук»)

34

молодых учёных  
со степенью кандидата наук

**«PhD student»**  
(«Аспирант или молодой учёный  
без степени»)

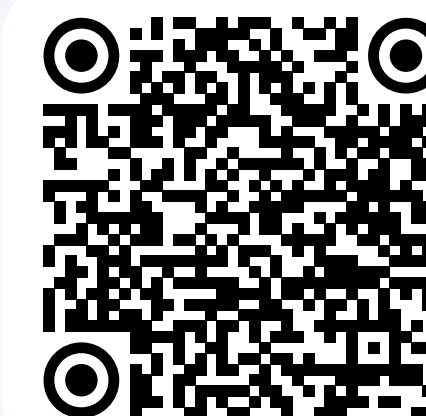
86

молодых  
исследователей

**172 395** ТЫС. РУБ.

Общий бюджет общероссийской  
программы исследовательских грантов  
по теоретической физике

→  
Подробнее  
об исследовательских грантах  
по теорфизике



## Математика — научная группа

**«Leader»**  
(«Ведущий учёный»)

20

научных групп

17

докторов наук

3

кандидата наук в качестве руководителя группы

10

кандидатов наук в качестве молодого участника

26

аспирантов

20

студентов

**«Junior Leader»**  
(«Молодой ведущий учёный»)

18

научных групп

7

докторов наук

11

кандидатов наук в качестве руководителя группы

19

аспирантов

23

студента

## Математика — индивидуальный грант

**«Молодая математика России»**

19

учёных и исследователей

1

доктор наук

9

кандидатов наук

9

аспирантов



В рамках конкурса **«Молодая математика России»** Фонд «БАЗИС» выдаёт гранты молодым учёным в категориях «Кандидат или доктор наук — Математика» и «Аспирант или молодой учёный без степени — Математика».



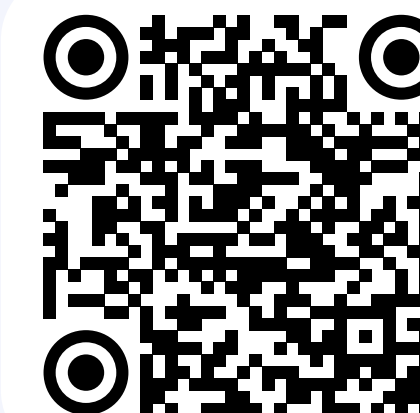
С 2022 года конкурс финансируется и администрируется Фондом «БАЗИС» и проводится совместно с Независимым Московским Университетом.

# 64 812

ТЫС. РУБ.

Общий бюджет общероссийской программы исследовательских грантов по математике

→  
Подробнее об исследовательских грантах по математике



# Справочно о конкурсах

## Гранты научным группам

<b>«Leader» («Ведущий учёный»)</b> по теоретической физике и математике	Гранты научным группам (до 5 человек) под руководством ведущего учёного (кандидат или доктор наук)
<b>«Junior Leader»</b> («Молодой ведущий учёный») по теоретической физике и математике	Гранты научным группам (до 4 человек) под руководством ведущего учёного (доктор или кандидат наук до 49 лет)
<b>Дополнительные гранты</b> научным группам на участие в международных научных мероприятиях	В рамках программы исследовательских грантов по теоретической физике в 2025 году Фонд предоставил гранты на научные поездки и участие в международных научных мероприятиях членам научных групп. Обязательным условием получения такого гранта являлись презентация или доклад, основанные на результатах, полученных в рамках научного проекта, над которым работает группа



Исследовательские гранты научным группам и индивидуальным учёным выделяются на 3 года при условии одобрения экспертным советом ежегодного отчёта. Аспирантам грант выделяется на весь период обучения в аспирантуре при условии одобрения экспертным советом ежегодного отчёта.

## Индивидуальные гранты

<b>«PostDoc»</b> («Кандидат наук»)	Индивидуальные гранты молодым учёным (до 35 лет)
<b>«Junior PostDoc»</b> («Молодой кандидат наук»)	Индивидуальные гранты молодым учёным (до 33 лет)
<b>«PhD student»</b> («Аспирант или молодой учёный без степени»)	Индивидуальные гранты аспирантам и молодым учёным без степени (до 29 лет)
«Кандидат или доктор наук — Математика»	Индивидуальные гранты молодым учёным (до 35 лет и 40 лет соответственно)
«Аспирант или молодой учёный без степени — Математика»	Индивидуальные гранты аспирантам и молодым учёным без степени (до 30 лет)

Всего в 2025 году поддержку в рамках программ Исследовательских грантов, включая конкурс «Молодая математика России», получили

**611** УЧЁНЫХ

# Научная мобильность (трэвел-гранты)



В 2025 году Фонд выделил 22 трэвел-гранта «School» для участия молодых учёных в международных научных школах по теорфизике и математике в России и за рубежом:

## Теорфизика и математика — научная мобильность

«School»  
(«Участие в школе»)

22

гранта

2

кандидата наук  
(ОИЯИ, Физический факультет МГУ)

8

аспирантов  
(Математический институт им. В.А. Стеклова,  
НИЦ «Курчатовский институт», ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, МИФИ, МФТИ)

3

аспиранта  
(Физический факультет МГУ)

2

аспиранта  
(Механико-математический факультет МГУ)

4

студента  
(Физический факультет МГУ)

3

студента  
(филиал МГУ в г. Дубна, ГАИШ, Сколковский институт  
науки и технологий)



Трэвел-гранты (физика и математика) даются на участие в международных научных программах и школах («Program» и «School»), на организацию научного визита зарубежного учёного в российские научные и образовательные учреждения («Visitor»).



Молодые российские учёные в работе международных школ по теоретической физике и фундаментальной математике в 2025 году:

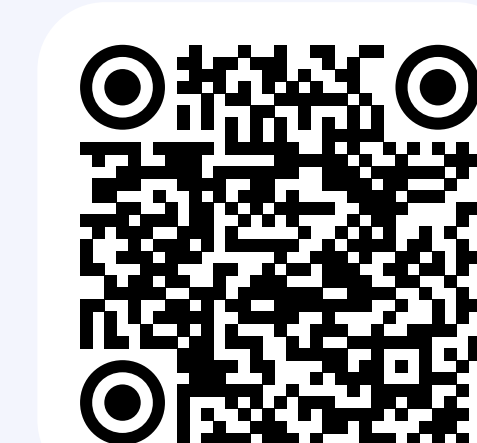
- + [Winter school on Therapeutic Ultrasound 2025, Франция](#)
- + [17th Baksan School on Astroparticle Physics, Россия](#)
- + [The School and Workshop «Mathematical Challenges in Quantum Mechanics», Италия](#)
- + [Quantum Optics and Quantum Materials summer school, Италия](#)
- + [Amplitudes 2025 Summer School, Корея](#)
- + [Landau Week: Frontiers in Theoretical Physics, Армения](#)
- + [EAA \(European Acoustic Association\) Summer School \(Hot topic 2. Metamaterials in acoustics and vibrations\), Испания](#)
- + [XVI International Workshop Lie Theory and Its Applications in Physics, Болгария](#)
- + [Summer School on Particle Physics, Италия](#)
- + [8th Warsaw School of Statistical Physics, Польша](#)
- + [Baikal Summer School on Physics of Elementary Particles and Astrophysics, Россия](#)
- + [Petnica Summer Institute 2025: Summer School on String Theory, Сербия](#)
- + [IV Региональная Летняя Астрономическая Школа — IV Regional Astronomical Summer School \(4RASS\), Армения](#)
- + [Blaumann's Loop Quantum Gravity School, Франция](#)
- + [Resummation, Evolution and Factorization 2025, Италия](#)
- + [From fluffy stars to compact objects: a crossroad for physics and astrophysics, Италия](#)



→  
Подробнее  
о [трэвел-грантах](#)  
по теорфизике



→  
Подробнее  
о [трэвел-грантах](#)  
по математике



Общий бюджет программы научной мобильности по теорфизике и математике

**1 616** ТЫС. РУБ.

# Отзывы получателей трэвел-грантов:

**Альфия Мухаева, Объединённый институт ядерных исследований, участница школы «Blaumann's Loop Quantum Gravity School», Франция, г. Лез Уше**

«Один из подходов в квантовой гравитации — это супергравитация. Вторым подходом — это теория струн. Считается, что суперсимметричная теория является низкоэнергетическим пределом квантовой теории струн. А последнее и есть один из основных кандидатов для построения квантовой гравитации. Поэтому изучение суперсимметрии неразрывно связано с изучением вопроса о квантовой гравитации. Однако есть и другой подход к квантовой гравитации — это петлевая квантовая гравитация. На известных мне школах это не обсуждалось, поэтому я заинтересовалась тем, чтобы принять участие в LQG школе и расширить свои знания в этой области. Школа была посвящена петлевой квантовой гравитации. Этот подход, основанный на концепции дискретного пространства – времени, является одним из кандидатов в теорию квантовой гравитации. На лекциях были даны: объяснение физической картины квантовой геометрии планковского масштаба; методы вычислений, используемые в данной концепции; определённые количественные предсказания и инструменты для обсуждения классических проблем, таких как термодинамика чёрных дыр».

**Анна Грудина, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», участница школы «Quantum Optics and Quantum Materials summer school», Италия, г. Лечче**

«Школа позволила участникам получить новые знания и узнать о состоянии современных исследований в самых разных областях: источники одиночных фотонов (и разнообразные материальные платформы для них), квантовые материалы, элементы квантовой информации и квантовых симуляций, фотонные квантовые компьютеры, различные эффекты в новых материалах, многочастичные эффекты при наличии фотонов и т.д. Я узнала много нового: в частности, про существование гиперболических материалов, в которых возможна реализация режима ультрасильной связи, а также про современные исследования в области фотон-индуцированной сверхпроводимости. Не могу не отметить блестящую лекцию P. Senellart-Mardon, которая была посвящена прогрессу в области фотонных квантовых компьютеров».

**Артем Посадский, Московский физико-технический институт, участник школы «8th Warsaw School of Statistical Physics», Польша, г. Хенчины**

«Школа была посвящена проблемам статистической физики в самом общем смысле, о чем свидетельствовал широкий спектр затронутых на ней тем. Мне удалось прослушать несколько лекционных курсов от приглашенных учёных, и их тематики очень сильно отличались друг от друга. Ближе всего к тому, чем я занимаюсь, были лекции Фабиана Эслера из Оксфорда про неравновесную динамику многочастичных систем. В частности, он рассказывал про квантовый квенч, которым занимаются некоторые люди из моей научной группы. Среди участников я нашёл специалистов по течению Хеле-Шоу. С недавнего времени эта тема меня интересует, потому что новые знакомства будут весьма полезны».

ECOLE DE PHYSIQUE



**Алексей Чернышев, филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова в Дубне, участник школы «Resummation, Evolution and Factorization 2025», Италия, г. Милан**

«Мой доклад основан на недавно опубликованном препринте, который уже вызвал интерес в экспертном сообществе и активно обсуждался как в рамках сессии, так и в неформальных диалогах. В докладе были представлены новые доказательства в поддержку проявления BFKL-динамики в процессе рождения пар струй Мюллера-Навелле, исследуемом на адронных ускорителях при высоких энергиях — Tevatron, Fermilab и LHC, CERN. Теоретические расчёты, подтверждающие данное утверждение, были проведены в оригинальном методе, основанном на подходе эффективного действия Л.Н. Липатова и впервые использующем точное решение уравнения BFKL в следующем за лидирующем порядке, инвариантное относительно ренормгруппы, сохраняющее эрмитовость ядра и содержащее коллинеарное пересуммирование, устраняющее проблемы, возникающие при обрывании ряда теории возмущений на фиксированном порядке. Большой интерес вызвали как полученные результаты, так и методика расчетов. Участие в школе позволило мне повысить свой профессиональный уровень, крайне продуктивно обсудить полученные результаты и установить направление для дальнейших исследований».

**Екатерина Костылева, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, участница школы «EAA (European Acoustic Association) Summer School (Hot topic 2. Metamaterials in acoustics and vibrations)», Испания, г. Малага**

«Школа состояла из 5 семинарских занятий, на которых были разобраны теоретические и практические подходы к работе с метаматериалами, и одного практического занятия, в рамках которого обучающиеся самостоятельно моделировали в COMSOL Multiphysics 5 задач разного уровня сложности. Благодаря участию в школе я узнала о том, как связаны между собой геометрия и симметрия структуры с акустическими свойствами, поглощением и структурой запрещенных зон, как проектируют, создают, тестируют и используют метаматериалы, научилась анализировать акустические свойства периодических структур в COMSOL. Планирую применять полученные знания при изучении свойств метаматериалов, которые могут быть использованы для создания акустооптических приборов».



## Отзывы получателей дополнительных грантов для научных групп на участие в международных научных мероприятиях:

**Максим Барков, участник международного симпозиума «The 2nd Large High Altitude Air Shower Observatory (LHAASO) Symposium, Китай, г. Гонконг**

«Симпозиум оказался крайне плодотворным. Были представлены новейшие результаты наблюдений и планы развития наблюдательных инструментов таких как: LHAASO, CTA, Einstein Pro и др. Обсуждались новые результаты детальных измерений космических лучей в районе «колена». Оказалось, что остатки сверхновых не в состоянии объяснить космические лучи таких энергий, а вот микровязары могут сыграть решающую роль в этом вопросе. На мероприятии рассматривались варианты сотрудничества с научными группами из КНР».

**Игорь Ермаков, участник научного симпозиума «TII Quantum Technology Symposium», ОАЭ, г. Абу-Даби**

«Участие в научном симпозиуме дало мне возможность получить ценную информацию о текущем состоянии квантовых технологий в мире. Помимо этого, я смог ознакомиться с наиболее перспективными направлениями исследований в этой области».

# ИТМФ МГУ — научное направление

В рамках содействия развитию науки и образования в МГУ Фонд поддерживает деятельность Института теоретической и математической физики.

## Об ИТМФ МГУ

→ ИТМФ МГУ — это центр перспективных исследований в области фундаментальной теоретической и математической физики. Институт основан **в декабре 2018 года** и является структурным подразделением Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

## Цель ИТМФ МГУ

→ Стать научно-исследовательским центром международного уровня, площадкой для сотрудничества зарубежных и российских учёных, студентов и аспирантов.

## Тематика научных исследований

→ Теория струн и квантовая гравитация, конформные теории поля и AdS/CFT соответствие, интегрируемые системы, квантовая теория поля и математические методы, модифицированные теории гравитации и космология.

## Из средств Фонда «БАЗИС» финансируется:

- научная деятельность ИТМФ
- научно-преподавательский состав и административный персонал
- проведение научных мероприятий
- создание и развитие материально-технической базы института

ИТМФ МГУ **активно сотрудничает** с исследователями из ведущих зарубежных и российских научных центров в следующих форматах:

- + совместные научные исследования
- + международный научный семинар ИТМФ
- + визитинг
- + научное руководство магистерскими и кандидатскими диссертациями
- + чтение лекций и проведение семинаров

# Научный коллектив

В 2024-2025 гг. на позицию постдока в институте подано:

**145** заявок

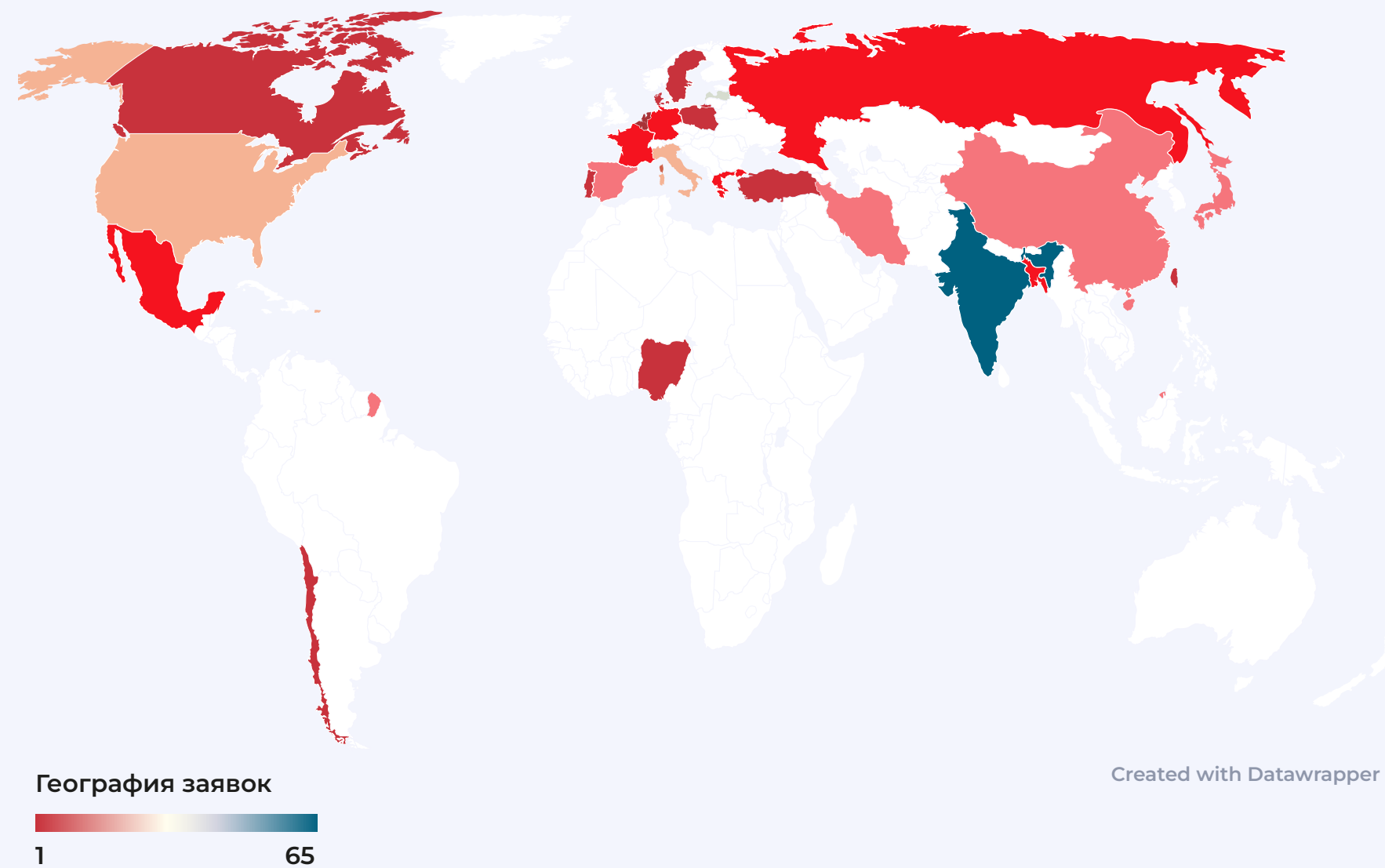
**28** стран

**3** победителя

Год	Заявки	Страны	Победители
2023	201	20	2
2022	208	29	3
2021	205	39	4
2020	188	34	3
2019	88	25	4



Научный коллектив формируется на основании результатов международных открытых конкурсов.



## В 2025 году в институте:

3

ведущих научных сотрудников, выбранных по результатам международного конкурса (позиция профессорского уровня)

12

научных сотрудников — преподавателей из институтов РАН

5

молодых научных сотрудников (постдоков), выбранных по результатам открытых международных конкурсов (граждане РФ, Ирана, Чили, КНР)

4

аспиранта с полной занятостью — в том числе 3 являются иностранными гражданами (Колумбия, КНР)

6

аспирантов с частичной занятостью

5

ассоциированных членов, являющихся ведущими учёными институтов РАН (руководство научными работами студентов и аспирантов, чтение факультативных курсов)

## Международное сотрудничество

● Imperial College London

● Université Libre de Bruxelles

● Université de Tours

● Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik

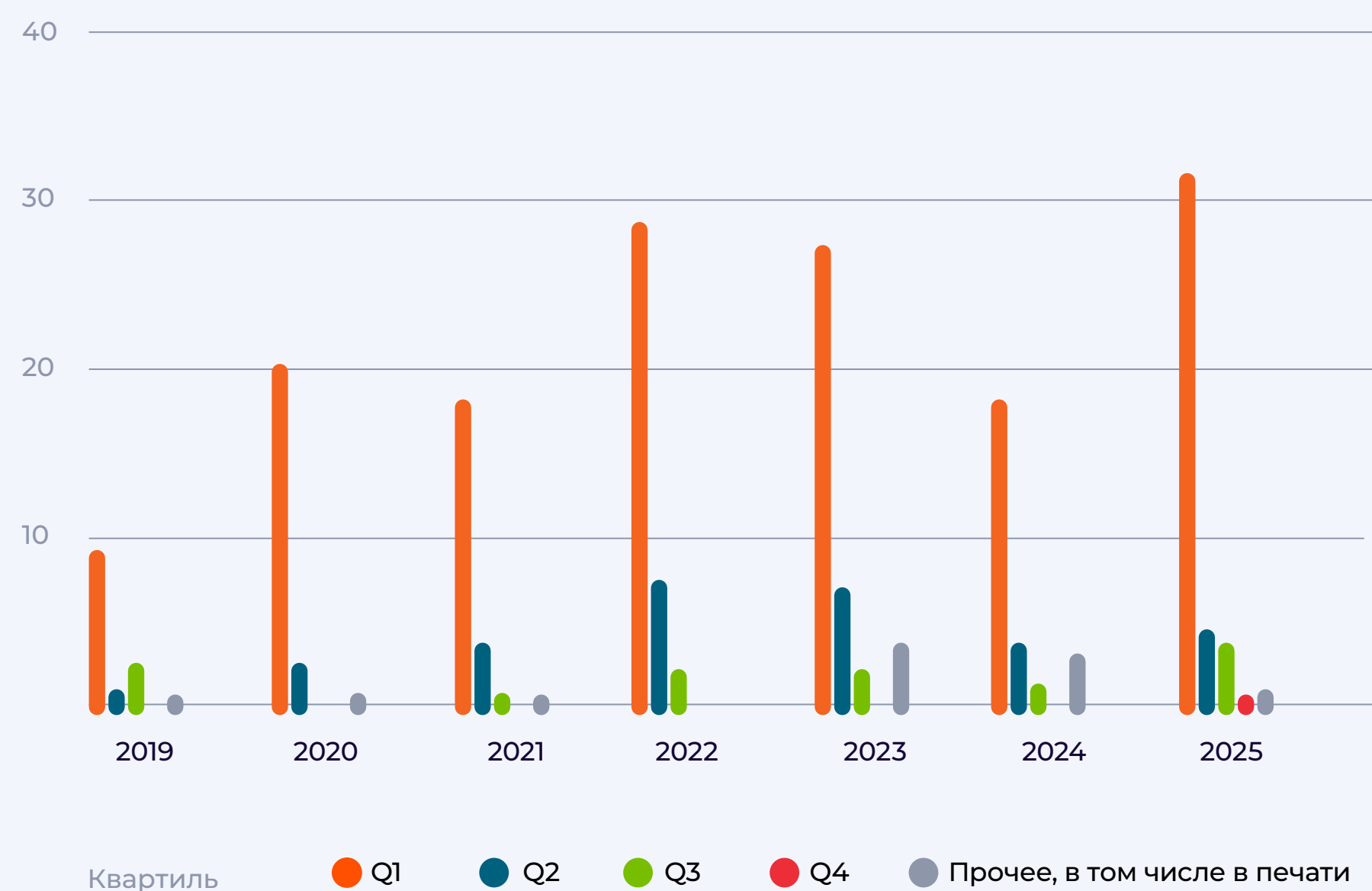
● Ludwig-Maximilians Universität München

● Universität Hamburg



# Научные публикации

За весь период деятельности Института исследователи ИТМФ опубликовали свыше **200 научных работ**, больше 70 процентов которых (152 научные работы) опубликованы **в топ-25 % журналов** по импакт-фактору по версии Thomson Reuter<sup>1</sup>.



43

публикации

В 2025 году подготовлены 43 научные публикации.

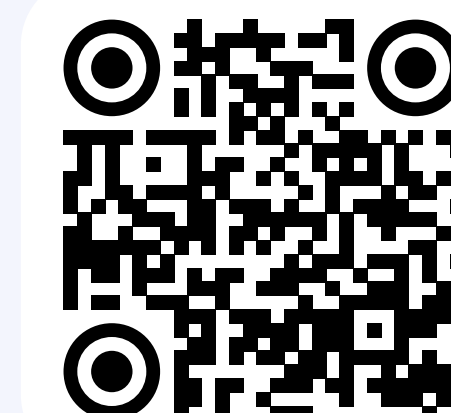
23

заседания

Проведено 23 заседания Научного семинара ИТМФ, на которых выступили с докладами сотрудники российских и зарубежных научных центров и университетов, таких как ФИАН, МИАН, ИЯИ РАН, ИТМФ МГУ, University of Oxford, Harvard University, University of Edinburgh, University of Mons, University of California и др.

<sup>1</sup> По состоянию на 11.01.2026 г., данные выгружены из ИАС «ИСТИНА».

Анонсы Научных семинаров и презентации



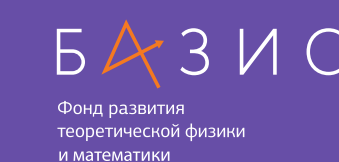
В отчётном году сотрудники ИТМФ сделали **53 научных доклада** на международных и всероссийских научных мероприятиях:

- International Workshop «Problems of Modern Mathematical Physics (PMMP'25)», г. Дубна (Россия)
- Workshop and SRitp Advanced School «LULBI-Light and Ultra-light BSM Interactions», г. Реховот (Израиль)
- International workshop «Beyond BSM-2025», г. Аскона (Швейцария)
- VIII International conference «Models of Quantum field theory», г. Санкт-Петербург (Россия)
- Integrable Systems Blackboard Seminar, Beijing Institute of Mathematical Sciences and Applications, г. Пекин (Китай)
- и другие



Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова

## Институт теоретической и математической физики



ИТМФ МГУ создан и функционирует при поддержке Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС»

1

кандидатская  
диссертация

4

магистерские  
диссертации

Научные сотрудники Института руководят научными работами аспирантов. В 2025 году успешно защищена 1 кандидатская и 4 магистерские диссертации.

# Направление «Образование»

## Основные программы

Приоритетом в рамках данного направления является развитие образования на Физическом и Механико-математическом факультетах МГУ им. М.В. Ломоносова. Для этих факультетов реализуются специальные программы, включающие:



Гранты для преподавателей на разработку **новых и обновление существующих** учебных курсов



Премии для лучших преподавателей **базовых курсов (Физфак МГУ)**



Стипендии для **лучших студентов и аспирантов**

Все вышеперечисленные конкурсы проводятся **дважды в год**.

В 2025 году в рамках программы поддержки МГУ им. М.В. Ломоносова Фондом поддержаны:



Стипендии для **талантливых абитуриентов**, поступивших на Физический факультет



Единовременные выплаты **выпускникам спецшкол** (лицея МГУ и других), поступивших на Физфак и Мехмат МГУ

# Гранты для преподавателей

В 2025 году по конкурсу «Спецкурс» для создания новых и обновления существующих курсов Фонд присудил:

## Спецкурс

преподавателям  
Физического факультета МГУ

14

грантов

5

преподавателей со степенью  
доктора наук

9

преподавателей со степенью  
кандидата наук



Подробнее о грантах  
для Физического  
факультета

преподавателям Механико-математического  
факультета МГУ

13

грантов

5

преподавателей со степенью  
доктора наук

8

преподавателей со степенью  
кандидата наук



Подробнее о грантах  
для Механико-математического  
факультета

Общий бюджет конкурса  
«Спецкурс» для Физического и Механико-  
математического факультетов

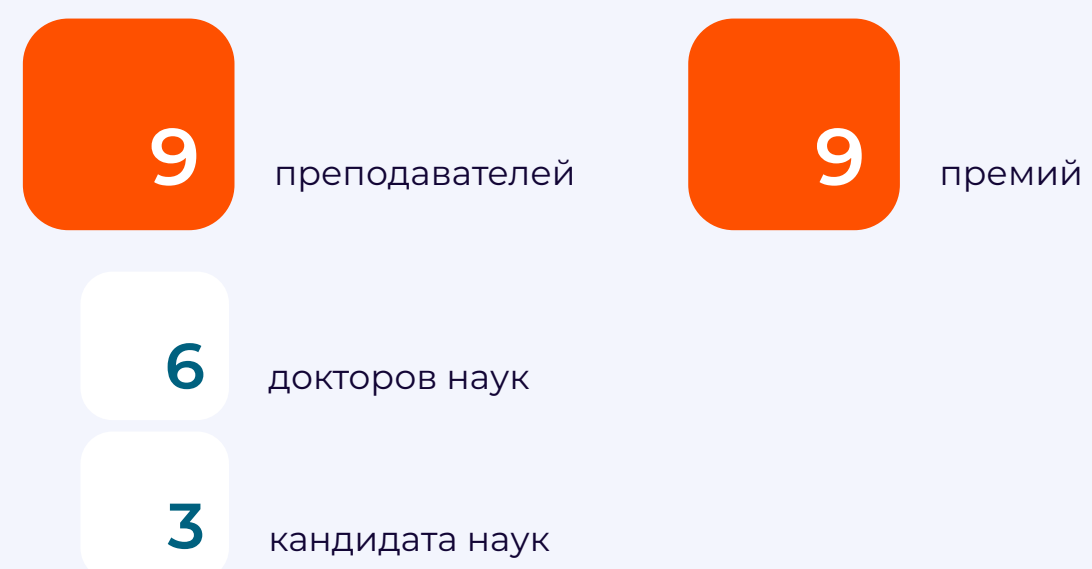
**7 730** ТЫС. РУБ.

# Премии для преподавателей

Финансовую поддержку Фонда получили победители конкурса лучших преподавателей базовых курсов Физического факультета:

## Лектор

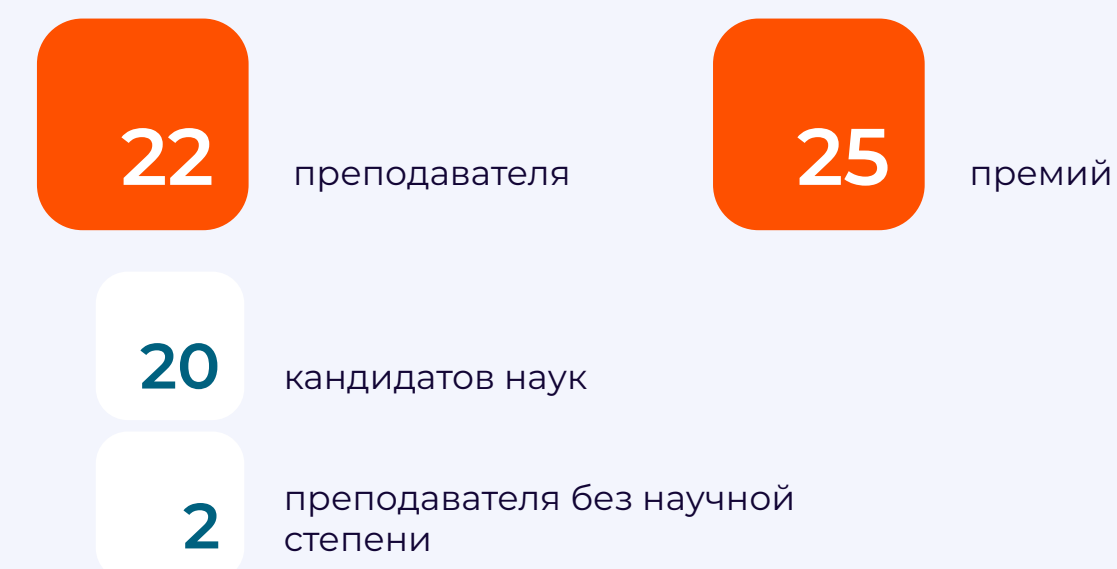
преподавателям, читающим лекции по базовым курсам



Подробнее о [премиях по конкурсу «Лектор»](#)

## Семинарист

преподавателям, ведущим семинарские занятия по базовым курсам



Подробнее о [премиях по конкурсу «Семинарист»](#)

Всего в 2025 году Фонд «БАЗИС» выдал грантов и премий преподавателям Физического и Механико-математического факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова

**61** ГРАНТ

Общий бюджет конкурсов для лучших преподавателей «Лектор» и «Семинарист»

**8 678** ТЫС. РУБ.

# Стипендии для студентов и аспирантов

Молодым учёным факультетов МГУ Фонд выплатил на конкурсной основе:

## Стипендиальные программы

студентам

аспирантам

67

стипендий студентам  
Физического факультета

138

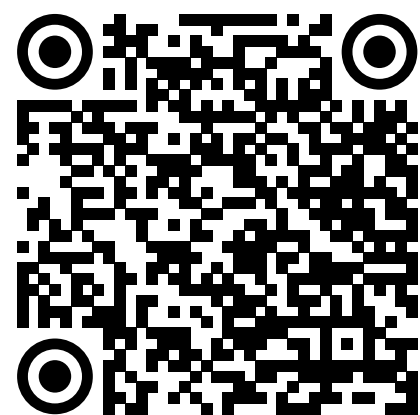
стипендий аспирантам  
Физического факультета

13

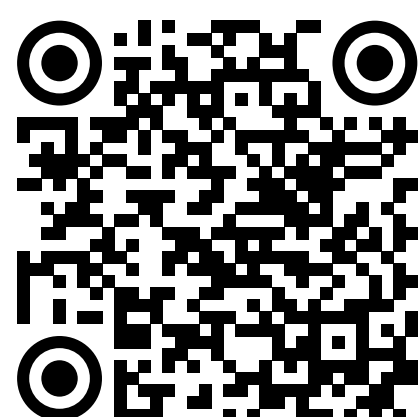
стипендий студентам  
Механико-математического  
факультета

22

стипендии аспирантам Механико-  
математического факультета



Подробнее о [стипендиях для Физического факультета](#)



Подробнее о [стипендиях для Механико-математического факультета](#)

В 2025 году поддержку Фонда получили студенты и аспиранты Физического и Механико-математического факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова

**240** СТУДЕНТОВ  
И АСПИРАНТОВ

# Стипендии для абитуриентов и единовременные выплаты выпускникам спецшкол

В рамках программы поддержки МГУ им. М.В. Ломоносова в 2025 году Фондом «БАЗИС» поддержаны:

## Стипендии для талантливых абитуриентов, поступивших на Физический факультет:

Для привлечения талантливых абитуриентов (участие в школьных научных исследованиях), талантливых выпускников школ (наивысший балл 100 ЕГЭ по физике) и победителей олимпиад по физике на Физфак МГУ установлена стипендия на 1 год обучения. При соблюдении установленных требований стипендия может быть продлена на 2 год обучения (призовое место всероссийской студенческой олимпиады или олимпиады Физфака МГУ, приз студенческого турнира физиков, победа на студенческой конференции, публикация статьи в рецензируемом научном журнале, победа в факультетском конкурсе конспектов, отличная учёба без потери баллов).

90

стипендиатов



Для повышения престижности получения высшего образования в сфере физики в МГУ, создания талантливым студентам условий для эффективного обучения, развития и повышения эффективности системы преподавания в области фундаментальной науки Фонд «БАЗИС» оказывает поддержку перспективным абитуриентам, поступившим в МГУ.

Общий бюджет стипендиальных программ для лучших студентов и аспирантов, а также абитуриентов, поступивших на Физфак МГУ

# 109 625

ТЫС. РУБ.

## Единовременная выплата выпускникам СУНЦ МГУ, Университетской гимназии МГУ, Первого университетского лицея им. Н.И. Лобачевского:

При поступлении на Физический или Механико-математический факультеты выпускники этих учебных заведений получают единовременную выплату (для приобретения оргтехники, учебных пособий и т.п.).

30

студентов, поступивших на Физфак МГУ

25

студентов, поступивших на Мехмат МГУ

Бюджет единовременных выплат выпускникам спецшкол в 2025 году

# 24 940

ТЫС. РУБ.

# Международная Летняя школа

Одним из важнейших научно-образовательных проектов Фонда является совместная с Физическим факультетом МГУ Международная Летняя школа по теоретической физике для молодых учёных из России и зарубежных стран.

Летняя школа — это **ежегодное международное** образовательное мероприятие для студентов старших курсов, аспирантов и молодых кандидатов наук, специализирующихся в определённой области теоретической физики.



Для проведения лекций приглашаются **ведущие учёные из разных стран** и университетов мира. Лекции, семинары и постерные доклады слушателей записываются на видео, которые доступны всем желающим на канале Basis Foundation Summer School.



Школа 2025 года **«Актуальные вопросы современной теоретической астрофизики»** проводилась с 13 по 23 июля в г. Сестрорецке (г. Санкт-Петербург).



Для участия в Летней школе  
было подано

69

заявок

Приглашено участников,  
продемонстрировавших наиболее высокий  
академический и научный уровень

40

участников

15

аспирантов

25

студентов магистратуры  
и специалитета

### Летняя школа 2025:

● 40 слушателей

● 4 представителя оргкомитета

● 3 постерных сессии

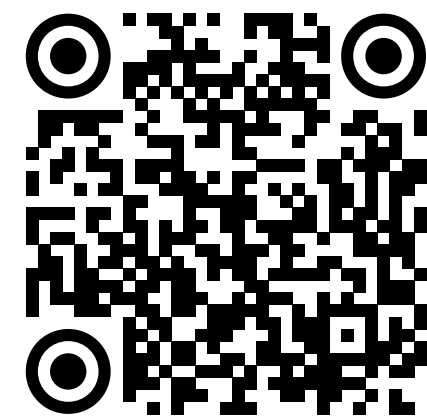
● 9 лекторов

● 8 лекционных курсов

● 27 постерных докладов



Подробнее  
о [Летней школе 2025](#)



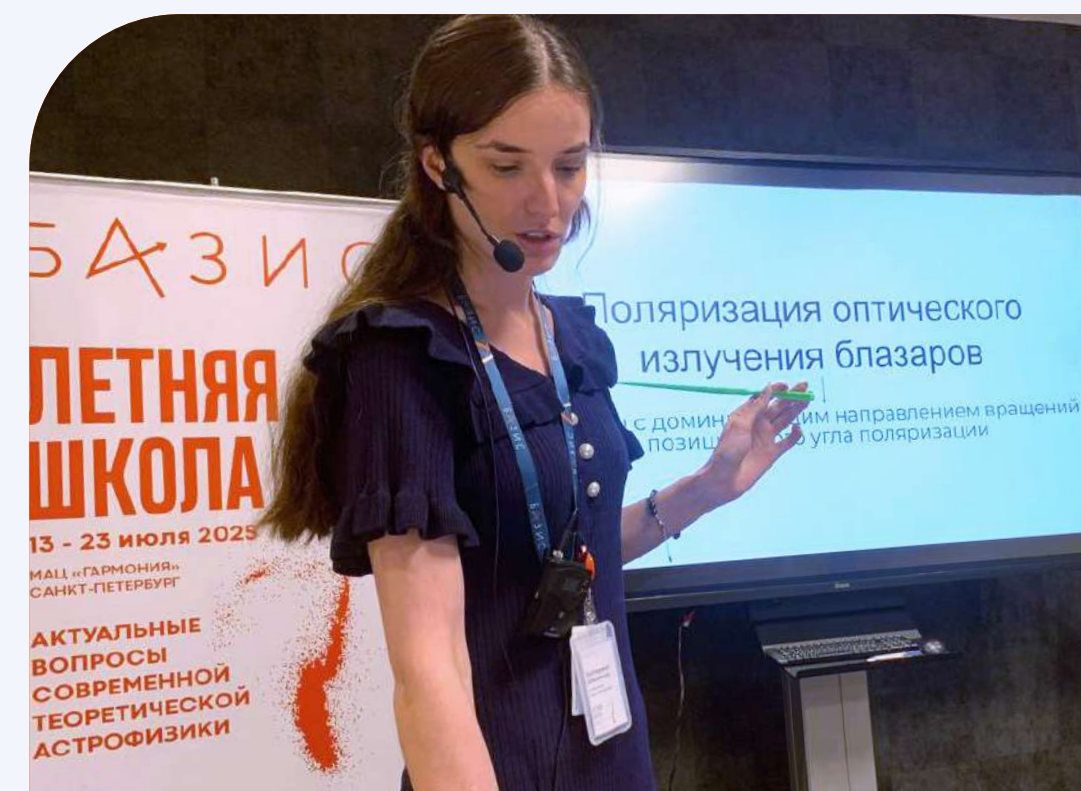
Канал [Basis Foundation Summer School](#) на Rutube

В 2025 году школа  
проводилась в

# 6-й РАЗ

Слушатели представляли **различные регионы России и другие страны**

Санкт-Петербург, Томск, Нижний Новгород, Саратов, Екатеринбург, Москва, Казань, Новосибирск, Саров, Воронеж, Казахстан и Армения



Программа включала **8 лекционных курсов** ведущих российских учёных

В ходе постерной сессии слушатели получили возможность представить результаты своих научных исследований («Постерные презентации»)

Общий бюджет  
Летней школы 2025 года

**10 936** ТЫС. РУБ.

Годовой отчёт за 2025 год



# ИТМФ МГУ — образовательное направление

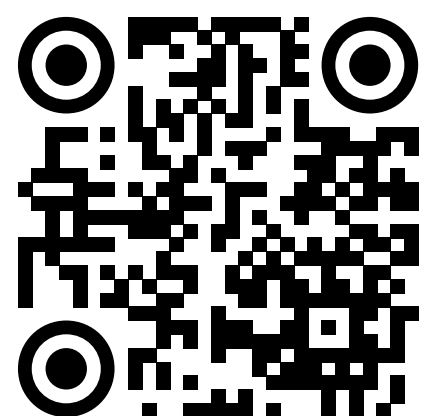
С целью содействия развитию науки и образования в МГУ Фонд поддерживает деятельность Института теоретической и математической физики.

**ИТМФ МГУ в рамках направления «Образование» активно участвует в реализации образовательных программ на профильных факультетах:**

- сотрудники ИТМФ читают лекции и проводят семинары по ряду дисциплин
- осуществляют руководство научными работами студентов
- проводят факультативы для студентов
- проводят открытые лекции для студентов



Помимо научной деятельности институт активно развивает образовательные программы и проекты.



Подробнее  
об [ИТМФ МГУ им. М. В. Ломоносова](#)

# Образовательные программы

## Квантовая гравитация и математическая физика

Совместно с Физическим факультетом МГУ создана и реализуется специализация и магистерская программа «Квантовая гравитация и математическая физика» (с 2019 года, специализация с 2023 года). Целью специализации и одноименной магистерской программы является подготовка специалистов, владеющих математическими методами квантовой теории поля, основами конформной теории поля, калибровочных и суперсимметричных теорий, классической и квантовой гравитации, теории суперструн. Выпускники программы обладают достаточной подготовкой для разработки новых математических методов и их применения к решению задач теоретической и математической физики.

4

В 2025 году на специализации обучались 4 курса студентов

5

Магистерскую программу окончили 5 студентов, все с отличием

## Фундаментальная математика и математическая физика

Совместная с Механико-математическим факультетом МГУ программа специалитета «Фундаментальная математика и математическая физика» (с 2020 года). Главной особенностью программы является сочетание сильной математической подготовки с уклоном в современные курсы теоретической физики, обучение студентов физическому взгляду на задачи и необходимому для понимания языка физических теорий математическому аппарату. Выпускники программы будут обладать сильным математическим аппаратом и пониманием современных физических теорий, что позволит им продолжить успешную академическую карьеру в России и за рубежом и проводить междисциплинарные исследования или развиваться в сфере высокотехнологичного бизнеса, в том числе в сфере IT.

133

В 2025/2026 учебном году на программе обучаются 133 студента

9

В отчётном году состоялся первый выпуск программы: 9 выпускников, трое из которых окончили программу с отличием

## Geometry and Quantum Fields

Совместная с Механико-математическим факультетом МГУ международная магистерская программа на английском языке «Geometry and Quantum Fields» (с 2022 года). Уникальная особенность программы — сочетание сильной математической подготовки с изучением областей квантовой теории поля, теории гравитации, теории струн и голографии. В реализации программы принимают участие научные сотрудники ИТМФ, сотрудники Механико-математического факультета, а также действующие учёные из институтов РАН и других российских и зарубежных научных центров.

15

В 2025/2026 учебном году на программе обучается 15 студентов: 2 россиянина — выпускники СПбГУ и МФТИ, 13 иностранцев (Алжир, Индия, Италия, КНР, Куба, Южная Корея)

4

В 2025 году программу окончили 4 студента, 3 выпускника стали частью научной команды ИТМФ МГУ, выиграв конкурс на позиции аспирантов

## Курсы по теоретической физике и математическим методам физики

Грантовый конкурс «Курсы по теоретической физике и математическим методам физики, читаемые в рамках совместных образовательных программ Механико-математического факультета и ИТМФ МГУ имени М.В. Ломоносова».

6

В 2025 году поддержано 6 курсов

## Факультативы и открытые лекции

Для студентов Физического и Механико-математического факультетов МГУ (каждый семестр, с 2019 года)

11

11 факультативов  
за 2025 год

## Геометрия и квантовые поля

Конкурс стипендий для поступающих на магистерскую программу

9

стипендиатов  
в 2025 году

## Курсы ИТМФ МГУ

Конкурс  
«Курсы ИТМФ МГУ»

4

В 2025 году  
поддержано 4 курса

## Зимняя школа по теоретической и математической физике

Для студентов 2-4 курсов, интересующихся теоретической и математической физикой (ежегодно, с 2020 года). В 2025 году:

50

заявок

30

участников

6

преподавателей-лекторов



Все помещения ИТМФ МГУ отремонтированы и оборудованы для комфортной работы научных сотрудников, аспирантов и студентов.

# 141 693

ТЫС. РУБ.

Общий объём поддержки Фондом Института теоретической и математической физики в 2025 году



# Проект «Открытый физфак МГУ» для абитуриентов МГУ



Проект «Открытый Физфак МГУ» реализуется Союзом выпускников и друзей Физического факультета МГУ и направлен на популяризацию Физфака и привлечение на факультет талантливых абитуриентов. Проект включает образовательные курсы для школьников и повышение квалификации учителей.



На портале «Открытый Физфак МГУ» все желающие могут узнать полезную информацию о процедуре поступления, о Физическом факультете МГУ, об учёбе, карьере и событиях факультета. Портал должен ответить абитуриентам на вопрос «почему стоит выбирать Физфак МГУ».

## В 2025 году Фонд поддержал:

- Работу коллектива
- Развитие факультативного обучения школьников (сбор лекций и трансляция, работа школы «Факториал»)
- Работу Олимпиады «Открытого Физфака», сайта олимпиады «Робофест», XX Фестиваля науки, проведение Дня открытых дверей в ноябре 2025 года, Московского турнира юных физиков
- Изготовление информационных материалов и мерча
- Работу соцсетей и наполнение их контентом
- Закупку оборудования и техническое оснащение



Подробнее  
о проекте [«Открытый Физфак МГУ»](#)

Бюджет проекта  
«Открытый Физфак МГУ»

**14 411** ТЫС. РУБ.

На развитие инфраструктуры МГУ им. М.В. Ломоносова  
Фонд в 2025 году выделил

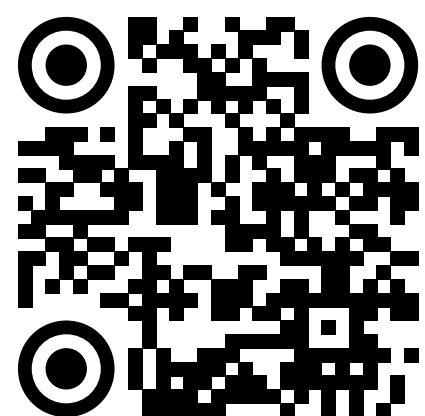
**17 279** ТЫС. РУБ.

# Независимый Московский университет

Фонд «БАЗИС» оказывает поддержку издательской и образовательной деятельности НМУ — разработке и преподаванию передовых курсов по математике, изданию актуальных научных и методических материалов.

В НМУ для повышения уровня образования в области фундаментальной математики проводятся научные лекции. Помимо этого:

- Изданы **15 учебных пособий** для студентов и аспирантов
- Подготовлены **35 инновационных спецкурсов** для преподавания в НМУ
- Организованы **91 лекция и семинар** для студентов и преподавателей НМУ
- Среди докладчиков **ведущие учёные** России



Подробнее  
о НМУ



Московский центр непрерывного математического образования  
**НЕЗАВИСИМЫЙ МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Поддержка НМУ

**2 000** ТЫС. РУБ.

Также финансовую поддержку в 2025 году Фонд оказал Автономной некоммерческой организации учёных «Версия», НИИЯФ МГУ

**2 816** ТЫС. РУБ.

# Направление «Популяризация»

## Основные проекты

---

В рамках данного направления Фонд «БАЗИС» с 2017 года содействует популяризации науки.  
В 2025 году Фонд поддержал два проекта, включающих:

---

 Интернет-портал о науке  
«Элементы большой науки»

 Журнал и сайт  
«Успехи физических наук»

# Элементы большой науки

Фонд поддерживает работу научно-популярного портала «Элементы большой науки» ([elementy.ru](http://elementy.ru)) с 2017 года.



«Элементы» — это популяризация для тех, кто хочет разобраться в том, как работает наука, кого интересуют не только результаты, но и методы научных исследований. Именно поэтому «Элементы» особенно популярны в среде учёных, из которой приходит и большинство авторов портала.

## В 2025 году на «Элементах» вышли:

новости науки по физике, биологии, астрономии, химии, геологии и др. — лонгриды, рассказывающие о наиболее интересных исследованиях, опубликованных в ведущих научных журналах

~100

новостей науки

картинки дня по биологии, астрономии, физике, геологии и другим наукам

>150

картинок дня

задачи по математике, лингвистике, биологии, химии и астрономии с подсказками, решениями и научно-популярными послесловиями

~25

задач

## «Книжный клуб» в 2025 году представил читателям:

~30

новых научно-популярных книг

~10

глав из них (опубликованы по согласованию с издательствами)

1

оригинальную рецензию, написанную авторами «Элементов»

## Календарь:

В Календаре на «Элементах» в 2025 году было анонсировано **более 1500 лекций** и других научно-популярных событий; это самый полный и удобный источник данных о том, что можно послушать о науке в различных городах России и онлайн.

## Видеотека:

Видеотека пополнилась примерно **70 видеолекциями**.

## Посещаемость сайта в декабре 2025 года:

Посещаемость сайта в декабре 2025 года составила: около **12 000 уникальных посетителей** и более **20 000 просмотров страниц в день** (около 307 000 уникальных посетителей и 610 000 просмотров страниц в месяц).

В 2025 году Фонд поддержал портал «Элементы большой науки»

**9 775** ТЫС. РУБ.

Годовой отчёт за 2025 год

## Библиотека:

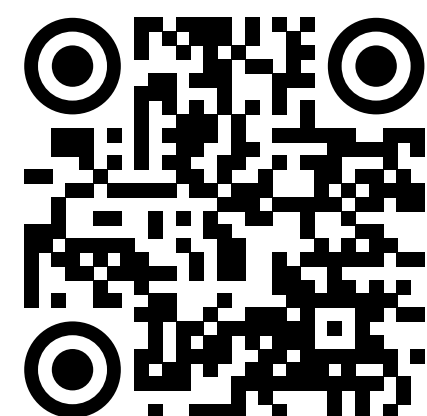
Библиотека пополнилась **250 статьями** из ведущих научно-популярных журналов.

## Неофициальный сайт «Журнала общей биологии»

Неофициальный сайт «Журнала общей биологии» на «Элементах» представил **6 вышедших за год выпусков журнала**; для **22 наиболее интересных статей опубликованы популярные синопсисы**, написанные специально для «Элементов».

## ВКонтакте и Телеграм:

В группе «Элементов» ВКонтакте число подписчиков более **51 300 человек**. У канала «Элементов» в Телеграме около **5600 подписчиков**, ежемесячно публикуется **более 20 постов**, включая анонсы научно-популярных лекций и других событий из Календаря (обновляются трижды в неделю).



Подробнее о портале «Элементы большой науки»

# Журнал и сайт «Успехи физических наук»

С 2022 года Фонд оказывает содействие изданию и развитию научного журнала и сайта «Успехи физических наук».

## Благодаря финансовой поддержке Фонда «БАЗИС»:

- сохранён авторитет журнала в мировом сообществе
- сохранён коллектив авторов, редакторов и переводчиков
- привлечены новые яркие представители научного и творческого сообщества
- обеспечена «видимость» УФН в мировом научно-информационном пространстве
- поддерживается работа сервера и сайта [www.ufn.ru](http://www.ufn.ru)
- продолжается издание и распространение журнала УФН в русской и английской версиях



Журнал УФН издаётся с 1918 г. и является одним из ведущих обзорных мультидисциплинарных журналов по физике и смежным наукам (с наивысшим импакт-фактором среди всех журналов по физике в России). Это журнал, публикующий обзоры современного состояния наиболее актуальных проблем физики и смежных с нею наук.

**Предназначается для научных работников, аспирантов, студентов-физиков старших курсов, преподавателей.**

## Благодаря Фонду «БАЗИС»:

- + **обеспечено** бесперебойное производство, издание и распространение журнала на русском (УФН) и английском языках («Physics-Uspekhi»)
- + **поддержано** развитие сервера и сайта УФН ([www.ufn.ru](http://www.ufn.ru))
- + **пополнен** электронный архив журнала на русском и английском языках
- + журнал УФН в 2022-2025 гг. **остался доступен мировому научному сообществу**: научные статьи УФН за 2022 и 2023 гг. проиндексированы в базе данных Web of Science, им присвоены коды, организованы прямые ссылки в бесплатной версии Web of Science, что даёт возможность при отсутствии прямого доступа к базе (организации РФ лишены этого доступа) следить за состоянием дел по научным статьям. Все номера английской версии «Physics-Uspekhi» также проиндексированы в WoS



Подробнее о журнале [УФН](#)

# Статистика журнала и сайта УФН

Интегральные характеристики журнала Успехи физических наук (УФН) с апреля 1918 г. по 31 декабря 2025 г. по данным сайта УФН ([www.ufn.ru](http://www.ufn.ru))

Количество опубликованных статей	<b>12 007</b>	Количество статей с DOI	11 992
Количество выпусков	1096	Ссылок в статьях, опубликованных в УФН	255 792
Количество авторов, публиковавшихся в УФН	9065	Входы на смысловые страницы сайта	473 620 960
Количество разных PACS	3273	Цитирований (ссылок на статьи, опубликованные в УФН, собранных по DOI)	178 898

Число входов на сайт УФН за каждый год с 2015 по 2025 гг. (в млн)

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
22 696 440	20 776 236	23 948 195	21 179 069	23 804 967	23 656 075	22 974 933	25 593 718	17 708 331	24 381 142	<b>46 251 140</b>

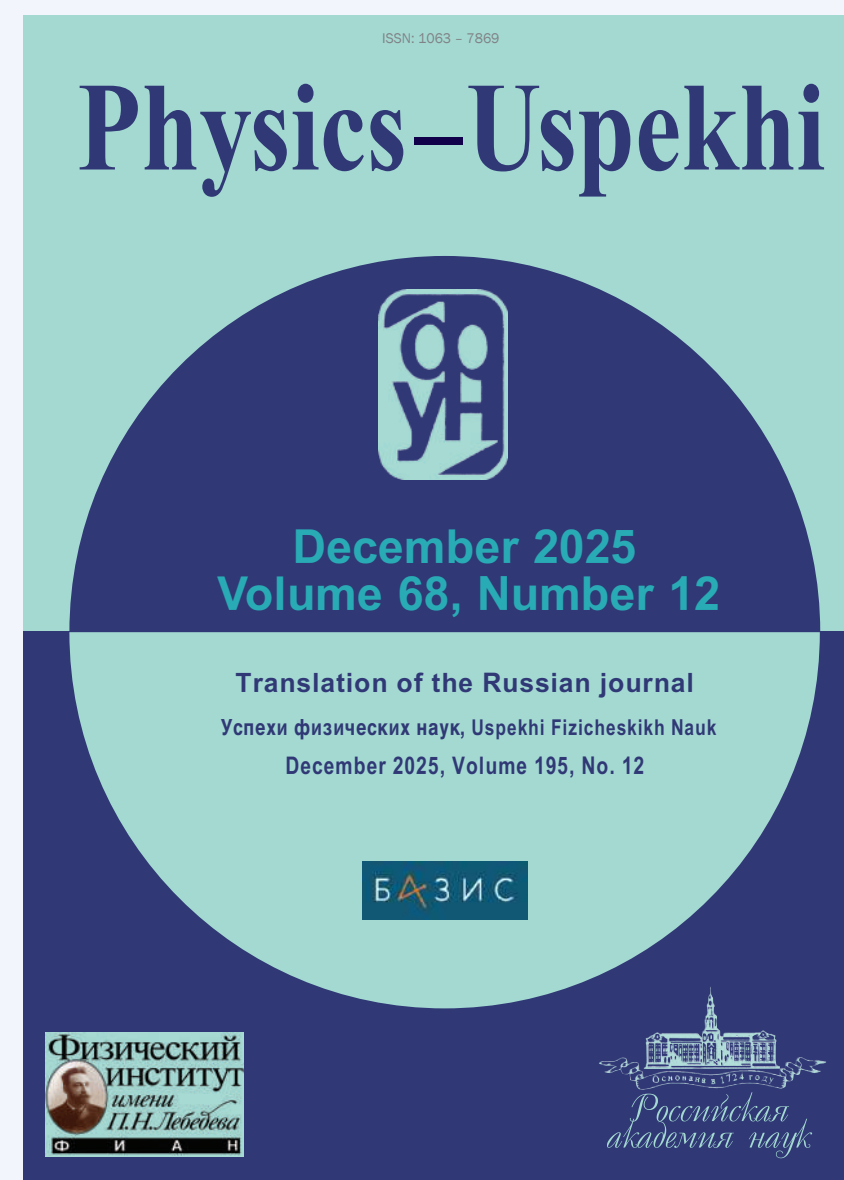
В конце 2025 года число опубликованных в УФН статей превысило 12 тысяч:

**>12 000**

Сайт посещают читатели из ведущих (в научном отношении) стран. По признанию основателей журнала, он уверенно остается доступен мировому сообществу благодаря финансовой поддержке Фонда.

Число посещений сайта УФН за 2025 год удвоилось по сравнению с любым предыдущим годом:

**x2** РАЗА



В 2025 году были изданы как в печатной, так и в электронной форме:

12

номеров УФН за 2025 год

12

номеров «Physics-Uspekhi» (англ. версия) за 2025 год

Все номера размещены на сайте [www.ufn.ru](http://www.ufn.ru).



В 2025 году обнародован Journal Citation Report – 2024 (ежегодный отчёт по научным журналам, индексируемым в Web of Science). За 2024 год на PhU из всех журналов, индексируемых в WOS, **сослались 6062 раза**, что больше, чем за 2023 год (5924 раза), и больше, чем за 2022 год (5863 раза). Согласно JCR журнал «Physics-Uspekhi» сохранил свою высокую репутацию и остался в 2025 г. доступным мировому сообществу.

Административные расходы Фонда  
в 2025 году

**60 410** ТЫС. РУБ.

Годовой отчёт за 2025 год

В 2025 году объём оказанной поддержки  
со стороны Фонда

**39 975** ТЫС. РУБ.

# Контакты

Почтовый адрес:

119234, Россия, г. Москва,  
тер. Ленинские Горы д. 1 стр. 58

Сайт:

[www.basis-foundation.ru](http://www.basis-foundation.ru)

Телефон:

+7 499 643-82-62

Электронная почта:

[info@basis-foundation.ru](mailto:info@basis-foundation.ru)



[Подробнее о Фонде «БАЗИС»](#)



[Контакты Фонда «БАЗИС»](#)