

БАЗИС

Фонд развития  
теоретической физики  
и математики

---

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА РАЗВИТИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ  
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ «БАЗИС» **В 2021 ГОДУ**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

О ФОНДЕ	<b>3</b>
2021 ГОД В ЦИФРАХ	<b>4</b>
КАРТА ПРОГРАММ ФОНДА	<b>5</b>
НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»	<b>6</b>
НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»	<b>14</b>
НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»	<b>24</b>
ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ	<b>29</b>
ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ — КРАТКО ОБ ИТОГАХ	<b>41</b>

## О ФОНДЕ

### МИССИЯ

Миссия Фонда — системная **поддержка и развитие** фундаментальной науки, прежде всего физики и математики, в России, поддержка и **повышение уровня образования** в этих областях, содействие международному научному **сотрудничеству** российских ученых, **повышение интереса молодежи к науке**.

Фонд «Базис» основан в **2016** году.

### ПОДДЕРЖКА

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

Основные цели деятельности фонда по направлениям:

#### НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

- ▶ Поддержка фундаментальной науки, прежде всего теоретической физики и математики

#### НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

- ▶ Поддержка образования в сфере физики и математики
- ▶ Проектная благотворительная деятельность (ремонт и переоборудование столовой на физическом факультете МГУ и оснащение аудиторий Высшей школы бизнеса МГУ современным оборудованием для проведения занятий в гибридном (очном и дистанционном) формате, создание образовательного портала «Малый университет»)

#### НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

- ▶ Популяризация науки

## ФОНД «БАЗИС» 2021 В ЦИФРАХ

### ПОДДЕРЖКА НАУКИ

исследовательские  
и трэвел-гранты

**464** ученых: 63 доктора наук, 131 кандидат наук,  
182 аспиранта, 88 студентов

Общий бюджет: **169 683** тыс. руб.

### ПОДДЕРЖКА ОБРАЗОВАНИЯ

гранты для преподавателей на обновление и разработку новых учебных курсов, премии лучшим преподавателям базовых курсов, стипендии лучшим студентам и аспирантам

**274** ученых и **277** премий и грантов: 54 преподавателя (21 доктор наук, 26 кандидатов наук, 3 преподавателя без научной степени), 116 аспирантов, 90 студентов

- ▶ гранты, стипендии, премии преподавателям
- ▶ поддержка ИТМФ МГУ
- ▶ развитие инфраструктуры МГУ (ремонт столовой физического факультета, ремонт и оборудование аудиторий)
- ▶ создание образовательного портала «Малый университет» для школьников

Общий бюджет: **232 657** тыс. руб.

### ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ

поддержка образовательных и популяризационных процессов

#### Проекты:

- ▶ «Лекторий Teach-in»
- ▶ «Элементы большой науки»

Общий бюджет: **58 261** тыс. руб.

# КАРТА ПРОГРАММ ФОНДА

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

### ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ГРАНТЫ (ТЕОРИЗИКА)

НАУЧНЫМ ГРУППАМ	«LEADER»
НАУЧНЫМ ГРУППАМ	«JUNIOR LEADER»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ	«POSTDOC»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ	«JUNIOR POSTDOC»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ	«PHD STUDENT»

### ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ГРАНТЫ (МАТЕМАТИКА)

НАУЧНЫМ ГРУППАМ	«LEADER»
НАУЧНЫМ ГРУППАМ	«JUNIOR LEADER»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ (ПОДДЕРЖКА КОНКУРСА)	«МОЛОДАЯ МАТЕМАТИКА РОССИИ»

### ТРЭВЕЛ-ГРАНТЫ (ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА)

НА УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОГРАММАХ	«PROGRAM»
НА УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОГРАММАХ	«SCHOOL»
НА ПРИГЛАШЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ КОЛЛЕГ	«VISITOR»
НА УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОГРАММАХ (МАТЕМАТИКА)	«CONGRESS»

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ»

СТУДЕНТАМ	СТИПЕНДИИ
АСПИРАНТАМ	СТИПЕНДИИ
ПОСТУПАЮЩИМ НА ФАКУЛЬТЕТ	СТИПЕНДИИ
ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ	«СПЕЦКУРС»
ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ	«ЛЕКТОР»
ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ	«СЕМИНАРИСТ»

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ»

СТУДЕНТАМ	СТИПЕНДИИ
АСПИРАНТАМ	СТИПЕНДИИ
ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ	«СПЕЦКУРС»

### ДРУГИЕ ПРОГРАММЫ

СТУДЕНТАМ И АСПИРАНТАМ ФИЗИФАКА И МЕХМАТА МГУ	«ЗАРУБЕЖНАЯ МАГИСТРАТУРА»
ПОДДЕРЖКА	ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ МГУ
ПОДДЕРЖКА	ПОРТАЛ «МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОДДЕРЖКА	ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА МГУ
ПОДДЕРЖКА	СТОЛОВАЯ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ

## НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

### ПРОЕКТЫ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ

ПОДДЕРЖКА ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА	«ЛЕКТОРИЙ TEACH-IN»
ПОДДЕРЖКА НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОГО ПОРТАЛА	«ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОЙ НАУКИ»

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

### ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ

Общероссийская программа **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ГРАНТОВ** по теоретической физике и математике

В рамках программы фонд поддерживает **научные исследования** российских ученых, прежде всего молодых, — в составе **научной группы** под руководством ведущего ученого и **индивидуально**.

**Поддержка активно работающих ученых, проводящих теоретические исследования в области фундаментальной физики и математики.**

Программа **НАУЧНОЙ МОБИЛЬНОСТИ (ТРЭВЕЛ-ГРАНТЫ)** по теоретической физике и математике

Трэвел-гранты поддерживают участие российских ученых **в международных научных школах и программах**, а также позволяют российским научным и образовательным организациям **пригласить к себе зарубежного коллегу** или ученого из другого региона.

**Поддержка обмена опытом и знаниями, в целом научного сотрудничества между учеными.**

**В 2021 году** в связи с пандемией и ограничениями на проведение мероприятий и международных поездки количество трэвел-грантов уменьшилось, однако, удалось поддержать участие молодых российских ученых в работе **8-го Международного Европейского математического конгресса**.

Программа исследовательских грантов была **реализована в полном объеме**.

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

ТЕОРИЗИКА —  
НАУЧНАЯ ГРУППА

108  
ученых

86  
ученых

В **2021** году в рамках конкурсов  
**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ГРАНТОВ** фонд поддержал:

**29** научных групп по конкурсу **«LEADER» («ВЕДУЩИЙ УЧЕНЫЙ»)**  
по теоретической физике, в том числе:

**26** докторов наук  
**3** кандидата наук в качестве руководителя группы  
**7** кандидатов наук в качестве молодого участника  
**35** аспирантов  
**37** студентов

**33** научные группы по конкурсу  
**«JUNIOR LEADER» («МОЛОДОЙ ВЕДУЩИЙ УЧЕНЫЙ»)**  
по теоретической физике, в том числе:

**11** докторов наук  
**22** кандидата наук в качестве руководителя группы  
**32** аспиранта  
**21** студент

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

### ТЕОРФИЗИКА — ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ГРАНТ

**128**  
ученых

### МАТЕМАТИКА — НАУЧНАЯ ГРУППА

**64**  
ученых

**36** молодых ученых со степенью кандидата наук по конкурсу **«POSTDOC» («КАНДИДАТ НАУК»)** по теоретической физике

**24** молодых ученых со степенью кандидата наук по конкурсу **«JUNIOR POSTDOC» («МОЛОДОЙ КАНДИДАТ НАУК»)** по теоретической физике

**68** молодых исследователей по конкурсу **«PHD STUDENT» («АСПИРАНТ ИЛИ МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ БЕЗ СТЕПЕНИ»)** по теоретической физике

Общий бюджет общероссийской программы исследовательских грантов по теоретической физике: **128 166** тыс. руб.

**17** научных групп по конкурсу **«LEADER» («ВЕДУЩИЙ УЧЕНЫЙ»)** по фундаментальной математике, в том числе:

- 15** докторов наук
- 2** кандидата наук в качестве руководителя группы
- 15** кандидатов наук в качестве молодого участника
- 19** аспирантов
- 13** студентов

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

### МАТЕМАТИКА — НАУЧНАЯ ГРУППА

# 38

**ученых**

### МАТЕМАТИКА — ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ГРАНТ

# 29

**ученых**

**13** научных групп по конкурсу  
**«JUNIOR LEADER» («МОЛОДОЙ ВЕДУЩИЙ УЧЕНЫЙ»)**

по фундаментальной математике, в том числе:

**7** докторов наук

**6** кандидатов наук в качестве руководителя группы

**12** аспирантов

**13** студентов

Общий бюджет общероссийской программы исследовательских грантов по математике: **37 306** тыс. руб.

Кроме собственных программ поддержки научных исследований фонд «БАЗИС» совместно со Сколтехом и при финансовой поддержке ряда известных ученых и меценатов участвует в реализации конкурса **«МОЛОДАЯ МАТЕМАТИКА РОССИИ»**.

По конкурсу гранты выдаются индивидуально аспирантам, молодым ученым без степени, молодым ученым со степенью кандидата наук или доктора наук.

В частности, в 2021 году фонд перечислил **3 728** тыс. руб. в фонд выплат грантов молодым математикам.

В этом году гранты получили:

**4** доктора наук

**12** кандидатов наук

**13** аспирантов

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

### СПРАВОЧНО О КОНКУРСАХ

Конкурс **«LEADER» («ВЕДУЩИЙ УЧЕНЫЙ»)** по теоретической физике и математике — гранты научным группам (**до 4 человек**) под руководством ведущего ученого (кандидат или доктор наук)

Конкурс **«JUNIOR LEADER» («МОЛОДОЙ ВЕДУЩИЙ УЧЕНЫЙ»)** по теоретической физике и математике — гранты научным группам (**до 2 человек** по теоретической физике, **до 3 человек** по математике) под руководством ведущего ученого (доктор или кандидат наук **до 45 лет**)

#### ТОЛЬКО ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ:

Гранты **«POSTDOC» («КАНДИДАТ НАУК»)** — индивидуальные гранты молодым ученым (**до 35 лет**)

Гранты **«JUNIOR POSTDOC» («МОЛОДОЙ КАНДИДАТ НАУК»)** — индивидуальные гранты молодым ученым (**до 33 лет**)

Гранты **«PHD STUDENT» («АСПИРАНТ ИЛИ МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ БЕЗ СТЕПЕНИ»)** — индивидуальные гранты аспирантам и молодым ученым без степени (**до 29 лет**)

Гранты **научным группам** выделяются на **3 года** при условии одобрения экспертным советом ежегодного отчета.

**Аспирантам** грант выделяется **на весь период обучения** в аспирантуре при условии одобрения экспертным советом ежегодного отчета.

**464**  
ученых

Всего в **2021** году поддержку в рамках вышеперечисленных программ **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ГРАНТОВ**, включая конкурс «Молодая математика России», получили **464 ученых**.

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»

### НАУЧНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

В **2021** году фонд выделил **11 ТРЭВЕЛ-ГРАНТОВ**  
**ПО ПРОГРАММЕ НАУЧНОЙ МОБИЛЬНОСТИ**

по теорфизике и математике, в том числе:

**2** гранта **«PROGRAM» («НАУЧНАЯ ПРОГРАММА»)** — российским ученым для участия в международных научных программах:

**1** кандидат наук      **1** студент

**1** грант **«SCHOOL» («УЧАСТИЕ В ШКОЛЕ»)** для участия молодых ученых в лучших международных научных школах в России и за рубежом:

**1** кандидат наук

гранты **«VISITOR» («ПРИГЛАШЕННЫЙ УЧЕНЫЙ»)** на организацию научного визита зарубежного ученого в российские научные и образовательные учреждения

**8** грантов **«CONGRESS» («УЧАСТИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ КОНГРЕССЕ»)** на поддержку участия студентов старших курсов, аспирантов и молодых ученых в работе 8-го Европейского математического конгресса:

**2** кандидата наук      **3** аспиранта      **3** студента

**11**  
грантов

Общий бюджет программы научной мобильности по теорфизике и математике составил **483** тыс. руб.

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»



Для победителей конкурса «CONGRESS» в год пандемии участие в **8-ОМ ЕВРОПЕЙСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ КОНГРЕССЕ** проходило в онлайн-формате. Среди докладчиков присутствовали одни из самых влиятельных европейских математиков современности ([www.8ecm.si/news](http://www.8ecm.si/news)). В конкурсе на получение гранта фонда победили 8 молодых российских ученых-математиков.



## 8TH EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS

20 - 26 JUNE 2021  
PORTOROŽ - SLOVENIA

Linear functions preserving Green's relations over fields

Artem Maksaev

Lomonosov Moscow State University,  
Moscow Center for Fundamental and Applied Mathematics

8th European Mathematical Congress  
24 June 2021

Singularity preserving maps on matrix algebras

Valentin Promyslov Artem Maksaev

8TH EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS

Lomonosov Moscow State University  
Moscow Center of Fundamental and Applied Mathematics

## НАПРАВЛЕНИЕ «НАУКА»



«Я сделал свой доклад и прослушал серию докладов других ученых на близкие темы на минисимпозиуме «Harmonic Analysis and Partial Differential Equations (MS-ID 28). В работе обсуждался метод получения точных констант в мультипликативных неравенствах на пространствах ВМО на отрезке, окружности, прямой, в евклидовом пространстве. Я **познакомился с коллегами**, работающими в смежных областях, и планирую подробнее ознакомиться с работами некоторых из них. В перспективе возможно **научное сотрудничество** и, надеюсь, **совместная работа**».

**П.Б. Затицкий**

— СПбГУ

«Формат проведения минисимпозиума «Recent Developments on Preservers» позволил не только послушать доклады специалистов мирового уровня в моей теме, но и **получить возможность общения с ними**».

**В.В. Промыслов**

— МГУ, механико-математический факультет

«В рамках участия в Конгрессе я получил представление о **классических и новых результатах** в таких областях, как спектральная теория графов, алгоритмы на графах, экстремальная комбинаторика. Благодаря замечательной возможности поучаствовать в Конгрессе я смог **пообщаться с авторами, принять участие в дискуссиях**».

**А.М. Максаев**

— МГУ, механико-математический факультет

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

---

### ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ

Основное внимание в рамках данного направления уделяется развитию образования в сфере физики и математики 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**



**СТИПЕНДИИ ДЛЯ ЛУЧШИХ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ**

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

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### СПЕЦКУРС

10

грантов

В **2021** году по конкурсу **«СПЕЦКУРС»** для создания новых и обновления существующих курсов фонд присудил:

**10** грантов преподавателям физического факультета МГУ, в их числе:

**5** преподавателей со степенью доктора наук

**5** преподавателей со степенью кандидата наук

11

грантов

**11** грантов преподавателям механико-математического факультета МГУ, в их числе:

**7** преподавателей со степенью доктора наук

**4** преподавателя со степенью кандидата наук

Общий бюджет конкурса «Спецкурс» для физического и механико-математического факультетов составил **2 080** тыс. руб.

### ЛЕКТОР

16

премий

Денежные премии получили победители конкурса **ЛУЧШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА:**

**16** премий преподавателям, читающим лекции по базовым курсам, в их числе:

**7** докторов наук

**9** кандидатов наук

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### СЕМИНАРИСТ

# 34

премии

**34** премии **31** преподавателю, ведущему семинарские занятия по базовым курсам, в их числе:

**2** доктора наук

**26** кандидатов наук

**3** преподавателя без научной степени

Общий бюджет конкурсов для лучших преподавателей «Лектор» и «Семинарист» составил **8 218** тыс. руб.

# 71

грант

Всего в **2021** году фонд «БАЗИС» выдал **71** грант и премию **ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ФИЗИЧЕСКОГО И МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА.**

### СТИПЕНДИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

# 205

стипендий

#### МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ ФАКУЛЬТЕТОВ МГУ

фонд выплатил на конкурсной основе:

**74** стипендии студентам физического факультета

**16** стипендий студентам механико-математического факультета

**88** стипендий аспирантам физического факультета

**27** стипендий аспирантам механико-математического факультета

Общий бюджет стипендиальных программ для лучших студентов и аспирантов составил **55 078** тыс. руб.

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### СТИПЕНДИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2021 году в рамках конкурса **«ЗАРУБЕЖНАЯ МАГИСТРАТУРА»** фонд поддержал обучение студентов-выпускников и аспирантов физического и механико-математического факультетов МГУ в **Университете Кембриджа**.

Грант фонда покрывает все расходы, связанные с обучением по **магистерской программе Part III Mathematics and Theoretical Physics**. По окончании магистратуры выпускники Кембриджа получают **стипендию** фонда для **продолжения/окончания своего обучения** в российских вузах.

Общий **бюджет** грантового конкурса «Зарубежная магистратура» составил **7 649** тыс. руб.

В **2021** году поддержку фонда по программам в сфере образования получили **206 СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ФИЗИЧЕСКОГО И МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА**.

Дополнительно была поддержана олимпиада по физике и математике на физическом факультете МГУ на сумму **379** тыс. руб.

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА

Одним из важнейших научно-просветительских проектов фонда является совместная с физическим факультетом МГУ ежегодная научная **МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ** для молодых ученых из России и зарубежных стран.

Для проведения лекций приглашаются **ведущие ученые** из разных стран и университетов мира. Лекторы представляют свои научные материалы, их доклады и выступления **записываются на видео**, которые доступны всем желающим на канале [Basis Foundation Summer School](#).



В **2020** и **2021** годах школа была **отменена в связи с пандемией**.

### ИТМФ

В рамках содействия развитию науки и образования в МГУ фонд поддерживает деятельность **ИНСТИТУТА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**.

Институт теоретической и математической физики (ИТМФ МГУ) — это **центр перспективных исследований МГУ** в области фундаментальной теоретической и математической физики.

**Цель ИТМФ** — стать научно-исследовательским центром международного уровня, площадкой для сотрудничества зарубежных и российских ученых, 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.

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### ПОДДЕРЖКА ИТМФ

#### ИЗ СРЕДСТВ ФОНДА «БАЗИС» ФИНАНСИРУЕТСЯ:

- ▶ научная деятельность ИТМФ
- ▶ административный и преподавательский состав
- ▶ реализация научных и образовательных мероприятий
- ▶ создание и развитие материально-технической базы института

### ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС

**Научный коллектив** формируется на основании результатов международных открытых конкурсов.

В **2021** году на позицию постдока в институте подано:

**205**

заявок

**39**

стран

**4**

победителя

### НАУЧНЫЙ СОСТАВ

В 2021 году в институте:

- ▶ **2** ведущих научных сотрудника — из ИТМФ МГУ и Оксфордского университета
- ▶ **9** научных сотрудников-преподавателей из институтов РАН
- ▶ **9** молодых научных сотрудников (постдоков), выбранных по результатам открытых международных конкурсов — 6 из Аргентины, Германии, Италии, Канады, Франции, Чили
- ▶ **8** стажеров-исследователей (аспирантов) — 2 являются иностранными гражданами (Испания, Колумбия) и 6 ассоциированных членов, являющихся ведущими учеными институтов РАН

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Большинство научных работ сотрудников ИТМФ **опубликованы в топ 25% журналов** по импакт-фактору по версии Thomson Reuters (36 из 42 опубликованных работ, остальные — в печати).

В **2021** году подготовлено **28 научных публикаций**, из них 12 уже опубликованы в ведущих международных журналах, остальные готовятся к печати.

Проведено **33 заседания** Научного семинара ИТМФ, на которых, наряду с сотрудниками института, выступили с докладами ведущие ученые из лучших мировых университетов и научных центров.



## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### ДРУГИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Помимо научной деятельности институт активно развивает **НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И ПРОЕКТЫ:**

- ▶ совместно с физическим факультетом МГУ создана и реализуется магистерская программа **«КВАНТОВАЯ ГРАВИТАЦИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА»** (с 2019 года).

Набор в 2021 году — **7** человек



- ▶ совместная с механико-математическим факультетом МГУ программа специалитета **«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА»** (с 2020 года).

В 2021/2022 учебном году на программе обучаются 3 группы студентов — **68** человек

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### ДРУГИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

- ▶ совместная с механико-математическим факультетом МГУ магистерская программа на английском языке **«ГЕОМЕТРИЯ И КВАНТОВЫЕ ПОЛЯ»** (открыта в 2021 году).

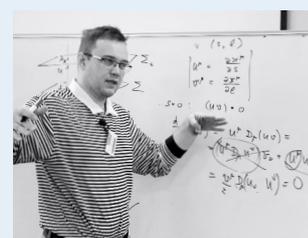
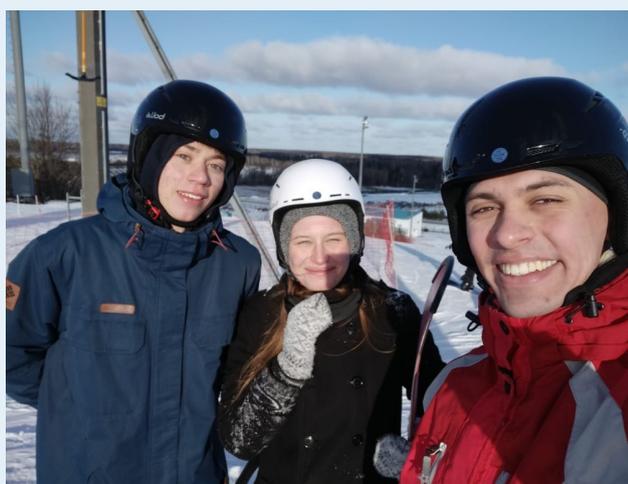
Обучение на программе начнется с 1 сентября 2022 года

- ▶ **ФАКУЛЬТАТИВЫ И ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ** для студентов физического и механико-математического факультетов МГУ (с 2019 года каждый семестр).

**16** факультативов за 3 года

- ▶ проведена (дистанционно) **ЗИМНЯЯ ШКОЛА** для студентов 3-4 курсов по теоретической и математической физике (с 2020 года ежегодно).

В 2021 году: **14** участников школы, **14** докладчиков из числа студентов, **5** преподавателей



Финансовая поддержка Института теоретической и математической физики МГУ в 2021 году составила **121 492** тыс. руб.

## НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

### ПРОЕКТНАЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

▶ **ПОРТАЛ «МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ШКОЛЬНИКОВ**

На портале преподаватели и аспиранты МГУ разрабатывают **продвинутое курсы по физике и математике** для школьников, которые можно проходить онлайн.

▶ **ИНФРАСТРУКТУРА ФИЗИЧЕСКОГО  
ФАКУЛЬТЕТА МГУ**

Фонд оказал финансовую и организационную поддержку **ремонта и переоборудования столовой** на физическом факультете МГУ для студентов, аспирантов и преподавателей.

Дизайн помещения перекликается с историческими деталями Московского университета. Общие столы и отдельные стойки позволяют и отдохнуть, и поработать с ноутбуком и смартфоном.

▶ **ОБОРУДОВАНИЕ АУДИТОРИЙ ВЫСШЕЙ  
ШКОЛЫ БИЗНЕСА МГУ**

В 2021 году фонд выделил средства на **ремонт аудиторий, закупку современного оборудования** для проведения занятий в гибридном (очном и дистанционном) форматах для Высшей школы бизнеса МГУ.

## НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

### ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ

Фонд «Базис» поддержал два проекта, направленных на популяризацию науки:

#### «ЛЕКТОРИЙ TEACH-IN»

Портал о науке «ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОЙ НАУКИ»

### ЛЕКТОРИЙ TEACH-IN

Целью проекта «ЛЕКТОРИЙ TEACH-IN» является сохранение и приумножение образовательного и научного потенциала МГУ имени М.В. Ломоносова, а также **предоставление открытого доступа** к авторским учебным материалам.

Команда проекта при активном участии студентов, аспирантов и выпускников МГУ производит **съемку преподаваемых в МГУ курсов.**

**Результат:** собраны и постоянно обновляются академические курсы МГУ. На сегодняшний день снято **486** видеокурсов естественно-научных факультетов:

- ▶ биологического
- ▶ химического
- ▶ механико-математического
- ▶ вычислительной математики и кибернетики
- ▶ биоинженерии и биоинформатики
- ▶ физического
- ▶ геологического
- ▶ географического
- ▶ почвоведения

## НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

### ЛЕКТОРИЙ TEACH-IN

Каждый курс проходит редактуру, разбивается на содержательные сегменты, снабжается описанием и учебными материалами: **презентациями, конспектами, учебными пособиями и методичками.**

**486**

курсов

**13 796**

часов знаний

**371**

лектор

**5592**

просмотров\*

**1578**

посещений\*

**1279**зарегистрированных  
пользователей\*

При содействии фонда «БАЗИС» создан и успешно работает современный образовательный ресурс, контент которого — актуальные лекции ведущих преподавателей МГУ, размещен на сайте [www.teach-in.ru](http://www.teach-in.ru) и доступен всем желающим.

**Планы:** в перспективе дополнить лекционные материалы **семинарскими занятиями**, разбором задач и видеосъемками демонстраций, организовать обратную связь и веб-общение с преподавателями.

В 2021 году объем оказанной проекту **поддержки** со стороны фонда составил **44 000** тыс. руб.

\* в сутки

иконки — flaticon.com

## НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»



«Механико-математический факультет МГУ выражает глубокую благодарность компании Teach-in за техническую поддержку и ведение видеозаписи на международной конференции «Дифференциальные уравнения и смежные вопросы», посвященной выдающемуся математику И.Г. Петровскому, проходившую в смешанном формате».

**А.И. Шафаревич**

— декан механико-математического факультета МГУ, Москва

«Насколько актуален проект «Teach-in»? Оказалось, что очень. Не всем студентам везло с преподавателями, а теперь оказалось, что студенты имеют возможность присутствовать на занятиях тех преподавателей, стиль обучения которых является наиболее подходящим. Студенты могут послушать курсы, которые ранее было невозможно посетить из-за пересекающегося расписания.

Преподаватели стали слушать смежные курсы, это дает возможность лектору ссылаться на другие курсы, в которых освещаются полезные вопросы, не входящие в базовую программу своего предмета. «Teach-in» приводит к повышению качества образования».

**Д.В. Лукьяненко**

— преподаватель физического факультета МГУ, Москва

«Огромное спасибо и низкий поклон за ваш бесценный труд, благодаря которому тысячи людей имеют возможность получать знания от ведущих преподавателей нашей страны!»

**Е. Шаповалова**

— пользователь сайта Teach-In, Ульяновск

## НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

### ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОЙ НАУКИ

С 2017 года фонд поддерживает работу образовательного портала о науке **«ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОЙ НАУКИ»** ([elementy.ru](http://elementy.ru)).

«Элементы» — это популяризация для тех, кто хочет разобраться в сути открытий, кого интересуют не только результаты, но и **методы научных исследований**. Именно поэтому «Элементы» особенно популярны в среде ученых, из которой приходит и большинство авторов портала.

В **2021** году на «Элементах» вышло:



**180**

новостей



**220**

картинок дня



**50**

задач недели

После долгого перерыва возобновлен выпуск **ответов на детские вопросы**. Наиболее интересные статьи **«Журнала общей биологии»** за 2021 год представлены на «Элементах» **23** популярными синопсисами.

**«КНИЖНЫЙ КЛУБ»** за год представил читателям:

- ▶ около **160** новых научно-популярных **книг**
- ▶ около **50** опубликованных **глав** из них
- ▶ более **170** **рецензий**

## НАПРАВЛЕНИЕ «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

### ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОЙ НАУКИ

«**БИБЛИОТЕКА**» пополнилась почти **400** статьями из ведущих научно-популярных журналов, «**ВИДЕОТЕКА**» — **60** видеолекциями.

Посещаемость сайта в декабре 2021 года составила:



**670 000**

уникальных посетителей



**1 275 000**

просмотров

В 2021 году фонд **поддержал** портал «Элементы большой науки» на сумму **14 261** тыс. руб.

Административные расходы фонда в 2021 году **составили 27 891** тыс. руб., что составляет **5,71 %** от общих расходов за 2021 год.

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

### ПРОГРАММА «НАУКА»

Фонд «БАЗИС» был зарегистрирован **в 2016 году**, но основные программы были открыты и первые победители конкурсов объявлены в 2017 году. Таким образом, к 2021 году фонд перешел отметку в 5 лет активной поддержки науки.

Количество выданных исследовательских грантов по теоретической физике **научным группам: 99**, в том числе:

Теорфизика	2017	2018	2019	2020	2021
Leader	7	10	9	9	10
Junior Leader	13	8	10	10	13
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>23</b>

Количество выданных **индивидуальных** исследовательских грантов по теоретической физике: **205**, в том числе:

Теорфизика	2017	2018	2019	2020	2021
Postdoc (кандидаты наук)	7	9	11	16	12
Junior postdoc (кандидаты наук)	9	11	8	8	8
Phd Student (аспиранты)	19	19	24	24	20
<b>Итого</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>40</b>

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

### ПРОГРАММА «НАУКА»

В 2018 году общероссийская **программа исследовательских грантов фонда была расширена** и стала включать конкурсы как по теоретической физике, так и по фундаментальной математике.

Количество выданных исследовательских грантов по математике **научным группам: 39**, в том числе:

Математика	2017	2018	2019	2020	2021
Leader	—	5	5	6	6
Junior Leader	—	4	4	3	6
<b>Итого</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

Количество выданных **индивидуальных** исследовательских грантов по математике: **71**, в том числе:

Математика	2017	2018	2019	2020	2021
			5 аспирантов	10 аспирантов	13 аспирантов
Молодая математика России	—	—	6 кандидатов наук	21 кандидат наук	12 кандидатов наук
					4 доктора наук
<b>Итого</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>29</b>

# ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

## ПРОГРАММА «НАУКА»

83 трэвел-гранта:

Трэвел-гранты	2017	2018	2019	2020	2021
Program	—	4	5	0	2
School	—	9	28	12	1
Visitor	—	4	10	0	0
Congress	—	—	—	перенесен	8
<b>Итого</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>11</b>

**17<sup>th</sup> Russbach School  
on Nuclear Astrophysics**

March 15 – 21, 2020  
Russbach, Austria

**School Directors:**  
O. Sorlin (Caen), K. Schmidt (Dresden)

**Scientific Advisory Committee:**

A. Aprahamian (Notre Dame)	S. Palmerini (Perugia)
J. Duprat (Orsay)	M. Pignatari (Hull)
F. Hammache (Orsay)	R. Pizzone (Catania)
V. Hill (Nice)	F. Primas (Garching)
Ch. Iliadis (Chapel Hill)	S. Rosswog (Stockholm)
J. Jose (Barcelona)	V. Tatischeff (Orsay)
M. Junker (L'aquila)	L. Trache (Bucharest)
M. Lipoglavsek (Ljubljana)	R. Trappitsch (Livermore)
M. Lugaro (Budapest)	A. Weiss (Garching)
J. Margueron (Lyon)	A. Zilges (Cologne)
S. Nishimura (Tokyo)	

Logos: GANIL, CSNSM, IPN, CNRS, IN2P3, ENSAR, CHETEC, IJRA-HEP



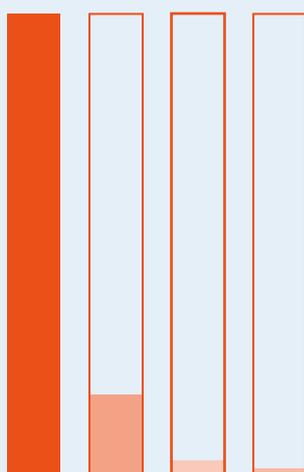
# ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

## ПРОГРАММА «ОБРАЗОВАНИЕ»

Бюджет научных программ за 5 лет:

Программа «Наука»	534 893 тыс. руб.
Исследовательские гранты по теоретической физике	438 930 тыс. руб.
Исследовательские гранты по математике	78 315 тыс. руб.
Поддержка конкурса «Молодая математика России»	12 203 тыс. руб.
Программа научной мобильности ученых (трэвел-гранты)	5 445 тыс. руб.

82,02% 14,66% 2,29% 1,03%



Исследовательские гранты по теоретической физике  
 Исследовательские гранты по математике  
 Молодая математика России  
 Трэвел-гранты

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

### ПРОГРАММА «ОБРАЗОВАНИЕ»

Всего **324 гранта** и премии преподавателям физического и механико-математического факультетов МГУ:

Физфак МГУ	2017	2018	2019	2020	2021
Гранты «Спецкурс»	20	27	11	9	14
Премии «Лектор»	—	17	12	12	16
Премии «Семинарист»	21	36	31	26	34
Мехмат МГУ	2017	2018	2019	2020	2021
гранты «Спецкурс»	—	6	14	7	11
<b>Итого</b>	<b>41</b>	<b>86</b>	<b>68</b>	<b>54</b>	<b>75</b>

**14 грантов** студентам физического и механико-математического факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова **на обучение в магистратуре Кембриджа:**

# 11

от физического факультета  
(с 2017 года)



# 3

от механико-математического  
факультета (с 2020 года)

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

### ПРОГРАММА «ОБРАЗОВАНИЕ»

За 5 лет поддержку фонда получили **534 студента и аспиранта** физического и механико-математического факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова:

Физфак МГУ	2017	2018	2019	2020	2021
Стипендии студентам	43	42	72	76	74
Стипендии аспирантам	28	26	38	25	33
Мехмат МГУ	2017	2018	2019	2020	2021
Стипендии студентам	—	9	9	12	16
Стипендии аспирантам	—	5	7	8	11
Итого	71	82	126	121	134

Фонд провел **3 летних школы**.

**2017**

«Современные тенденции в теоретической физике фундаментальных взаимодействий»

**2018**

«Many body theory meets quantum information»

**2019**

«Evolution of galaxies and stars»

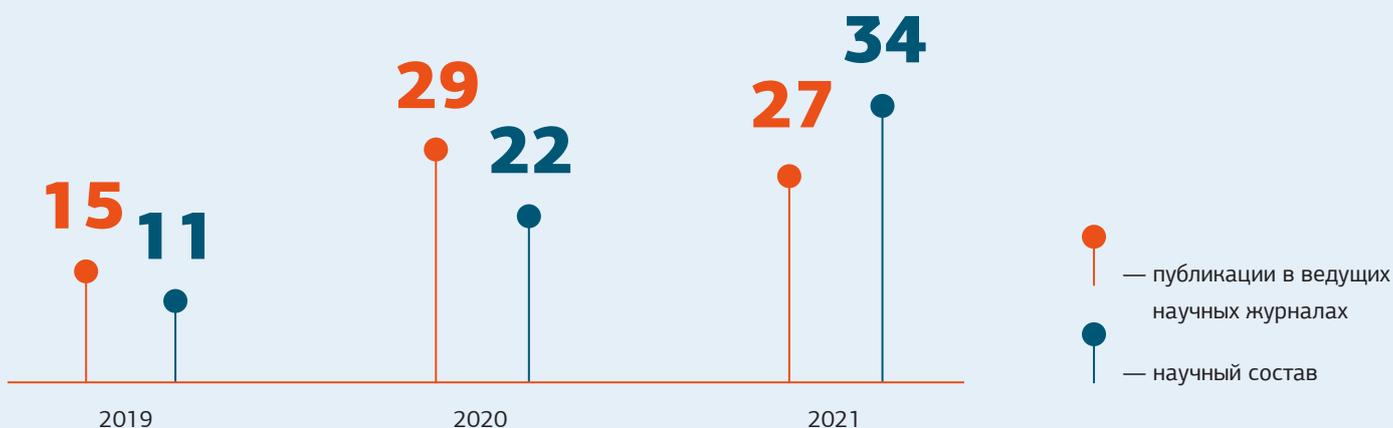
**2020/21**

«Modern methods in Quantum Field Theory»  
(перенесена в связи с эпидемиологической ситуацией)

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

### ПРОГРАММА «ОБРАЗОВАНИЕ»

Фонд инициировал создание и оказывает финансовую поддержку структурному подразделению МГУ — **Институту теоретической и математической физики МГУ (ИТМФ)** — центру перспективных научных исследований в области фундаментальной теоретической и математической физики. **Начало работы ИТФМ МГУ** — декабрь 2018 – январь 2019 года.



Научный коллектив формируется на основании результатов международных открытых конкурсов. На позицию постдока в институте подано:

Постдок	2019	2020	2021
Заявки	88	188	205
Страны-участницы	25	34	39
Победители	4	3	4

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

### ПРОГРАММА «ОБРАЗОВАНИЕ»

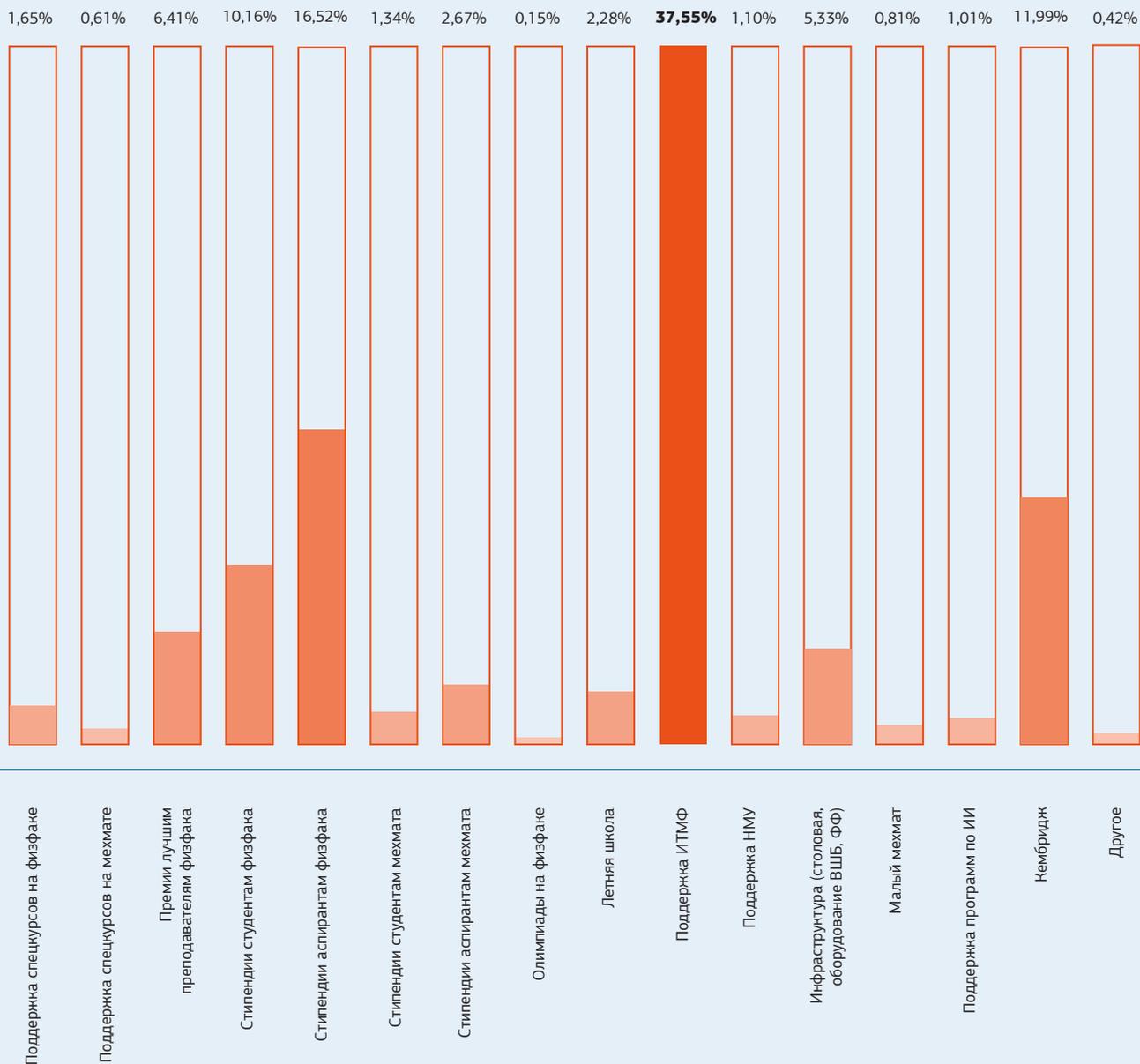
Бюджет образовательных программ за 5 лет:

<b>Программа «Образование»</b>	<b>516 587 тыс. руб.</b>
Поддержка спецкурсов на физфаке	8 545 тыс. руб.
Поддержка спецкурсов на мехмате	3 167 тыс. руб.
Премии лучшим преподавателям физфака	33 103 тыс. руб.
Стипендии студентам физфака	52 496 тыс. руб.
Стипендии аспирантам физфака	85 334 тыс. руб.
Стипендии студентам мехмата	6 900 тыс. руб.
Стипендии аспирантам мехмата	13 793 тыс. руб.
Олимпиады на физфаке	739 тыс. руб.
Летняя школа	11 787 тыс. руб.
Поддержка ИТМФ	193 978 тыс. руб.
Поддержка НМУ	5 700 тыс. руб.
Инфраструктура (столовая, оборудование ВШБ, ФФ)	27 546 тыс. руб.
Малый мехмат	4 184 тыс. руб.
Поддержка программ по ИИ	5 192 тыс. руб.
Кембридж	61 951 тыс. руб.
Другое	2 172 тыс. руб.

# ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

## ПРОГРАММА «ОБРАЗОВАНИЕ»

Бюджет образовательных программ за 5 лет:



## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

### ПРОГРАММА «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

Лекторий **«Teach-in»** снимает видеокурсы с 2016 года, фонд «БАЗИС» финансирует лекторий с 2020 года. Всего снято и выложено на платформу 486 курсов 371 лектора, 13 796 часов знаний.



# 486

курсов



# 13 796

часов знаний



# 371

лектор

Порталу о науке **«Элементы большой науки»** в марте 2021 года исполнилось 16 лет. Фонд «Базис» поддерживает проект с февраля 2017 года. За 5 лет поддержки:

Элементы	2017	2018	2019	2020	2021
Новости науки	200	172	179	141	187
Задачи	50	53	51	48	47
Добавлено новых книг в «Книжный клуб»	122	180	190	176	165
Просмотров в сутки	31 000	35 000	40 000	44 300	41 200
Посетителей в сутки	19 000	21 000	23 500	27 800	24 600

# ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

## ПРОГРАММА «ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ»

Бюджет популяризационных программ за 5 лет:

<b>Программа «Популяризация»</b>	<b>146 731 тыс. руб.</b>
Teach-in	78 089 тыс. руб.
Элементы большой науки	68 642 тыс. руб.

53,22% 46,78%



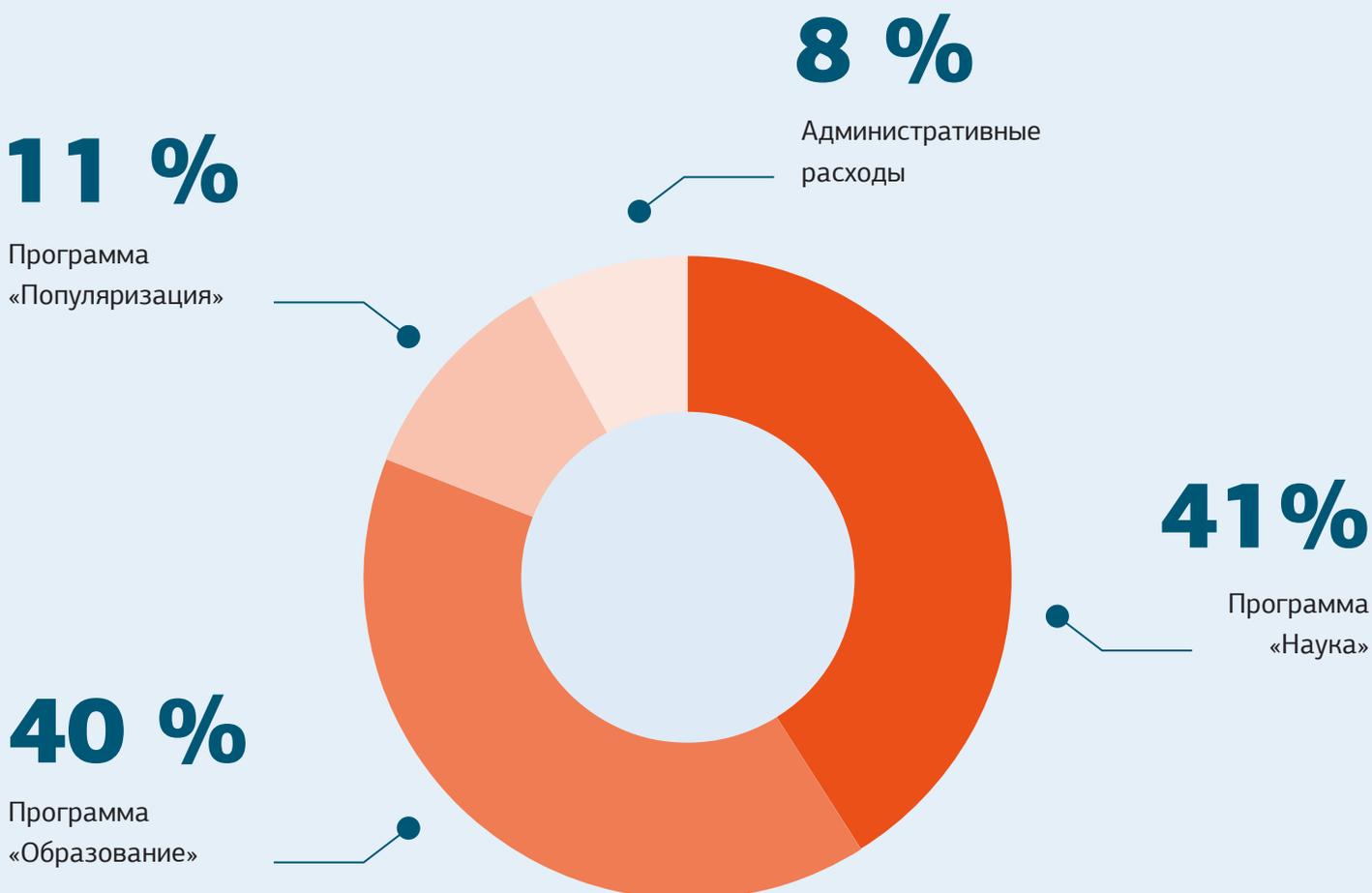
Teach-in

Элементы большой науки

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ В ЦИФРАХ

Общий бюджет за 5 лет:

<b>Бюджет</b>	<b>1 294 808 тыс. руб.</b>
Программа «Наука»	534 893 тыс. руб.
Программа «Образование»	516 587 тыс. руб.
Программа «Популяризация»	146 731 тыс. руб.
Административные расходы	96 597 тыс. руб.



## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ — КРАТКО ОБ ИТОГАХ



Фонд «БАЗИС» начал свою деятельность как фонд развития теоретической физики. За пять лет фонд **расширил** тематику конкурсов и **открыл** конкурсы исследовательских и трэвел-грантов для математиков, начал софинансирование программы **«Молодая математика России»**. В целом, был **увеличен** объем выдаваемых грантов, **выросло** количество победителей. Постоянно **обновляется** экспертный состав в соответствии с требованиями времени и вводятся актуальные условия и правила в конкурсные документации, фонд **адаптирует** программы под свою аудиторию, делает процедуру получения грантов более комфортной, а экспертизу — более прозрачной.

Фонд дополнил программу, предоставив возможность получения гранта студентам и аспирантам физического и механико-математического факультетов МГУ на **обучение в магистратуре Кембриджа**. Программа **MATHEMATICS AND THEORETICAL PHYSICS PART III** в Университете Кембриджа очень высокого уровня, нацеленная на самых сильных студентов, специализирующихся по теоретической и математической физике. **11 студентов и аспирантов**, закончивших физфак МГУ, стали магистрами Кембриджа, мехмат МГУ подключился позднее — среди выпускников Кембриджа от этого факультета **3 студента**.



## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ — КРАТКО ОБ ИТОГАХ

С 2017 года фонд проводит Летнюю школу **BASIS FOUNDATION SUMMER SCHOOL** для молодых физиков-теоретиков, продемонстрировавших наиболее высокий академический и научный уровень. Видеозаписи выступлений ученых с мировым именем доступны всем желающим на канале [Basis Foundation Summer School](#).

**Летняя школа фонда «БАЗИС»** — ежегодное мероприятие, куда приезжают ученые-физики ведущих российских и иностранных университетов и читают краткие курсы лекций, позволяющие слушателям познакомиться с самыми современными исследованиями и научными трендами.

«Я узнала очень много актуальной информации, касающейся many-body systems, сильно-коррелированных систем, дополнительных разделов квантовой физики, квантовой информатики и т.п. Это вдохновило меня на дальнейшую работу в данном направлении. Мне удалось познакомиться с интересными людьми. Лекторы были рады каждому моему вопросу после лекций».

**Татьяна Вовк,**

— Университет ИТМО, 5 курс (магистратура)

«I thought the school was well-organized, and I learned a lot! For improvements, I personally prefer more time to actually work on problems, e.g. to have more exercises and more time to work on these (exercise sessions). I greatly enjoyed the conference dinner and the excursion».

**Koen Groenland,**

— University of Amsterdam, 3th year, PhD candidate



## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ — КРАТКО ОБ ИТОГАХ

### Тематика научных исследований включает:

- ▶ теория струн и квантовая гравитация
- ▶ конформные теории поля и голография
- ▶ интегрируемые системы
- ▶ квантовая теория поля и математические методы
- ▶ модифицированные теории гравитации и космология

В 2018 году при поддержке фонда в рамках МГУ создан научный институт — **ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ МГУ.**

Образовательная программа включает факультативные курсы и лекции ведущих ученых по теоретической и математической физике, открытые для студентов и аспирантов МГУ и других университетов.

В 2019 году состоялся первый набор на магистерскую программу **«Квантовая гравитация и математическая физика».**



ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ  
МГУ имени М.В. Ломоносова



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА

EN

СОТРУДНИКАМ

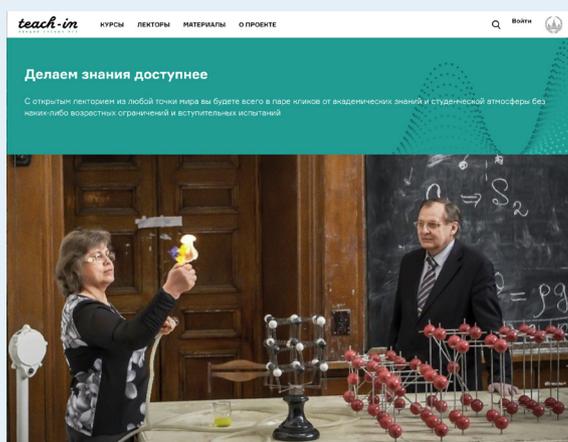
ОБ ИТМФ НАУКА ОБРАЗОВАНИЕ ЗИМНЯЯ ШКОЛА КОНКУРСЫ КОНТАКТЫ

## Магистерская программа "Квантовая гравитация и математическая физика"

Совместная магистерская программа с физическим факультетом МГУ

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА СОБЕСЕДОВАНИЕ**

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ — КРАТКО ОБ ИТОГАХ



### ЛЕКТОРИЙ «TEACH-IN»

Фонд финансирует открытый лекторий «Teach-in», где собраны и постоянно обновляются академические курсы от ведущих преподавателей МГУ.

Каждая видеолекция портала — это **актуальное** естественно-научное знание, каждый курс — **уникальные программы и методики** преподавания, **известные лекторы** со своей харизмой и живым общением с аудиторией.



### «ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШОЙ НАУКИ»

Фонд финансирует портал о науке «Элементы большой науки», чтобы как можно большее количество людей с удовольствием читали **о научных открытиях от профессионалов** и интересовались ролью науки в нашей жизни.



### ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА МГУ

В 2021 году фонд выделял средства на **развитие инфраструктуры** для обучения и научной работы студентов, закупку и монтаж оборудования, ремонт аудиторий **Высшей школы бизнеса МГУ**.

## ФОНД «БАЗИС» ЗА 5 ЛЕТ — КРАТКО ОБ ИТОГАХ



Физический факультет  
МГУ имени М.В. Ломоносова

Фонд оказал финансовую и организационную поддержку ремонта и переоборудования **СТОЛОВОЙ НА ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МГУ** для студентов, аспирантов и преподавателей. Дизайн помещения перекликается с историческими деталями Московского университета. Общие столы и отдельные стойки позволяют и отдохнуть, и поработать за ноутбуком и смартфоном.



МАЛЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Создан и осуществлен запуск портала **«МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»** для дистанционного образования школьников. На портале преподаватели и аспиранты МГУ разрабатывают продвинутые курсы по физике и математике **для школьников**, которые можно проходить онлайн.



иконки — flaticon.com

*За 5 лет Фонд выполнил все взятые на себя обязательства и планирует делать это так же успешно в последующие годы.*

# КОНТАКТЫ

---

121170 г. Москва  
Кутузовский проспект, 36, стр. 23  
+7 499 643-82-62

[\*\*info@basis-foundation.ru\*\*](mailto:info@basis-foundation.ru)  
[\*\*basis-foundation.ru\*\*](http://basis-foundation.ru)