



Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова



Институт теоретической и математической физики

<https://itmp.msu.ru>

декабрь 2023

Об ИТМФ МГУ

- ❑ Это структурное подразделение МГУ, центр перспективных исследований в области фундаментальной теоретической и математической физики.
- ❑ ИТМФ основан в декабре 2018 года и работает при поддержке Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС».
- ❑ Цель ИТМФ - стать научно-исследовательским центром международного уровня, площадкой для сотрудничества зарубежных и российских ученых, студентов и аспирантов.

Тематика научных исследований Института в настоящее время включает:

- ❑ теорию струн и квантовую гравитацию,
- ❑ конформные теории поля и AdS/CFT соответствие,
- ❑ интегрируемые системы,
- ❑ квантовую теорию поля и математические методы,
- ❑ модифицированные теории гравитации и космологию.

Научный совет:

АРКАДИЙ ЦЕЙТЛИН

Директор ИТМФ МГУ, Имперский колледж Лондона
(Великобритания)

ГЛЕБ АРУТЮНОВ

Гамбургский университет (Германия)

ВЛАДИМИР БЕЛОКУРОВ

Физический факультет МГУ

МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВ

Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН

МАКСИМ ГРИГОРЬЕВ

ИТМФ МГУ, Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН

СЕРГЕЙ КОЗЫРЕВ

Математический институт имени В.А. Стеклова РАН

ДМИТРИЙ ЛЕВКОВ

ИТМФ МГУ, Институт ядерных исследований РАН

АЛЕКСЕЙ СЕМИХАТОВ

Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН

Научный совет определяет **стратегию**
развития

и принципы работы ИТМФ, а также
принимает ключевые кадровые
решения. В состав Совета **входят**
выдающиеся ученые, организаторы
науки и сотрудники ИТМФ МГУ.

Команда ИТМФ МГУ

Директор

Цейтлин Аркадий Александрович



Научные интересы А.А. Цейтлина включают квантовую теорию поля и квантовую гравитацию, теорию суперструн, конформную теорию поля и AdS/CFT соответствие.

А.А. Цейтлин внес фундаментальный вклад в теорию суперструн и теорию поля. Он разработал описание теории суперструн с помощью сигма-моделей, открыл фундаментальную роль действия Борна-Инфельда как эффективного действия для открытой струны, разработал метод построения сложных солитонных решений, описывающих суперсимметричные связанные состояния бран в супергравитации, внес вклад в исследования D-бран, что привело к AdS / CFT соответствию, построил действие для суперструны в пространстве AdS₅ x S⁵ и внес значительный вклад в подход к дуальности калибровочных полей и струн, основанный на интегрируемости. В 2023 году А.А. Цейтлину присуждена международная научная премия имени И.Я. Померанчука.

Заместители директора



Григорьев Максим Анатольевич
кандидат физико-математических наук



Левков Дмитрий Геннадиевич
кандидат физико-математических наук



Васильева Ольга Анатольевна
кандидат филологических наук,
зам. директора по административной работе

Административные сотрудники



Арыджан Юлия Абдуррахмановна
делопроизводитель



Козина Анна Евгеньевна
менеджер образовательных проектов



Потапов Иван Владимирович
менеджер по закупкам и хозяйственно-экономической деятельности

Команда ИТМФ МГУ

Научный коллектив

- ! формируется на основании результатов международных открытых конкурсов:
 - ведущие научные сотрудники;
 - постдоки;
 - преподаватели с частичной занятостью;
 - аспиранты с полной занятостью;
 - аспиранты с частичной занятостью.
- 1 ведущий научный сотрудник full-time, выбранный по результатам международного конкурса (позиция профессорского уровня)
- 11 ведущих научных сотрудников и преподавателей с частичной занятостью из институтов РАН
- 2 постдока-победителя международного конкурса постдоков -2023 года

- 15 стажеров-исследователей (аспирантов), из них:
 - 3 full-time аспиранта, в том числе:
 - 2 являются иностранными гражданами (Испания, Колумбия)
- 5 ассоциированных членов, являющихся ведущими учеными институтов РАН. Ассоциированные члены приглашены Научным советом ИТМФ с целью руководства научными работами студентов и аспирантов, а также для чтения факультативных курсов.

Команда ИТМФ МГУ (международный рекрутинг)

Результаты проведенных конкурсов на позиции постдоков:

2023 год:

201 заявка

20 стран – география конкурса

2 победителя

2022 год:

208 заявок

29 стран – география конкурса

3 победителя

(победители отказались от позиции в марте 2022 года)

2021 год:

205 заявок

39 стран – география конкурса

4 победителя

2020 год:

188 заявок

34 страны – география конкурса

3 победителя

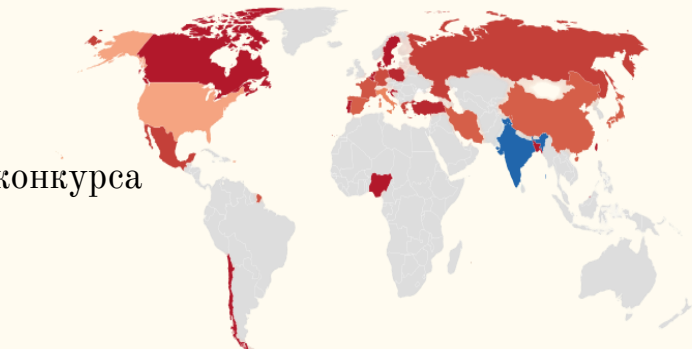
2019 год:

88 заявок

25 стран – география конкурса

4 победителя

География заявок



Created with Datawrapper

Timeline of the competition

Call for applications

Evaluation of applications,
interviewing candidates

Offers

Start of the positions

November - January

January - February

March

October - November

Сотрудничество

Сотрудничество с РАН:

- Физический институт имени П.Н. Лебедева
- Институт ядерных исследований
- Математический институт имени В.А. Стеклова
- Институт теоретической физики имени Л.Д. Ландау

Международное сотрудничество:

- Imperial College London
- CERN
- Université Libre de Bruxelles
- Université de Tours
- Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik
- Ludwig-Maximilians Universität München
- Universität Hamburg

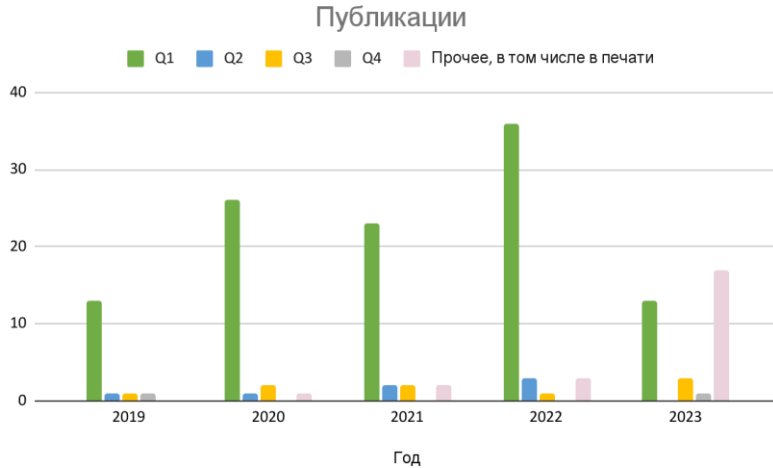
ИТМФ МГУ является площадкой для взаимодействия студентов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей МГУ с учеными из ведущих отечественных и зарубежных научных центров и университетов.

Ученые из институтов РАН руководят научной работой студентов и аспирантов, читают курсы в рамках магистерских программ “Квантовая гравитация и математическая физика” и “Geometry and quantum fields”, а также факультативы.

Исследователи из зарубежных научных центров выступают с открытыми лекциями и читают курсы, принимают участие в научном семинаре Института, проводят совместные с ИТМФ МГУ исследования.

Наука

Публикации, аффилированные с ИТМФ*



Большинство научных работ сотрудников ИТМФ опубликованы в топ-25% журналов по импакт-фактору по версии Thomson Reuters (111 из 136 опубликованных работ).

**по состоянию на 14.12.2023 г.*

На **Научном семинаре ИТМФ МГУ** приглашенные исследователи и сотрудники Института докладывают о результатах своей научной работы.

В 2023 году состоялось **26 семинаров**, участие в которых приняли сотрудники российских и зарубежных научных центров и университетов, таких как University of Oxford, Princeton University, KU Leuven, University of California, Imperial College London, New York University и другие.

Анонсы семинаров и презентации:

<https://itmp.msu.ru/research/seminar/>

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ

ПРОЕКТЫ

- **Магистерская программа и специалитет «Квантовая гравитация и математическая физика»**
(с 2019 года совместно с физическим факультетом, специалитет - с 2023 года)
- **Программа специалитета «Фундаментальная математика и математическая физика»**
(с 2020 года совместно с механико-математическим факультетом)
- **Магистерская программа на английском языке «Geometry and quantum fields»**
(с 2022 года совместно с механико-математическим факультетом)
- **Факультативы и открытые лекции** для студентов физического и механико-математического факультетов (с 2019 года каждый семестр)
- **Зимняя школа** для студентов 3-4 курсов по теоретической и математической физике (с 2020 года ежегодно)
- **Поддержка магистерской программы по физике конденсированного состояния и приглашенных преподавателей на кафедре физики частиц и космологии**
(на физическом факультете с 2023 года)

Магистерская программа и специалитет “Квантовая гравитация и математическая физика”

Магистерская программа реализуется совместно ИТМФ и физическим факультетом МГУ с сентября 2019 года, специалитет - с сентября 2023 года.

Целью программы является подготовка специалистов, владеющих математическими методами квантовой теории поля, основами конформной теории поля, калибровочных и суперсимметричных теорий, классической и квантовой гравитации, теории суперструн, а также методами AdS/CFT соответствия.

Выпускники программы обладают достаточной подготовкой для разработки новых математических методов и их применения к решению задач теоретической и математической физики.

Подробная информация о программе на официальной странице:
<https://itmp.msu.ru/msprogram/>

Соруководители программы



Садовников Борис Иосифович,
д.ф.-м.н., зав. отделением
экспериментальной и
теоретической физики
физического факультета МГУ



**Цейтлин Аркадий
Александрович**,
д.ф.-м.н.,
директор ИТМФ МГУ,
профессор Imperial College
London

Преподавательский состав

- научные сотрудники ИТМФ МГУ (проводят **10 обязательных курсов программы из 15**);
- сотрудники физического факультета МГУ;
- действующие ученые из институтов РАН и других российских и зарубежных научных центров.

Магистерская программа “Квантовая гравитация и математическая физика”

(продолжение)

Особое внимание уделяется научной работе студентов. Студенты консультируются с сотрудниками ИТМФ МГУ по научным вопросам.

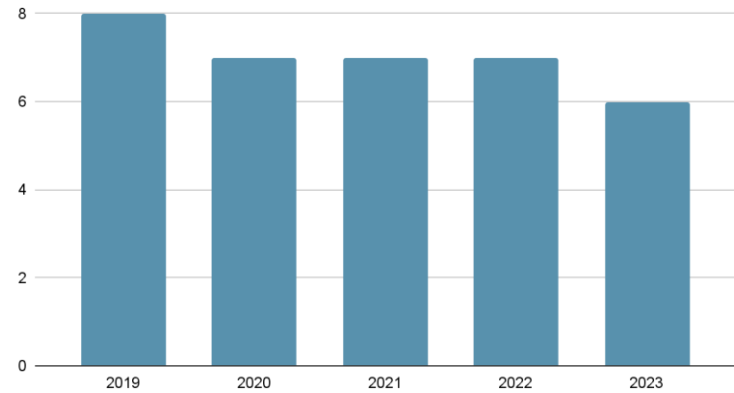
Третий выпуск программы (6 человек) состоялся в 2023 году.

Пятеро выпускников продолжили заниматься научными исследованиями в аспирантуре ведущих российских и зарубежных научных центров:

- ФИАН - 3 человека;
- ОИЯИ (г. Дубна) - 1 человек;
- Université de Tours (Франция) - 1 человек.

Один выпускник является стажером-исследователем ИТМФ МГУ.

Динамика набора



На программе обучаются выпускники ведущих вузов, включая МГУ, СПбГУ, МФТИ, МИФИ, ИТМО.

В 2023 году была открыта специализация “Квантовая гравитация и математическая физика”. Обучение ведется с 3 курса.

В 2023-2024 учебном году на программе специализации обучается 3 человека.

Программа специалитета “Фундаментальная математика и математическая физика”

Реализуется совместно ИТМФ и механико-математическим факультетом МГУ с сентября 2020 года.

Уникальность программы заключается в сочетании сильной математической подготовки с уклоном в современные курсы теоретической физики, в обучении 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.

Подробная информация о программе на официальной странице:
<https://fmmp.math.msu.ru/>

Руководитель программы



**Тайманов
Искандер Асанович**
доктор ф.-м.н., академик
РАН, заведующий
лабораторией Института
математики имени
С.Л. Соболева РАН
(г. Новосибирск)

Преподавательский состав

- сотрудники механико-математического факультета МГУ;
- сотрудники НИУ ВШЭ, Сколтеха и др. ведущих российских вузов;
- действующие ученые из институтов РАН и других российских и зарубежных научных центров, в том числе сотрудники ИТМФ МГУ.

Программа специалитета “Фундаментальная математика и математическая физика”

(продолжение)

В 2023/2024 учебном году на программе обучаются 5 групп студентов (1- 5 курсы) – **90 человек:**

- 1 курс - 25 человек;
- 2 курс - 22 человека;
- 3 курс - 19 человек;
- 4 курс – 15 человек;
- 5 курс - 9 человек.

География набора 2023 года: Москва и Московская область, Санкт-Петербург, Республика Башкортостан, Челябинская область, Хабаровский край, Ярославская область, Республика Дагестан, Оренбургская область, Кемеровская область, Карачаево-Черкесская Республика.

Динамика набора на первый курс

Год	Количество студентов, чел.	Проходной балл на ФМиМФ
2023	25	377
2022	25	343
2021	25	328

Год	Победители и призеры олимпиад, чел.	Золотые медалисты, чел.
2023	15	16
2022	11	18
2021	12	5

Программа “Фундаментальная математика и математическая физика” (продолжение)

Спецкурсы, прочитанные в 2023 году:

- Введение в симметрические пространства – к.ф.-м.н. В.С. Жгун (НИУ ВШЭ)
- Римановы поверхности и приложения - д.ф.-м.н., профессор А.Б. Богатырев (мех-мат МГУ)
- Введение в симметрические пространства II - к.ф.-м.н. В.С. Жгун (НИУ ВШЭ).

Лекции в рамках весеннего лектория 2023 года:

- Иллюстрация курса “Геометрия-2” спецпотока ФМиМФ рядом симпатичных задач – д.ф.-м.н., профессор А.А. Тужилин (мех-мат МГУ)

Видеозапись лекции:

https://www.youtube.com/watch?v=0W8B-EfQYIA&list=PLQSyMHq4mInt6vHaY-IoYxZ9DAppb9A_F&index=2

- Может ли кривая быть объемной? - д.ф.-м.н., профессор С.В. Шапошников (мех-мат МГУ)

Видеозапись лекции:

https://www.youtube.com/watch?v=VvKaLZfBl_o&list=PLQSyMHq4mInt6vHaY-IoYxZ9DAppb9A_F&index=3

- Геометрия и топология кривизны - к.ф.-м.н., доцент Г.И. Шарьгин (мех-мат МГУ)

Видеозапись лекции:

https://www.youtube.com/watch?v=bYwhve2aTC4&list=PLQSyMHq4mInt6vHaY-IoYxZ9DAppb9A_F&index=4

Лекторий для школьников и всех желающих

> 1100
просмотров
видеозаписей
лекций в
2023 году.

10 лекций с
2021 года.

Архив
видеозаписей:

<https://fmmp.math.msu.ru/lect/archive/>

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

ЛЕКТОРИЙ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ
И ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ

ЛЕКЦИИ БУДУТ ТРАНСЛИРОВАТЬСЯ НА
YOUTUBE-КАНАЛЕ МЕХМАТА



5 мая, 19:00
"ИЛЛЮСТРАЦИЯ КУРСА "ГЕОМЕТРИЯ-2"
СПЕЦПОТОКА МЕХ-МАТА МГУ РЯДОМ СИМПАТИЧНЫХ ЗАДАЧ"
ЛЕКТОР – Д.Ф.-М.Н., ПРОФЕССОР А.А. ТУЖИЛИН

10 мая, 18:00
"МОЖЕТ ЛИ КРИВАЯ БЫТЬ ОБЪЕМНОЙ?"
ЛЕКТОР – Д.Ф.-М.Н., ПРОФЕССОР С.В. ШАПОШНИКОВ

17 мая, 18:00
"ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ КРИВИЗНЫ"
ЛЕКТОР – К.Ф.-М.Н., ДОЦЕНТ Г.И. ШАРЬГИН

ПОДРОБНЕЕ О
ЛЕКЦИЯХ: 

РЕГИСТРАЦИЯ: 

Магистерская программа “Geometry and Quantum Fields”

Первая международная англоязычная магистерская программа по математике в МГУ.

Реализуется совместно ИТМФ и механико-математическим факультетом МГУ с сентября 2022 года.

Целью магистерской программы является подготовка специалистов в областях математической физики и квантовой гравитации, которые умеют сочетать фундаментальные знания современной теоретической физики с современными математическими методами, а также владеют новейшими компьютерными технологиями.

Уникальной особенностью программы является сочетание сильной математической подготовки, прежде всего, в области геометрии, с изучением областей квантовой теории поля, теории гравитации, теории струн и голографии.

Подробная информация о программе на официальной странице:
<https://itmp.msu.ru/en/mscgeometry>

Соруководители программы



Шафаревич Андрей Игоревич, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, декан механико-математического факультета МГУ



Цейтлин Аркадий Александрович, д.ф.-м.н., директор ИТМФ МГУ, профессор Imperial College London

Преподавательский состав

- сотрудники механико-математического факультета МГУ;
- научные сотрудники ИТМФ МГУ ;
- действующие ученые из институтов РАН и других российских и зарубежных научных центров (ФИАН РАН, МИАН РАН, ИТФ имени Л.Д. Ландау, Purdue University, Hamburg University и др.)

Англоязычная магистерская программа “Geometry and Quantum Fields” (продолжение)



Второй международный набор на программу



Программа вызвала интерес среди международных студентов: было подано **45 заявок** на обучение из **7 регионов** (Южная и Северная Америки, Южная, Восточная и Юго-Западная Азия, Европа и СНГ)

Набор 2023 года:

2 россиянина - выпускники МГУ и СПбГУ;
1 гражданин Белоруссии - выпускник МФТИ;
5 иностранцев (Колумбия, Мексика, КНР, Бангладеш);
2 студента программы - победители Универсиады “Ломоносов” 2022 года.

Набор 2022 года:

1 россиянин - выпускник МГУ;
6 иностранцев (Колумбия, Мексика, Индия, КНР).

Англоязычная магистерская программа “Geometry and Quantum Fields” (продолжение)



НОВЫЕ КУРСЫ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ (обязательные и по выбору)

- **Основы гомологической алгебры** - д.ф.-м.н., профессор Т.Е. Панов (мех-мат МГУ)
- **Функциональный анализ и теория операторов** - д.ф.-м.н., профессор И.А. Шейпак (мех-мат МГУ)
- **Симплектическая геометрия и квантование** - к.ф.-м.н. Г.И. Шарыгин (мех-мат МГУ)
- **Группы и алгебры Ли** - к.ф.-м.н. Ф.В. Уваров (НИУ ВШЭ)
- **Представление конечномерных и бесконечномерных алгебр Ли** - к.ф.-м.н. Ф.В. Уваров (НИУ ВШЭ)
- **Симметрии и интегрируемость дифференциальных уравнений** - д.ф.-м.н., В.В. Соколов (ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН)
- **Введение в характеристические классы и теорему об индексе** - к.ф.-м.н. Ф.Ю. Попеленский (мех-мат МГУ)
- **Дифференциальная геометрия и топология** - д.ф.-м.н., профессор Е.В. Троицкий (мех-мат МГУ)

Все курсы открыты для посещения для студентов мех-мата и физфака МГУ.

В 2023 году 2-е иностранных студентов программы стали победителями конкурса “School” фонда “БАЗИС” и участвовали в **международных научных школах**:

- “Geometric, algebraic and topological methods in quantum field theory” (Колумбия);
- “Workshop and school on complex lagrangians, integrable systems and quantization” (Оксфорд, Великобритания).

1 иностранный студент участвует в **междисциплинарном научном проекте** “Математические методы анализа сложных систем” (мех-мат и химфак МГУ) - проект-победитель грантового конкурса научных проектов НОШ МГУ 2023.

Другие образовательные проекты

ФАКУЛЬТАТИВЫ

ИТМФ организовал 26 факультативов за 5 лет работы

Факультативы в 2023 году:

- **Геометрия и гравитация** - к.ф.-м.н. Э.Т. Мусаев (ИТМФ МГУ и МФТИ)
- **Гамильтонов подход к ОТО и его приложение в моделях гравитации** - д.ф.-м.н. А.О. Барвинский (ИТМФ МГУ и ФИАН)
- **Современная теория конденсированного состояния для теоретиков всех специальностей** - к.ф.-м.н. Е.А. Поляков (Российский квантовый центр)
- **Классические интегрируемые системы: алгебраический подход** - д.ф.-м.н. А.В. Зотов (МИАН)
- **Дифференциальная геометрия для физиков** - д.ф.-м.н. Д.В. Быков (ИТМФ МГУ и МИАН)
- **Введение в математическую физику - науку о мирах, похожих на наш** - д.ф.-м.н., профессор А.С. Лосев (ИТМФ МГУ и НИУ ВШЭ)
- **Семинар по математической физике для младшекурсников. Часть 2** - к.ф.-м.н. А.С. Анохина (НИЦ «Курчатовский институт»)
- **Энтропия перепутывания и черные дыры** - д.ф.-м.н. С.Н. Солодухин (ИТМФ МГУ)

ВИДЕОЗАПИСИ КУРСОВ

Доступ по ссылке:

<https://itmp.msu.ru/studentam/videolekczii>

- Курс «Инфракрасные модификации гравитационных теорий» д.ф.-м.н., профессора Университета Тура, Франция **М.С. Волкова**
- Курс «Гамильтонова механика и классические интегрируемые системы» д.ф.-м.н., в.н.с. МИАН **А.В. Зотова**

ВИДЕОЗАПИСИ КУРСОВ НА ПОРТАЛЕ TEACH-IN

- Курс «Квантовая теория в космологии» н.с. Стэнфордского университета **В.В. Горбенко**
<https://teach-in.ru/course/quantum-field-theory-in-cosmology-gorbenko/about>
- Курс «Теория высших спинов и голография» (в рамках магистерской программы) н.с. ИТМФ МГУ **Д.С. Пономарёва**
<https://teach-in.ru/course/higher-spin-theory-and-holography-ponomarev>

Мероприятия

ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ МГУ

ЗИМНЯЯ ШКОЛА ИТМФ МГУ
28 января – 5 февраля 2023
Московская область
Для студентов 3-4 курсов, интересующихся теоретической и математической физикой

Сроки подачи заявок:
ДО 25 декабря 2022 первая волна подачи заявок
ДО 15 января 2023 вторая волна подачи заявок
ДО 20 января 2023 третья волна подачи заявок

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ШКОЛЕ НЕОБХОДИМО:
Подготовить конспект доклада по одной из тем одного из курсов или решить несколько задач по выбору из курса (всего 2 ст. в LaTeX). Эти материалы необходимо предоставить заранее из России в виде файла и сделать доступным по адресу: itmp@phs.msu.ru. Корректировки и вопросы задавайте заранее. Также будут рассмотрены фото - в формате студенческих докладов, семинаров и лекций.

ДВУМЕРНЫЕ СИГМА-МОДЕЛИ
Дмитрий Билос

МОДЕЛЬ ИЗИНГА И КОНФОРМНАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ
Алексей Литвинюк

ВОЗМУЩЕНИЯ В МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕОРИЯХ ГРАВИТАЦИИ
Сергей Карлов

ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ ТЕОРИИ ВЕЗНАСОВЫХ ПОЛЕЙ
Дмитрий Пономорев

Расходы на проезд, проживание и питание сторонних участников оплачивается организаторами. Проезд участникам будет оплачен, если заявка подана до 25 декабря 2022 года.

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ ИТМФ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:
БАЗИС
Фонд развития теоретической физики и математики

Зимняя школа ИТМФ МГУ по теоретической и математической физике для студентов 3-4 курсов

В мероприятии принимают участие студенты из ведущих российских вузов (МГУ, СПбГУ, ИТМО, МФТИ, МИФИ, ТГУ, ЮФУ и другие).

2023 год:

- 54 заявки от студентов
- 28 отобранных участников
- 4 преподавателя
- 1 научно-популярная лекция

2022 год:

- 50 заявок от студентов
- 25 отобранных участников
- 5 преподавателей



Видеозапись лекции А.М. Семихатова в рамках Зимней школы 2023: *“Квантовая реальность и Нобелевская премия 2022”*:

<https://www.youtube.com/watch?v=KYTFsoT2yCo>

soT2yCo

Помещения и материально-техническая база

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

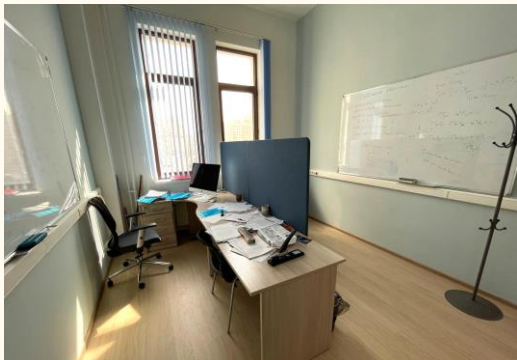


- 2 аудитории для занятий и научных семинаров
- комната для самостоятельной работы студентов и аспирантов



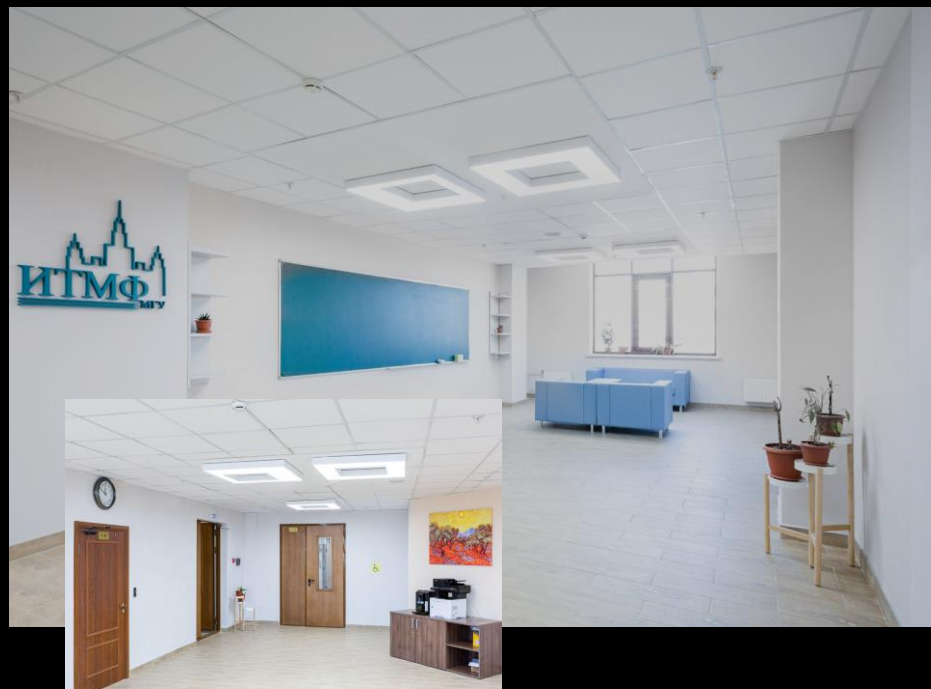
Рабочие места для научных сотрудников и адм.персонала:

- кабинеты открытого типа на 14 рабочих мест
- кабинет для ведущих научных сотрудников
- переговорная комната
- административная комната



Коридор блока "Г" 7 этажа

В 2022 году был сделан косметический ремонт коридора блока "Г" 7 этажа, благодаря которому удалось создать комфортную атмосферу и несколько дополнительных зон для обсуждений и общения. Организована выставка РГО "Необъятная Россия". Фотоизображения обновляются ежегодно.



Инструменты поддержки:

- договоры пожертвования;
- грантовые конкурсы на проведение курсов;
- конкурс стипендий для студентов магистерской программы “Геометрия и квантовые поля”;
- проведение Зимней школы для студентов 3-4 курсов по теоретической и математической физике.

ИТМФ МГУ создан и функционирует при поддержке Фонда развития теоретической физики и математики “БАЗИС”