

**Заявка на софинансирование конференции «Математическая физика, динамические системы, бесконечномерный анализ», посвященной 75-летию МФТИ**

**1. Команда проекта (ФИО, должность, представление участников)**

Программный комитет

Трещев Дмитрий Валерьевич (председатель)	Россия
Сакбаев Всеволод Жанович (зам. председателя)	Россия
Аккарди Луиджи	Италия
Амосов Григорий Геннадьевич	Россия
Волович Игорь Васильевич	Россия
Григорчук Ростислав Иванович	США
Драгович Бранко	Сербия
Ефремова Людмила Сергеевна	Россия
Козлов Валерий Васильевич	Россия
Лампарт Марек	Чехия
Лози Рене	Франция
Мусин Ильдар Хамитович	Россия
Орлов Юрий Николаевич	Россия
Печень Александр Николаевич	Россия
Половинкин Евгений Сергеевич	Россия
Санхуан Мигель	Испания
Смолянов Олег Георгиевич	Россия
Турилова Екатерина Александровна	Россия
Холево Александр Семенович	Россия
Шананин Александр Алексеевич	Россия

### Организационный комитет

Райгородский Андрей Михайлович (председатель)

Иванов Григорий Евгеньевич (зам. председателя)

Сакбаев Всеволод Жанович (зам. председателя)

Волков Борис Олегович

Гусев Николай Анатольевич

Ефремова Людмила Сергеевна

Замана Константин Юрьевич

Иванова Светлана Владимировна

Калиниченко Артем Александрович

Маркашева Вера Алексеевна

Прончева Ольга Геннадьевна

Ремизов Алексей Олегович

Теретенков Александр Евгеньевич

Трушечкин Антон Сергеевич

Тюленев Александр Иванович

## **2. Краткое описание проекта**

В фокусе конференции «Математическая физика, динамические системы, бесконечномерный анализ», посвященной 75-летию МФТИ, находится поиск общих задач, целей и методов исследования по дифференциальным уравнениям и теории операторов, по топологической и дифференциальной динамике систем с непрерывным и дискретным временем, эргодической теории, теории меры, теории случайных процессов и квантовой механике. Целью проводимой конференции является обсуждение последних результатов в теории уравнений с частными производными, теории динамических систем и бесконечномерному анализу и их применение в квантовой теории, статистической механике и других задачах математической физики. Конференция будет проводиться в очно-дистанционном формате.

В рамках конференции мы планируем культурную программу для наших докладчиков. Планируются онлайн-экскурсии по МИАН и ИПМ, а также экскурсия по музею МФТИ для тех, кто сможет приехать.

Планируется привлечение дипломников МФТИ к участию в конференции. Кроме такого, производится рассылка приглашений среди студентов и сотрудников МИАН, МГУ, ИПМ им. Келдыша, ВЦ РАН, ИВМ РАН, КФУ, ИМВЦ УФИЦ РАН, Башкирского ГУ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского. Индивидуальные приглашения рассылаются некоторым иностранцам и сотрудникам ПОМИ РАН, СПбГУ, НГУ. Также приглашаются все участники конференции 2019 года. Программным комитетом будет произведен отбор участников по представленным тезисам.

Планируется до 250 докладчиков (из них до 100 – очных) и до 1000 слушателей.

Список основных докладчиков (скорее всего, будет расширяться):

- 1) Аюпов Ш. (Академик АН Узбекистана)
- 2) Бианкини С. (Италия)
- 3) Бланк М.Н. (ИППИ)
- 4) Ватанабэ Н. (Япония)
- 5) Водопьянов С.К. (НГУ)
- 6) Волович И.В. (МИАН)
- 7) Григорчук Р.И. (США)
- 8) Гуревич Б.М. (МГУ)
- 9) Дубинский Ю.А. (МЭИ)
- 10) Козлов В.В. (Ак. РАН)
- 11) Куксин С. (Франция)
- 12) Лози Р. (Франция)
- 13) Мисюревич М. (США)
- 14) Сергеев А.Г. (МИАН)
- 15) Смолянов О.Г. (МГУ)
- 16) Сукочев Ф.А. (Австралия)

- 17) Трещев Д.В. (МИАН)
- 18) Хелемский А.Я. (МГУ)
- 19) Холево А.С. (МИАН)
- 20) Шавгулидзе Е.Т. (МГУ)
- 21) Шишков А.Е. (РУДН)

### **3. Кто или что является бенефициаром проекта?**

Благополучателем проекта являются прежде всего, собственно МФТИ, поскольку проведение крупной международной конференции по математике на его базе позволит укрепить восприятие нашего университета в научно-образовательной среде в качестве крупного центра фундаментальных и прикладных исследований, находящегося в динамичной связи с другими мировыми научными центрами; во-вторых, молодые сотрудники, студенты и аспиранты, для которых проведение качественной конференции в университете, в котором они работают, послужит аргументом в пользу того, что они работают в перспективной организации; в-третьих, сотрудники МФТИ, представляющие научные направления на конференции, получат возможность представить результаты своих исследований крупнейшим специалистам; немаловажно, что по итогам проведения конференции, как и в 2019-м году, планируется издание ее избранных трудов в достаточно высокорейтинговых журналах (Q2, Q3).

### **4. Актуальность. Зачем вам нужен этот проект, какую проблему он решает?**

Мы бы хотели, чтобы у участников конференции (как гостей из ведущих российских научных центров, так и иностранных докладчиков) остались как можно более хорошие впечатления и воспоминания о нашей конференции и о МФТИ как месте проведения. Мы считаем, что очень благоприятно скажется на репутации МФТИ

## **5. Планируемый результат проекта:**

### **5.1 Непосредственный результат**

Проведение конференции, издание трудов конференции в высокорейтинговых журналах

### **5.2 Как результат проекта влияет на развитие МФТИ и/или комьюнити вокруг него**

Если у приглашённых иностранных докладчиков останутся положительные впечатления, это позволит улучшить мнение о МФТИ в мире. Кроме того, конференция может рассматриваться, как своего рода реклама среди бакалавров и магистров других вузов с целью привлечь их к обучению в магистратуре и аспирантуре МФТИ.

## **6. План реализации проекта, его этапы и их сроки**

Конференция будет проходить 30 июня-09 июля 2021 года.

## **7. Бюджет проекта**

### **7.1. Общий бюджет проекта**

Планируемый бюджет конференции составляет 1100000 рублей.

### **7.2. Сумма, запрашиваемая от ФЦК МФТИ**

300 000 руб.

### **7.3. Есть ли софинансирование? В каком объеме и его источник?**

Планируется получить поддержку от МИАН.

### **7.4. Почему проект не может быть полностью профинансирован из бюджета МФТИ или иных источников**

Полученные средства ограничены

## **8. Долгосрочное развитие проекта**

### **8.1. Является ли проект разовой акцией или планируется его повторение на регулярной основе?**

Проект проводится уже второй раз. Планируется проведение конференции раз в 2 года

**8.2. Планируете ли вы в будущем искать другие источники финансирования?**

Планов привлечения других источников финансирования, кроме указанных выше, не существует.

- 9. Через какое подразделение МФТИ будет реализовываться финансирование проекта. Есть ли соответствующие договорённости с руководителем подразделения. В отдельных случаях мы можем запросить одобрение курирующего проректора.**

Финансирование проекта будет проводиться через кафедру высшей математики МФТИ. Подписывать ФЛС будет заведующий кафедрой высшей математики МФТИ Иванов Григорий Евгеньевич (e-mail: ivanov.ge@phystech.edu, тел. +7(915)239-74-92). Ответственный исполнитель по проекту: Сакбаев Всеволод Жанович (e-mail: fumi2003@mail.ru, тел. +7(917)558-56-09).

- 10. Как ваш проект будет способствовать популяризации деятельности ФЦК МФТИ среди студентов, сотрудников и выпускников, какие конкретные действия вы планируете для этого предпринять.**

Упоминание в качестве спонсора на странице конференции