

**Участие МФТИ в Международном  
студенческом турнире физиков в 2025 г.**



**КАФЕДРА ОБЩЕЙ  
ФИЗИКИ МФТИ**

# КОМАНДА ПРОЕКТА



Станислав Виноградов  
заместитель заведующего  
КОФ МФТИ  
доцент, к.ф.-м.н.  
многократный  
организатор  
всероссийских и  
международных  
студенческих турниров  
физиков  
+7 916 342-27-36  
[s.vinogradov@gmail.com](mailto:s.vinogradov@gmail.com)



Владимир Вановский  
доцент КОФ МФТИ, к.ф.-м.н.  
рук-ль иссл. группы Сколтеха,  
многократный организатор  
всероссийских и  
международных  
студенческих турниров физиков  
представитель России в  
международном оргкомитете  
турнира  
+7 916 724-40-52  
[vanovskiy.vv@phystech.edu](mailto:vanovskiy.vv@phystech.edu)



Юлия Зотова  
н.с. лаборатории искусственных  
квантовых систем МФТИ,  
капитан команды МФТИ  
2014-2016 годов,  
многократный организатор  
всероссийских и  
международных  
студенческих турниров физиков  
секретарь оргкомитета ВСТФ  
+7 903 501-07-52  
[yuliya.zotova@phystech.edu](mailto:yuliya.zotova@phystech.edu)

# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

- Проект направлен на финансирование участия команды МФТИ в международном турнире International Physicists' Tournament (IPT) в апреле-мае 2025 года, г. Варшава, Польша
- Продолжительность турнира: 7 дней. Количество участников: ~100, от МФТИ – 1 команда, 6 студентов + 2 руководителя и 3 приглашенных члена жюри



Групповое фото с IPT 2024, ETH Zurich

# БЛАГОПОЛУЧАТЕЛИ

## Студенты

- Разовьют навыки проектной деятельности и научной коммуникации
- Смогут сравнить свой уровень с уровнем студентов в эталонных вузах в области физики в мире

## МФТИ

- Повысит свою узнаваемость среди российских и западных ВУЗов и свою привлекательность для самых сильных и мотивированных студентов других ВУЗов, выбирающих место продолжения учёбы в магистратуре и аспирантуре
- Будет представлять Россию среди сильнейших западных вузов (Cambridge, ENS Lyon, DTU, Ecole Polytechnique, Rice University, EPFL, Chalmers, ETH Zurich, и др.)
- Получит благоприятное освещение в медиа-публикациях

# АКТУАЛЬНОСТЬ

- В отличие от традиционных олимпиад, сам факт участия команды МФТИ в турнире физиков, а тем более занятие призового места, свидетельствует о широких возможностях ВУЗа в подготовке физиков и о высокой мотивации обучающихся в нём студентов
- Проектная деятельность, включая умение представлять свои результаты, – одна из наиболее сложных, но востребованных сейчас форм обучения физике, и позиции МФТИ в её развитии - лидирующие
- МФТИ и лучшие западные ВУЗы внедряют практики турнира в образовательную программу
- МФТИ является одним из основателей и постоянных участников турнира, объединяющего уже более 25 стран с шести континентов, наши сотрудники входят в оргкомитет и приглашённое жюри турнира

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ

- МФТИ – победитель пяти предыдущих Всероссийских турниров и многих Международных студенческих турниров физиков (IPT 2010, 2012, 2020, 2021) взял четвертое место в IPT 2024, много раз являлся призером



Команда МФТИ – победитель IPT 2021 и сборная МФТИ-ВШЭ, участник IPT 2024

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

## **Непосредственные результаты проекта**

- Выступление студентов МФТИ с заранее подготовленными презентациями по задачам турнира (список будет в августе)
- Участие МФТИ в судействе и в организационной работе турнира

## **Долгосрочные результаты проекта**

- Повышение узнаваемости бренда МФТИ и ФЦК
- Усовершенствование образовательных программ МФТИ за счёт большего внедрения проектной деятельности и обучения студентов навыкам презентации
- Возможные публикации студентами оригинальных работ в рецензируемых журналах
- Популяризация турнирного движения и проектной деятельности среди студентов МФТИ и студентов других вузов РФ

# ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

25.05

- Участие в IPT-2025 – до мая 2025
- Освещение мероприятия в соцсетях и на сайте турнира и поощрение членов команды МФТИ в случае успешного выступления

**Ответственные: С.В.Виноградов, В.В.Вановский, Ю.И.Зотова**

# ОБЩИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| <b>ИТОГО:</b>                           | <b>2 200 000 руб.</b> | <b>ФЦК, МФТИ</b> |
| Оргвзнос                                | 250 000 руб.          | ФЦК, МФТИ        |
| Авиабилеты                              | 800 000 руб.          | ФЦК, МФТИ        |
| Командировочные расходы                 | 650 000 руб.          | ФЦК, МФТИ        |
| Премирование студентов и преподавателей | 500 000 руб.          | МФТИ             |

От ФЦК запрашивается половина суммы либо 1 100 000 руб.

Подробная постатейная смета расходов – в приложенном Excel файле

# ДОЛГОСРОЧНОЕ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

- Проект планируется повторять на ежегодной основе, для финансирования могут быть задействованы государственные гранты, как было в 2018 и 2019 гг. (Президентский грант), но для этого сначала должна стабилизироваться ситуация с санкционными ограничениями
- Продолжится внедрение проектной деятельности по примеру турнира в образовательную практику

# ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ МФТИ

Проект имеет полную поддержку кафедры общей физики МФТИ и её заведующего А. В. Максимычева

[maksimychev.av@mipt.ru](mailto:maksimychev.av@mipt.ru)

+7 (495) 408-89-66

Ответственный исполнитель:

Станислав Владиленович Виноградов  
заместитель заведующего КОФ МФТИ

[s.vinogradov@gmail.com](mailto:s.vinogradov@gmail.com)

+7 916 342-27-36

# СРЕДСТВА ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЦК МФТИ

- ФЦК будет указан среди спонсоров команды МФТИ на сайте <https://russia.iptnet.info/>, а также в группе ВК турнира [https://vk.com/mipt\\_ipt](https://vk.com/mipt_ipt)
- Упоминание ФЦК в публикациях про турнир на страницах социальных сетей и в других российских новостях

# Спасибо за внимание!

Вопросы можно направить на

[s.vinogradov@gmail.com](mailto:s.vinogradov@gmail.com)

