

SCHOOL OF THEORETICAL PHYSICS'24

from 23rd to 26th of April 2024



MO, 22/04

*The institute buildings
will be closed,
the school starts
from Tuesday – 23/04/2024*

- 11 9:00 Conference registration
- 9:45 Opening ceremony
- 10:00 Scientific program
- 13:00
- 9 14:30 Scientific program
- 17:30

TU, 23/04

WE, 24/04



10:00 Scientific part
17:30

TH, 25/04



10:00 Scientific part
17:30

FR, 26/04



10:45 Scientific part
18:00

18:00 Closing ceremony

Rooms used for sessions:

- 9 "Potokovaya" audience, 4th floor
- 10 "Potokovaya" audience, 4th floor
- 11 Second floor



YOU NEED TO HAVE YOUR PASSPORT WITH YOU

You can get to MIPT by public transport:
By train from the Belorussky railway station /
Savelovsky railway station / Okruzhnaya station (metro)
to the Novodachnaya platform.

Main Building Hall entrance coordinates:

55.929798, 37.517494

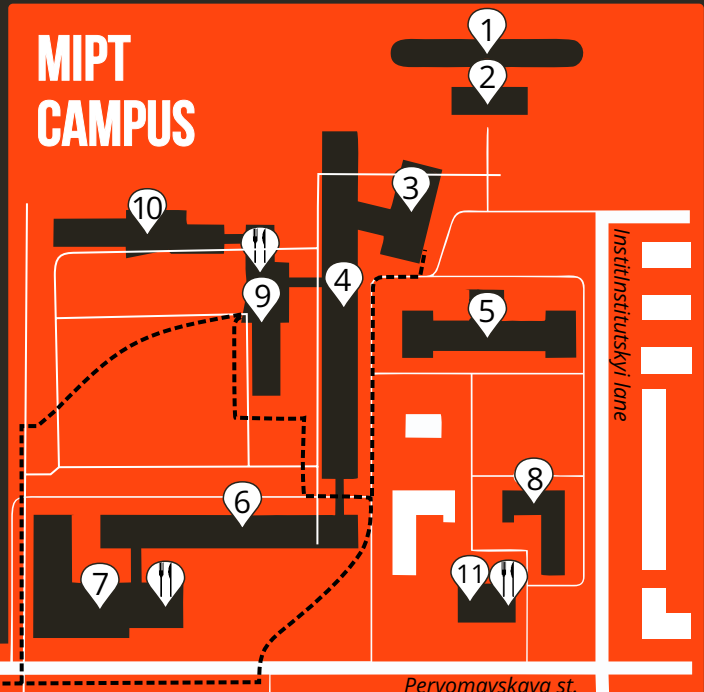
Digital Technology Center entrance coordinates:

55.929028, 37.518707

Nearest hotels:

- Phystech.hotel
Ul. Pervomayskaya, 3a
<https://phystech-hotel.ru/>
- Dom Uchenyih
Ul. Pervomayskaya, 18
<https://www.nethotel.ru/>

MIPT CAMPUS



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Phystec.Bio | 6. New Building |
| 2. Radio Engineering Building | 7. Applied Mathematics Building |
| 3. Main Building hall | 8. Auditorium Building |
| 4. Main Building | 9. Digital Technology Center (CIFRA) |
| 5. Laboratory Building | 10. Phystech.Arctic (ARKTIKA) |
| 11. KSP | |

NOVODACHNAYA



10 min

CONTACT NUMBER: +7 921 434 22 19

Updated: 22.04.24

Программа ШТФ-2024

22.04.24 Понедельник

По причине того, что корпуса института будут закрыты, школа начинается со вторника – 23.04.2024.

23.04.24 Вторник

Корпус КСП, конференц-зал

- 9⁰⁰– 9⁴⁵ Регистрация
- 9⁴⁵– 10⁰⁰ Открытие
- 10⁰⁰– 11²⁰ Михаил Михайлович Глазов (ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН)
"Экситоны в двумерных полупроводниках."
- 11²⁰– 11⁴⁰ **Кофе-брейк**
- 11⁴⁰– 13⁰⁰ Александр Владимирович Рожков (ИТПЭ РАН)
"Дробно-металлические состояния в двухслойном графене."
- 13⁰⁰– 14³⁰ **Обед**

Корпус Цифра, потоковая аудитория

- 14³⁰– 15⁵⁰ Александр Юрьевич Кунцевич (ФИ им. П.Н. Лебедева РАН)
"Ван-дер-ваальсовы гетероструктуры: взгляд со стороны эксперимента."
- 15⁵⁰– 16¹⁰ **Кофе-брейк/Перерыв**
- 16¹⁰– 17³⁰ Владимир Александрович Волков (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН)
"Поверхностные состояния электронов и плазмонов в дираковских материалах. Роль топологии объёмного спектра."
-

24.04.24 Среда

Корпус Арктика, потоковая аудитория

- 10⁰⁰– 11²⁰ Александр Авраамович Голубов (МФТИ)
"Физика эффекта близости в системах сверхпроводник - ферромагнетик."
- 11²⁰– 11⁴⁰ **Кофе-брейк**
- 11⁴⁰– 13⁰⁰ Александр Иванович Буздин (Университет Бордо)
"Обратный эффект Фарадея в сверхпроводниках."
- 13⁰⁰– 14³⁰ **Обед**
- 14³⁰– 15⁵⁰ Максим Михайлович Коршунов (ИФ СО РАН)
"Необычная сверхпроводимость."

15⁵⁰– 16¹⁰ **Кофе-брейк/Перерыв**

16¹⁰– 17³⁰ Яков Викторович Фоминов (ИТФ им. Ландау РАН)
”Джозефсоновская физика и сверхпроводящие диодные явления.”

25.04.24 Четверг

Корпус Цифра, потоковая аудитория

10⁰⁰– 11²⁰ Игорь Сергеевич Бурмистров (ИТФ им. Ландау РАН)
”Уравнение Линдблада и его представление в виде функционального интеграла.”

11²⁰– 11⁴⁰ **Кофе-брейк**

11⁴⁰– 13⁰⁰ Алексей Николаевич Рубцов (МГУ)
”Проблема сильных многомасштабных флуктуаций в коррелированных системах.”

13⁰⁰– 14³⁰ **Обед**

14³⁰– 15⁵⁰ Алексей Викторович Юлин (Университет ИТМО)
”Моделирование нелинейных волн: солитоны, вихри, паттерны.”

15⁵⁰– 16¹⁰ **Кофе-брейк/Перерыв**

16¹⁰– 17³⁰ Максим Александрович Горлач (Университет ИТМО)
”Топологические состояния света в искусственных средах.”

26.04.24 Пятница

Корпус Цифра, потоковая аудитория

10⁴⁵– 12⁰⁵ Евгений Сергеевич Андрианов (МФТИ)
”Сильная связь в оптике и фотонике: теоретические подходы, новые эффекты и применения.”

12⁰⁵– 12²⁵ **Кофе-брейк**

12²⁵– 13⁴⁵ Антон Витальевич Налитов (МФТИ)
”Топологические эффекты в физике экситонных поляритонов.”

13⁴⁵– 15⁰⁰ **Обед**

15⁰⁰– 16²⁰ Илья Витальевич Токатлы (Университет Страны Басков)
”Квантово-полевые методы многочастичной теории возмущений (лекция 1).”

16²⁰– 16⁴⁰ **Кофе-брейк/Перерыв**

16⁴⁰– 18⁰⁰ Илья Витальевич Токатлы (Университет Страны Басков)
”Квантово-полевые методы многочастичной теории возмущений (лекция 2).”

ЗАКРЫТИЕ
