

# Физико-технический ИНСТИТУТ



Крымский федеральный университет  
имени В.И. Вернадского



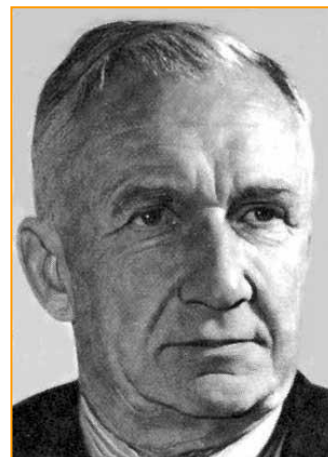
# Великие ученые физики, работавшие в Крымском университете



Иоффе А.Ф.



Френкель Я.М.



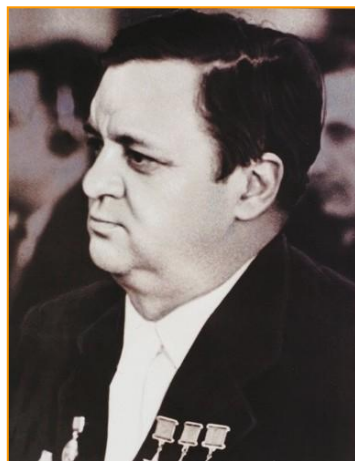
Тамм И.Е.



Франк И.М.



Курчатов И.В.



Щелкин К.И.

Выпускники  
Таврического  
университета 1923г  
и 1932г.  
трижды герои соц.  
труда

Лауреаты  
Нобелевской  
премии по  
физике 1958г.

1918 – 2018 г.

# Великие ученые математики, работавшие в Крымском университете



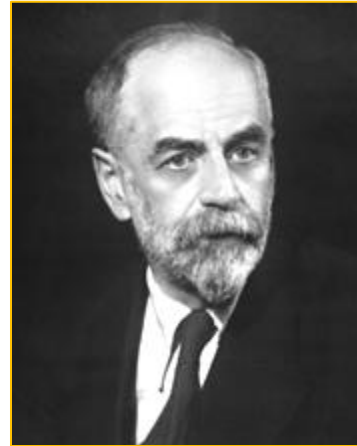
**Крылов Н.М.**

**математик,  
механик,  
профессор,  
академик АН  
УССР**



**Тихомандрицкий М.А.**

**математик,  
доктор чистой  
математики,  
автор научных  
работ по теории  
эллиптических  
функций.**



**Смирнов В.И.**

**математик, доктор  
физико-математических  
наук, академик АН СССР,  
Герой социалистического  
труда, лауреат  
Государственной премии  
СССР, автор широко  
известного пятитомного  
Курса высшей  
математики,  
переведенного на 8  
языков и изданного в 10  
странах.**



**Кошляков Н.С.**

**доктор физико-  
математических  
наук, профессор,  
член-  
корреспондент АН  
СССР, член  
Лондонского  
математического  
общества**



# ФТИ сегодня



Директор ФТИ  
Нудьга  
Александр Александрович



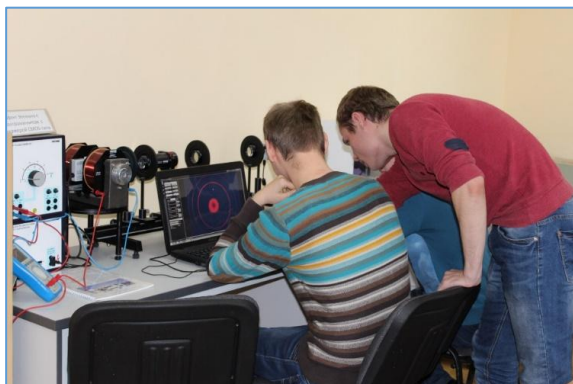
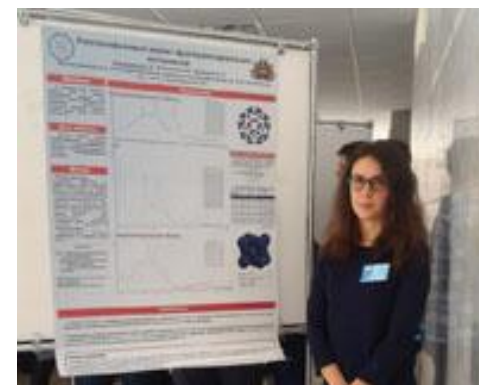


# ФТИ сегодня

- Обучающихся в ФТИ 1500 чел.
- Общее количество сотрудников 250 чел.
- Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники - 200 чел. Из них:
  - Докторов наук = 15
  - Кандидатов наук = 63



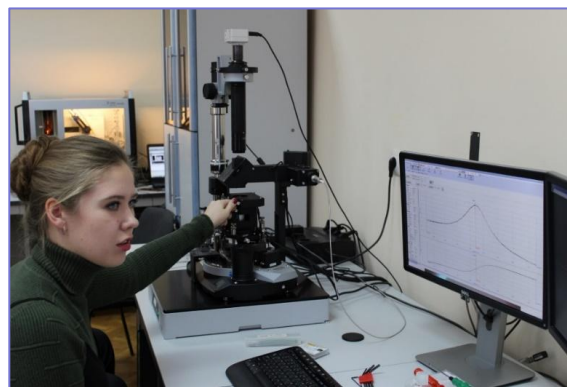
# Направление подготовки «ФИЗИКА» осуществляется на кафедре теоретической физики и физики твердого тела и общей физики



ЕГЭ:  
Физика  
Математика  
Русский язык



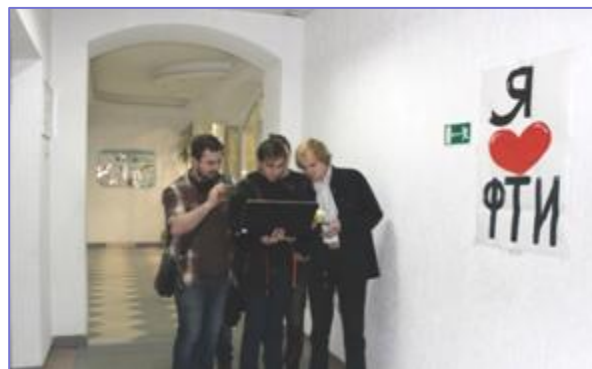
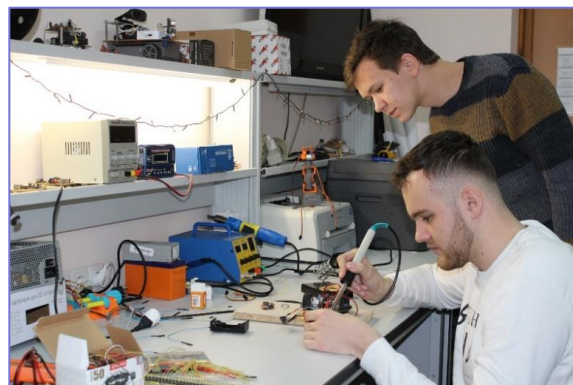
# Направление подготовки «ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА» осуществляется на кафедре «Экспериментальная физика»



ЕГЭ:  
Физика  
Математика  
Русский язык



# Направления подготовки «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» и «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ» реализуется на кафедре компьютерной инженерии и моделирования



ЕГЭ:  
Информатика и  
ИКТ / Физика  
Математика  
Русский язык



# Направление подготовки «РАДИОФИЗИКА» реализуется на кафедре радиофизики и электроники



ЕГЭ:  
Физика  
Математика  
Русский язык



■ Направление подготовки «МАТЕМАТИКА»  
реализуется на кафедрах:  
алгебры и функционального анализа;  
математического анализа;  
дифференциальных уравнений и геометрии



ЕГЭ:  
Информатика и  
ИКТ / Физика  
Математика  
Русский язык



# Направление подготовки «Прикладная математика» направленность «Анализ данных и разработка иммерсивных сред»



Команда разработчиков  
коммуникатора для людей  
с нарушением зрения и  
слуха

Финалисты  
конкурса ИТ-  
планета



- ЕГЭ:
- Информатика  
и ИКТ / Физика
- Математика
- Русский язык



## Направление подготовки «Прикладная математика и информатика», (кафедра информатики) направленность «Математическое и программное обеспечение систем искусственного интеллекта»



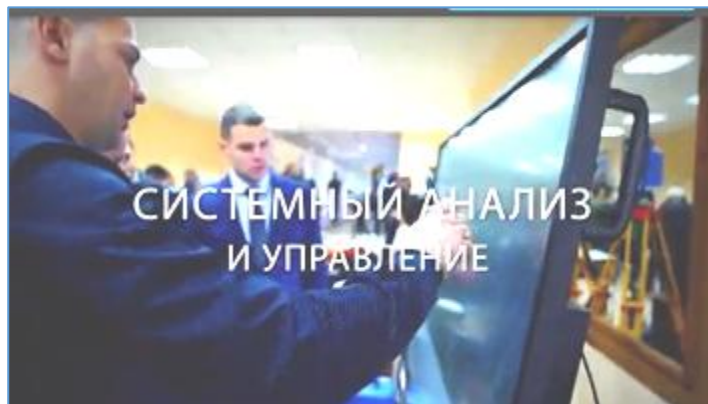
Наши студенты – участники Чемпионата мира по программированию среди университетских команд и других конкурсов



- ЕГЭ:
- Информатика и ИКТ / Физика
- Математика
- Русский язык



# Направление подготовки «Системный анализ и управление» реализуется на одноименной кафедре



ЕГЭ:  
Информатика и  
ИКТ / Физика  
Математика  
Русский язык



# Направление подготовки «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

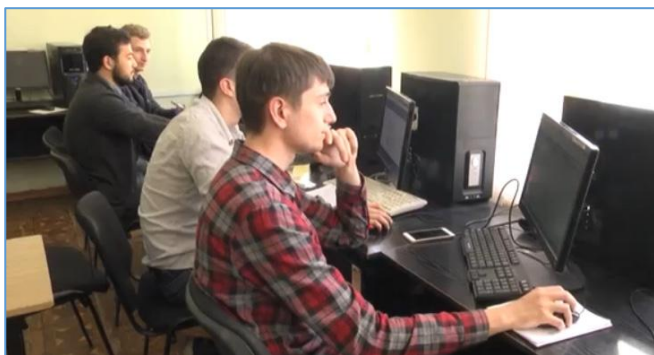
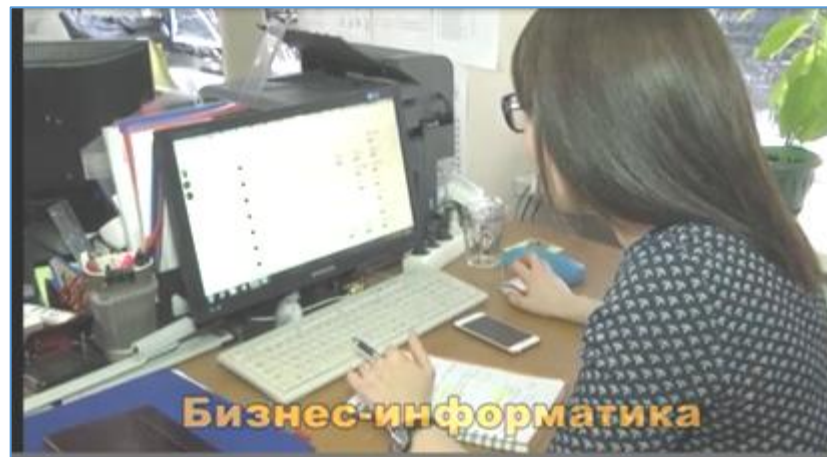
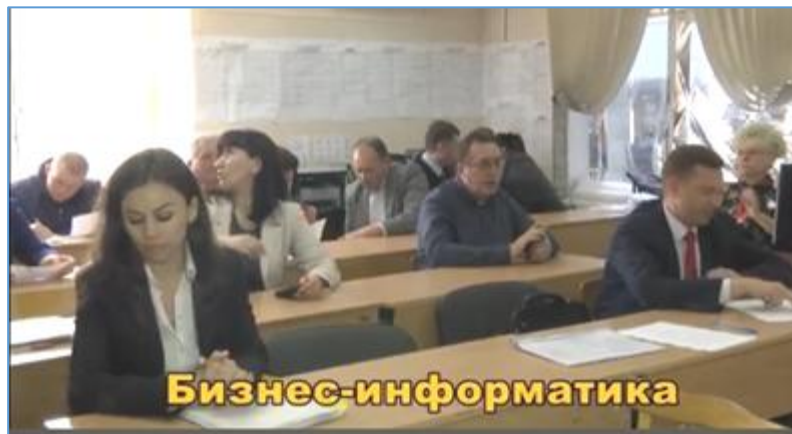
реализуется на одноименной кафедре



ЕГЭ:  
Физика  
Математика  
Русский язык



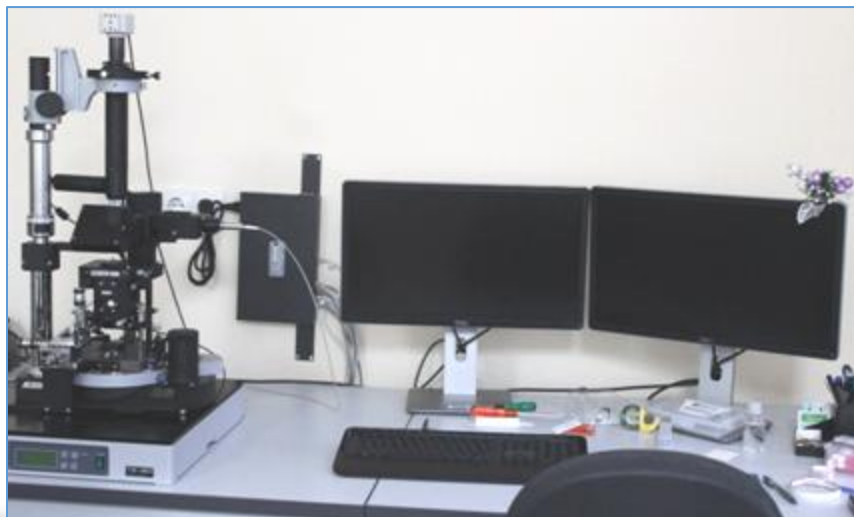
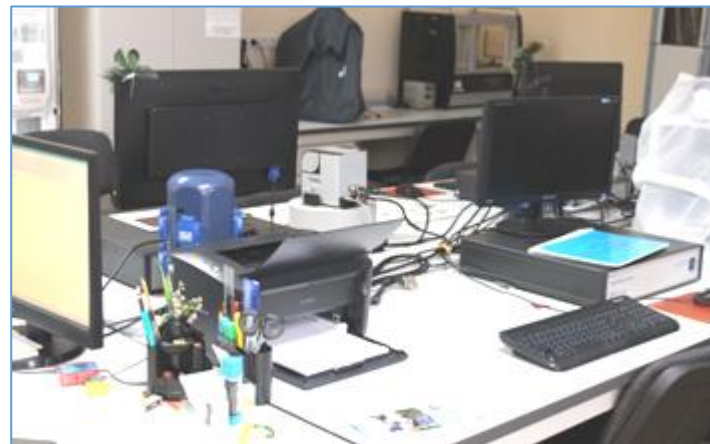
# Направление подготовки «Бизнес информатика» реализуется на одноименной кафедре



ЕГЭ:  
Обществознание /  
Информатика и ИКТ  
Математика  
Русский язык



# Новое направление подготовки «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»



ЕГЭ:  
Физика  
Математика  
Русский язык





# БАЗОВЫЕ КАФЕДРЫ

«Автоматизированные системы, приборы и устройства»,  
ПО «ФИОЛЕНТ»



«Астрофизика и физика  
космоса», КрАО

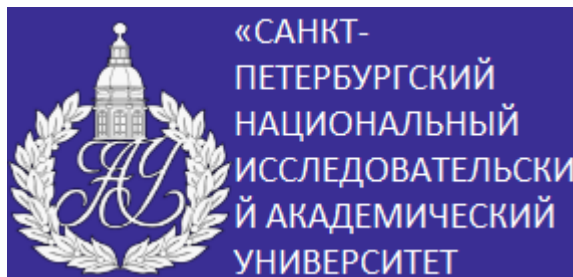
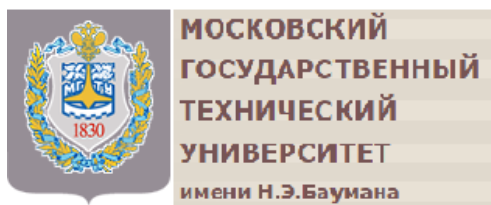
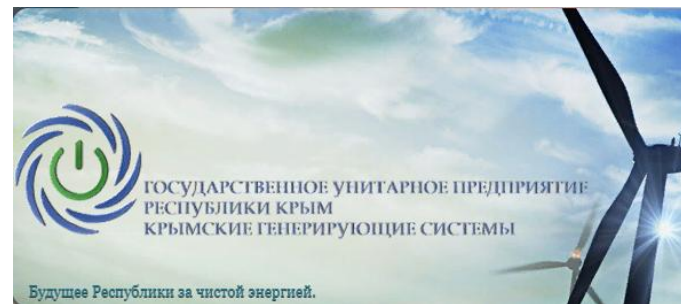




# Партнеры



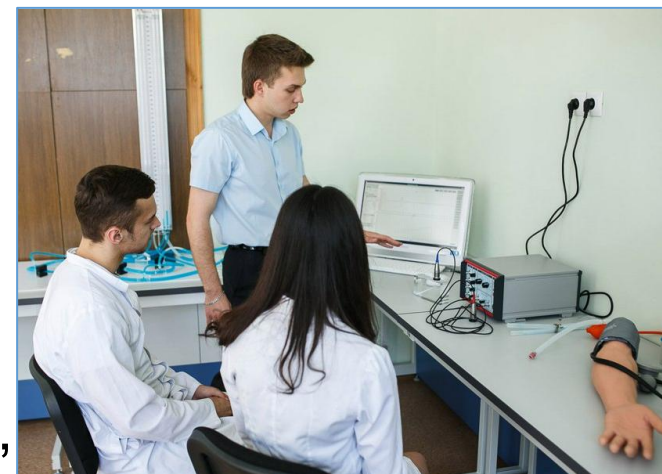
# РОСКОСМОС





# ЛАБОРАТОРИИ И ЦЕНТРЫ

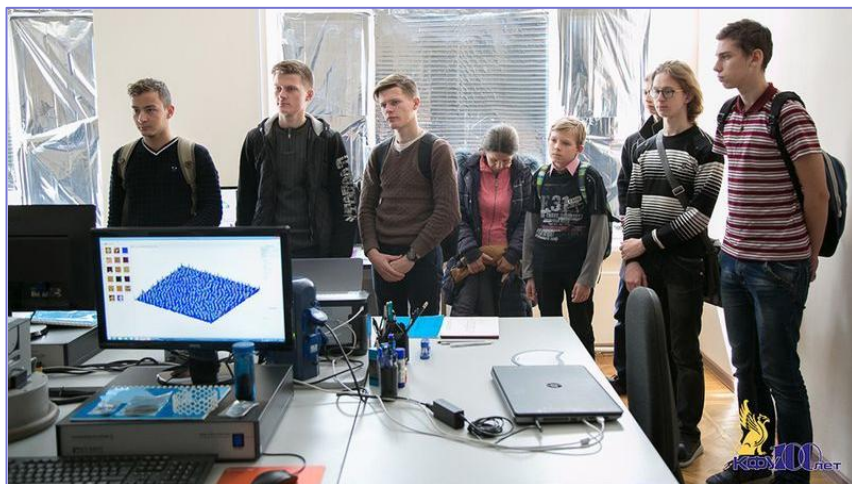
- Мезо- и наноструктурированных функциональных материалов
- Информационной безопасности
- 3D моделирования и прототипирования
- Учебно-исследовательская в области нанофизики и нанотехнологий
- Функциональных материалов и нанотехнологий
- Информационных технологий в здравоохранении, медицинской физике, атомной и ядерной физики





# ФТИ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

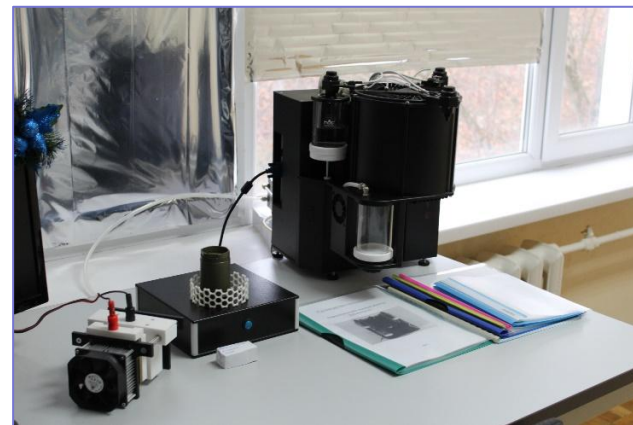
- ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
- НАУЧНЫЕ РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФТИ
- УЧРЕДИТЕЛЬ ВСЕРОССИЙСКИХ ФИЗИЧЕСКИХ БОЁВ





# ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Новые источники энергии
- Новые материалы
- Сенсорика
- Квантовые коммуникации
- Элементная база
- Цифровое проектирование и моделирование
- Робототехника
- Аддитивные технологии
- Информационная безопасность
- Программное обеспечение для проведения аналитических исследований
- Анализ данных
- Искусственный интеллект





# ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ В ФТИ

- Фундаментальная подготовка
- Сквозная компьютерная подготовка
- Сотрудничество с российскими и зарубежными университетами
- Престижный диплом федерального университета
- Общежитие для иногородних студентов
- Научные школы с мировым именем
- Производственные практики на предприятиях

# ВОЕННАЯ КАФЕДРА



- Военная инженерия
- ФСБ
- Следственные органы
- Космические войска
- Научные войска





# РАБОТА

- Инженеры на ведущих предприятиях Крыма и материка
- В фирмах, обеспечивающих связь и телекоммуникации
- На крупных предприятиях Крыма «Черноморнефтегаз», «Фиолент», «Феодосийский оптический завод» и др.
- В компьютерных фирмах как технические специалисты, программисты, веб-разработчики
- Аналитики, научные сотрудники
- В отделах средств технического обеспечения банков
- Сотрудниками научно-исследовательских организаций
- Педагогические специальности
- Специалисты отделений МАН и негосударственных инженерных школ





# ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

## 2021-2022



СЛЕДИТЕ ЗА  
ИНФОРМАЦИЕЙ  
НА САЙТЕ

+7 (3652) 60-80-70

<http://phystech.cfuv.ru/>

[phystech@cfuv.ru](mailto:phystech@cfuv.ru)

[vk.com/phystechcfu](https://vk.com/phystechcfu)

г. Симферополь, проспект академика Вернадского, 4  
корпус "А", 3 этаж, кабинет 312



# Физико-технический институт