

## Физтех-школа биологической и медицинской физики

*Дата: 24 ноября 2017 года*

*Время: 9:30 – 11:30*

*Место: ауд. 119 Главного корпуса МФТИ*

1. **В. Б. Назаров**  
«Инновационный этап развития ГП МедФарм 2020 и место Школы ФБМФ в приоритетах государства» – 30 мин.
2. **Р. Сюняев**  
«Реполяризация желудочков человека: эксперимент и моделирование» – 20 мин.
3. **А.А. Жмуров**  
«Фазовый переход от  $\alpha$ -суперспиралей к  $\beta$ -листам при растяжении фибриллярных белков» – 20 мин.
4. **О.В. Батищев**  
«Самоорганизация оболочки вируса гриппа: взаимосвязь структуры и функции» – 30 мин
5. **О.М. Плотникова, М.Ю. Скоблов**  
«Проблемы анализа микроРНК-мРНК интерактома человека» – 20 мин

## Физтех-школа аэрокосмических технологий (ФАЛТ, г. Жуковский)

*Дата: 24 ноября 2017 года*

*Время: 10:35 – 12:00*

*Место: ауд. 314 ФАЛТ МФТИ (г. Жуковский)*

1. **М.Ч. Зиченков**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой прочности летательных аппаратов  
**А.Н. Шаныгин**, кандидат технических наук, доцент  
«Современные и перспективные конструкции летательных аппаратов»

## Физтех-школа фундаментальной и прикладной физики

*Дата: 24 ноября 2017 года*

*Время: 15:00 – 17:00,*

*Место: ауд. 107 Биокорпуса МФТИ*

1. **Fabio Pulizzi**, «Nature Nanotechnology», Chief Editor  
«Publishing nanoscience and nanotechnology at the cutting edge»  
(доклад на английском языке)
2. **Д.А. Свинцов**, заведующий лабораторией оптоэлектроники двумерных материалов МФТИ  
«Bridging the terahertz gap with two-dimensional optoelectronics»  
(доклад на английском языке)
3. **И.Ю. Гуцин**, заведующий лабораторией структурного анализа и инжиниринга мембранных систем МФТИ  
«Molecular movies of transmembrane proteins: intersection of physics and biology»  
(доклад на английском языке)

## Физтех-школа прикладной математики и информатики

*Дата: 24 ноября 2017 года*

*Время: 15:00 – 19:00*

*Место: ауд. 119 Главного корпуса МФТИ*

1. **И.Б. Петров**, член-корр РАН, зав. кафедрой информатики и вычислительной математики.  
«Проблемы численного решения Арктических задач».
2. **Б.Н. Четверушкин**, акад. РАН, научный руководитель ИПМ РАН.  
«Решение задач магнитной газовой динамики на вычислительных системах сверхвысокой производительности».
3. **А.Н. Соболевский**, д.ф.-м.н., директор ИППИ РАН.  
«Уравнение Гамильтона-Якоби: параллельный перенос в пространстве Монжа-Канторовича и не только».
4. **И.Г. Поспелов**, член-корр РАН.  
«Простота сложности экономики».

## Физтех-школа электроники, фотоники и молекулярной физики

*Дата: 24 ноября 2017 года*

*Время: 16:00 – 19:00*

*Место: Главная Физическая аудитория МФТИ (Главный корпус)*

1. **Г.М. Зверев**, д.ф.-м.н., профессор, лауреат Ленинской и государственных премий, заслуженный профессор МФТИ.  
«50 лет базовой кафедры квантовой электроники в «Полюсе»: Зеemanовская лазерная гироскопия, лазеры на гранате с неодимом полупроводниковые и квантово-каскадные лазеры».
2. **В.В. Иванов**, директор ФЭФМ, д.ф.-м.н., профессор, член-корр. РАН.  
«Исследования и разработки в Физтех-школе электроники, фотоники и молекулярной физики».
3. **В.Ф. Разумов**, д.ф.-м.н., профессор, член-корр. РАН.  
«Квантовые точки - новый класс люминофоров».
4. **Д.А. Иванов**, к.ф.-м.н., профессор.  
«Молекулярное ЛЕГО, или как с помощью молекулярной самосборки создать новые функциональные материалы».
5. **А.В. Зенкевич**, к.ф.-м.н., зав. лабораторией МФТИ.  
«Новые концепции энергонезависимой памяти: физические принципы и статус реализации в устройствах».