



**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ

**ПРОГРАММА**  
**КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ**  
**НАУЧНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ**

29 мая 2021 года



## КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ

*Суббота, 29 мая*

- 09:00 – 09:10 Приветственное слово, организационные вопросы**  
Трунин Михаил Рюрикович, декан факультета физики
- 09:10 – 09:25 «Разработка амплитудо-фазного анализа тока намагничивания для выявления повреждений трансформаторов тока»**  
Бузмаков Игорь Николаевич (Новосибирский государственный технический университет)
- 09:25 – 09:40 «Измерение потенциала плазмы в газодинамической ловушке методом доплеровской спектроскопии»**  
Сандомирский Андрей Всеволодович (Новосибирский национальный исследовательский государственный университет)
- 09:40 – 09:55 «Расширение топливной базы электростанций»**  
Сафронов Геннадий Сергеевич (Новосибирский государственный технический университет)
- 09:55 – 10:10 «Волоконный ВКР-лазер на основе 7-сердцевинного волокна с перекрестной связью между сердцевинами»**  
Лабунцов Виктор (Новосибирский государственный университет)
- 10:10 – 10:25 «Дрейф вакансионных островков на поверхности Si(100) в условиях электромиграции»**  
Воронцова Юлия Александровна (Новосибирский национальный исследовательский государственный университет)
- 10:25 – 10:40 «Влияние структуры и размерного состояния на функциональные свойства частиц железо-иттриевого феррита, синтезированных для магнитотермии»**  
Костенко Олеся Владимировна (МГУ им. М.В. Ломоносова)
- 10:40 – 10:55 «Среднее горизонтальное течение, индуцированное поверхностными волнами»**  
Кардаш Иван Юрьевич (ВШЭ)
- 11:10 – 11:25 «Разработка методов численного моделирования процесса кристаллизации металлических слитков с учетом тепловой конвекции»**  
Джуля Денис Николаевич (НИЯУ МИФИ)
- 11:25 – 12:00 Подведение итогов конкурса, объявление победителей и призеров**

Национальный исследовательский университет  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»