

**ИТОГИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ**

28 апреля 2025 г.

Место	ФИО, курс, группа студента	Название доклада	Научный руководитель
1	Ножкин Дмитрий Андреевич, 2 курс магистратуры, группа 2211	Применение технологии лазерной микрообработки для изготовления компонентов миниатюрных электровакуумных СВЧ приборов	Д-р физ.-мат. наук, проф. Рыскин Никита Михайлович
2	Кудряшова Екатерина Максимовна, 1 курс магистратуры, группа 1292	Апробация новой методики обработки и анализа АСМ-изображений	Канд. физ.-мат. наук, доц. Стецюра Светлана Викторовна
2	Ферафонтова Ирина Сергеевна, 2 курс, группа 2081	Исследование клюва фазовой синхронизации между ансамблем моделей автономной регуляции кровообращения и реальным сигналом дыхания	Канд. физ.-мат. наук Ишбулатов Юрий Михайлович
3	Вахлаева Анна Михайловна, 1 курс магистратуры, группа 1281	Нейросетевой метод диагностики однонаправленной связи между эталонными осцилляторами Ван дер Поля в присутствии измерительных шумов и шумов в динамике	Канд. физ.-мат. наук Ишбулатов Юрий Михайлович
3	Дружинин Дмитрий Сергеевич, 4 курс, группа 4081	Разработка беспроводного регистратора дыхания	Д-р физ.-мат. наук, проф. Пономаренко Владимир Иванович
3	Корабель Марина Викторовна, 2 курс магистратуры, группа 2292	Эмульсии типа масло-в-воде, как микрорезервуары для доставки лекарственных средств	Канд. физ.-мат. наук Ломова Мария Владимировна

Для выступления на заключительном пленарном заседании студенческой научной конференции СГУ рекомендован доклад **Ножкина Дмитрия Андреевича** «Применение технологии лазерной микрообработки для изготовления компонентов миниатюрных электровакуумных СВЧ приборов», научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, проф. Рыскин Никита Михайлович.

Для публикации в сборнике материалов студенческой научной конференции СГУ рекомендованы доклады:

1. **Ножкин Дмитрий Андреевич**, «Применение технологии лазерной

микрообработки для изготовления компонентов миниатюрных электровакуумных СВЧ приборов», научный руководитель: д-р физ.-мат. наук, проф. Рыскин Никита Михайлович

2. **Кудряшова Екатерина Максимовна**, «Апробация новой методики обработки и анализа АСМ-изображений», научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. Стецюра Светлана Викторовна
3. **Ферафонтова Ирина Сергеевна**, «Исследование клюва фазовой синхронизации между ансамблем моделей автономной регуляции кровообращения и реальным сигналом дыхания», научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Ишбулатов Юрий Михайлович