

# **64-я Международная научная студенческая конференция МНСК-2026**



## **Программа**

630090, город Новосибирск. ул. Пирогова, 1

15 апр. 2026 г. - 21 апр. 2026 г.

## Фотоника и квантовые оптические технологии. Фотоника и квантовые оптические технологии

Место: Устные доклады (10:00 - 13:00) НГУ (ул. Пирогова, 1), ауд. 5211. Стендовая секция (14:30 - 15:30) НГУ (ул. Пирогова, 1), ауд. 5213

Время работы секции: 17 - 17.04.2026 с 09:50 до 16:15 (НСК)

№	ФИО	Доклад	Время	Организация.	Науч. рук.
Устные доклады					
1	Печуркин Владислав Евгеньевич	Исследование влияния условий накачки на спектральные и энергетические характеристики излучения импульсного индукционного неоновго лазера	10:00	НГТУ, НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО "НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", ФГБОУ ВО "НГТУ"	Чуркин Д.С
2	Владимир Лапердин	Разработка модуля детектирования серийного образца для устройства измерения деформации и температуры	10:15	Новосибирский государственный университет	Симонов В.А.
3	Козлова Катерина Семеновна	Регистрация магнитооптического вращения поляризации излучения в атомах цезия для применений в квантовой магнитометрии	10:30	Новосибирский государственный университет	Макаров А. О. Бражников Д. В.
4	Свентицкий Антон Владиславович	Анализ структуры и динамики лазерной плазмы методом спектральной диагностики	10:45	Новосибирский государственный университет	Руменских М.С.

5	Ванда Владислав Сергеевич	Исследование влияния проводимости и структуры металлических пленок на характеристики терагерцевых поверхностных плазмон-поляритонов	11:00	Новосибирский государственный университет	Герсимов В.В.
6	Дидух Таисия Евгеньевна	Исследование влияния температуры на люминесцентные свойства SiV- и GeV-центров окраски в алмазных частицах	11:15	УНИВЕРСИТЕТ ИТМО; НИУ ИТМО; ИТМО	Богданов К. В.
7	Вострикова Маргарита Витальевна	Создание перестраиваемого источника излучения в среднем инфракрасном диапазоне на длине волны 6,45 мкм	11:30	Новосибирский государственный университет	Костюкова Н. Ю.
8	Громов Иван Вадимович	Подавление полевых сдвигов в импульсных КПН-часах с помощью комбинированного сигнала ошибки	11:45	Новосибирский государственный университет	Раднатаров Д. А.
9	Сырбаков Алексей Андреевич	Разработка эшелле-спектрометра со скрещенной дисперсией для сцинтилляционного эмиссионного спектрального анализа	12:00	ИАИЭ СО РАН	Зарубин И. А.
10	Русина Милена Александровна	Исследование и оптимизация параметров оптического атомного	12:15	Новосибирский государственный университет	Макаров А.О.

		магнитометра на основе эффекта Белла-Блума			
11	Козенко Ксения Валерьевна	Численно оптимизированные двухкубитовые вентили для нейтральных атомов в условиях трехфотонного лазерного возбуждения.	12:30	Новосибирский государственный университет	Бетеров И.И
12	Дальберг Татьяна Александровна	Исследование эффективности применения лазерных диодов в качестве источника накачки титан-сапфировых лазерных генераторов	12:45	РТУ МИРЭА	Маврицкий А.О.
Стендовая сессия					
13	Хасанов Фанзиль Фанисович	Исследование нелинейной динамики генерации суперконтинуума в многомодовых оптических волокнах	14:30	Новосибирский государственный университет	Гервазиев М.Д.
14	Борисова Анастасия Евгеньевна	Разработка трехканального оптического стенда для аттестации пространственных фазовых модуляторов света	14:30	НГТУ, НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО "НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", ФГБОУ ВО "НГТУ"	Азаров И.А.
15	Сере Севен Эресович	Двухкаскадный параметрический преобразователь частоты на основе кристалла $BaGa_2GeS_6$	14:30	ИЛФ СО РАН	Костюкова Н. Ю.

		для среднего ИК-диапазона			
16	Аринушкина Ксения Геннадьевна	Автоматизированный мониторинг состояния колес железнодорожного транспорта с применением оптических систем в движении	14:30	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича	Давыдов В.В.
17	Григорьева Нарыйа Валерьевна	Численное моделирование распределения электромагнитных полей TE <sub>011</sub> моды в диэлектрическом резонаторе	14:30	ФГАОУ ВО "СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА" СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СВФУ	Федоров А. Г.
18	Никифоров Лев Владимирович	Особенности измерения экспозиционной дозы гамма-облучения в дистанционном режиме с помощью волоконно-оптического датчика	14:30	СПбГУТ	Давыдов В. В.
19	Ложкина Екатерина Андреевна	Реализация кодов квантовой коррекции ошибок с использованием библиотеки qiskit для языка Python	14:30	Новосибирский государственный университет	Бетеров И.И.
20	Кротова Екатерина Сергеевна	Исследование лучевой стойкости литиевых халькогенидов	14:30	Новосибирский государственный университет	Костюкова Н. Ю.
21	Леднев Богдан Денисович	Актуальность проблемы соединения разнородных волокон.	14:30	МТУСИ	Павлов С.В.

22	Бирюкова Александра Дмитриевна	Анализ кинетики записи дифракционной эффективности и селективных свойств многослойных голографических дифракционных структур на основе фотополимерных пленок Bayfal HX 200	14:30	ТУСУР, ФГАОУ ВО "ТУСУР", ФГАОУ ВО "ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ", ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	Долгирев В.О.
23	Лю Цзецин	Численное моделирование лазерного возбуждения взаимодействующих ультрахолодных атомов для решения NP- трудных задач	14:30	Novosibirsk State University	Али А. М. Ф. М.
24	Сологуб Александра Константиновна	Конечно-элементное моделирование электрического поля для экспериментов по лазерному возбуждению ультрахолодных ридберговских атомов	14:30	Новосибирский государственный университет	Бетеров И.И.
25	Алмаев Дмитрий Александрович	Фоторезистор на основе моноклинного оксида галлия	14:30	Центр исследований и разработок "Перспективные технологии в микроэлектронике" Томского государственного университета	Копьев В. В.
26	Клестов Александр Сергеевич	Разработка алгоритма самодиагностики устройства измерения деформации и	14:30	Новосибирский государственный университет	Симонов В.А.

		температуры			
27	Шумигай Владимир Сергеевич	Восстановление изображений методом однопиксельной визуализации с применением серых и бинаризованных паттернов освещения	14:30	УНИВЕРСИТЕТ ИТМО; НИУ ИТМО; ИТМО	Цыпкин А.Н.
28	Лабуткин Алексей Сергеевич	Новый метод изготовления электродинамических ловушек на основе SLA 3D печати и техник гальванопластики	14:30	УНИВЕРСИТЕТ ИТМО; НИУ ИТМО; ИТМО	Щербинин Д.П.

Перерывы:

1. 13:00 - 14:30
------------------