

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
им. В.А.Котельникова РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Различных физиков привлекают разные аспекты науки.
Одни стремятся только к общим, фундаментальным принципам,
Другие охотятся за новыми явлениями,
Третьи любят точные измерения,
Четвертые разрабатывают новые приборы или методы.
Все эти стремления не исключают одно другое, они даже часто
дополняют друг друга, и все они необходимы для развития физики.
Э.Сегре, лауреат Нобелевской премии по физике 1959 г.

ПРОГРАММА
22^{го} конкурса научных работ
им. Ивана В.Анисимкина

МОСКВА 2026

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ:

председатель - академик Ю.В.Гуляев
сопредседатели - академик С.А.Никитов
В.И.Анисимкин

члены:

О.В.Бутов	Б.Г.Кутуза
В.В.Демидов	М.В.Логунов
Е.В.Ефремова	М.А.Морозова
И.В.Загороднев	Л.Е.Назаров
С.В.Зайцев-Зотов	Г.А.Овсянников
А.И.Захаров	Н.И.Ползикова
Д.В.Калябин	В.А.Сабликов
Н.В.Кинев	А.Р.Сафин
В.В.Коледов	В.А.Сергеев
В.В.Колесов	А.В.Смирнов
В.Н.Корниенко	В.М.Смирнов
В.П.Кошелец	Е.А.Вилков
И.Е.Кузнецова	Ю.А.Филимонов
Л.В.Кузьмин	Г.В.Чучева

секретари: Н.А.Агейкин, Д.В.Александров,
М.Е.Селезнев

СПОНСОРЫ КОНКУРСА



- АО «НЕЙРОКОМ»



- Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова
РАН

6 апреля

11.00 – открытие конкурса, выступление директора Института, академика Никитова С.А.

11.15 – доклады аспирантов 2-4-го годов обучения, инженеров, научных сотрудников:

1. **Судас Дмитрий Петрович** (к.ф.-м.н, н.с. ФИРЭ) «Создание нанопокровтий пассивных модуляторов добротности для кольцевых волоконных лазеров с контролем параметров в реальном времени».
2. **Минин Юрий Борисович** (н.с. ФИРЭ) «Эффективные вычисления электромагнитных полей при ограниченных компьютерных ресурсах: сравнение нового подхода с методом конечных элементов».
3. **Глухов Игорь Александрович** (с.н.с. УФ ИРЭ), Моисеев С.Г. «Управляемое пропускание терагерцового излучения фотонной структурой с графеновыми частицами».
4. **Федорова Анна Антоновна** (м.н.с. МИРЭ), Орлов А.П., Никитов С.А., Логунов М.В. «Формирование микроструктур в пленках ферритов-гранатов методом ионно-лучевого травления».
5. **Прокунин Алексей Витальевич** (аспирант 4 года, МИРЭ), Коледов В.В., Орлов А.П., Лузанов В.А., Мусабилов И.И. «Применения вольфрамовой иглы с коаксиальной конфигурацией для управления наномеханическими устройствами с эффектов памяти формы».
6. **Сафонов Сергей Станиславович** (аспирант 4 года, м.н.с. МИРЭ), Конанькина М.А., Федоров А.С., Никитов С.А., Логунов М.В. «Возбуждение двухчастотных когерентных колебаний намагниченности в тулиевых ферритах-гранатах фемтосекундными лазерными импульсами».
7. **Долженко Егор Игоревич** (м.н.с. МИРЭ) «Применение волоконных брэгговских решеток, записанных лазерным излучением фемтосекундной длительности, в качестве волоконных рефрактометров».
8. **Петрова Анастасия Юрьевна** (аспирант 2 года МФТИ, м.н.с. МИРЭ), Матвеев А.А., Сафин А.Р. «Зависимость частоты спиновой волны в структуре скошенный антиферромагнетик/нормальный металл от электрического тока».

Чаепитие.

7 апреля

11.00 – открытие 2-го дня конкурса, выступление директора Института, академика Никитова С.А.

11.15 – доклады аспирантов 1 года обучения и студентов:

1. Лопухин К.В., **Ефимов Андрей Александрович** (аспирант 1 года, м.н.с. ФИРЭ), Балашов В.В., Коробкин Е.Н., Коростылёв Е.В., Чернова Е.В., Стрекалов П.В., Канаев А.Ю. «Нанопорошки LU_2O_3 для керамики $CR^{4+}:LUAG$: влияние состава осадителя».
2. **Банникова Алёна Сергеевна** (магистрант 1 курса, СФ ИРЭ), Морозов М.Ю. «Управление скоростью терагерцовых плазмонных волн в клиновидном волноводе с диффузионно накачиваемым графеном».
3. **Шамарина Алина Алексеевна** (магистрант 1 курса, СФ ИРЭ), Д.В. Фатеев, В.В. Попов «Терагерцовые поверхностные магнитоплазменные волны в графене с пространственной дисперсией».
4. **Ножкин Дмитрий Андреевич** (аспирант 1 года, СФ ИРЭ), Р.А.Торгашов, А. А. Ростунцова, Д.А.Бессонов, Навроцкий И.А., Рыскин Н.М. «Применение лазерных технологий для изготовления вакуумных СВЧ устройств миллиметрового диапазона».
5. **Жогов Даниил Сергеевич** (студент, м.н.с. МИРЭ), А.А.Ломоносов, М.В.Стрелков, Н.Н.Котова, Р.К.Козулин, А.А.Гунбина, А.М.Чекушкин, А.А.Татаринцев, М.А.Тарасов «Кинетическая индуктивность алюминиевых пленок: роль криогенного охлаждения подложки в процессе напыления».
6. **Поварницын Виталий Максимович** (студент МВТУ, МИРЭ), Жданов С.С. «Обратимый эффект памяти формы в быстрозакаленном ферромагнитном сплаве Гейслера $Ni_{37}Mn_{13}Co_{35}Ti_{15}$. Теория».
7. **Жданов Станислав Сергеевич** (студент МВТУ, МИРЭ), Поварицын В.М. «Обратимый эффект памяти формы в быстрозакаленном ферромагнитном сплаве Гейслера $Ni_{37}Mn_{13}Co_{35}Ti_{15}$. Эксперимент».
8. **Ломоносов Александр Андреевич** (студент МФТИ, и.о.м.н.с.), Жогов Д.С., Стрелков М.В., Котова Н.Н., Козулин Р.К., Гунбина А.А., Щербачев К.Д., Чекушкин А.М., Татаринцев А.А., Васильев А.Л., Ломов А.А.Тарасов М.А. «Сверхпроводящие пленки NbN_x для СВЧ-устройств».
9. **Тюменцев Максим Михайлович** (студент 2 курса НИУ ВШЭ, инженер МИРЭ), Минакова В.Е., Федотов Н.И., Зайцев-Зотов С.В. «Расщепление температуры фазового перехода в $1T-TaS_2$ при одноосном растяжении».
10. **Салтыкова Дарья Юрьевна** (студентка МФТИ, инженер МИРЭ), Никитин М.В., Покровский В.Я., Колесов В.В., Кашин В.В., Кузнецова И.Е., Недоспасов И.А. «Пространственно-неоднородное воздействие акустических волн на динамику волны зарядовой плотности».

11. **Василега Анастасия Михайловна** (студентка МФТИ, инженер МИРЭ), Сушкова О.С., Морозов А.А., Чигалейчик Л.А., Полещук В.В., Карабанов А.В. «Разработка метода анализа электроокулографических сигналов для дифференциальной диагностики болезни Паркинсона и эссенциального тремора».
12. **Маркина Мария Александровна** (аспирант 1 года, м.н.с.), Хан Ф.В., Тарасов М.А., Чекушкин А.М. «Приемные структуры субТГц диапазона на основе туннельных переходов из Nb и Al».
13. **Атепалихин Артемий Алексеевич** (аспирант 1 года, м.н.с. МИРЭ), Хан Ф.В., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П. «Передача сигнала по ниобиевой интегральной согласующей структуре на частотах выше щелевой частоты ниобия».
14. **Иванова Елена Сергеевна** (студент МФТИ, инженер МИРЭ), Смирнов А.В. «Разработка и исследование газового сенсора на основе волн в пластинах с полимерным чувствительным покрытием».
15. **Трунилин Никита Андреевич** (магистрант 1 курса, СФ ИРЭ), Яфаров Р.Е. «Влияние электронного обогащения на полевую эмиссию гибридных алмазографитовых структур».
16. **Дацук Елизавета Романовна** (аспирант 1 года, инженер МИРЭ), Смирнов А.В., Кузнецова И.Е. «Влияние температуры на обратные акустические волны в пьезоэлектрических пластинах».
17. **Самойленко Кристина Дмитриевна** (магистрант 2 курса МФТИ, инженер МИРЭ), Габриелян Д.А., Сафин А.Р., Никитов С.А. «Магنون-фотонная гибридизация мод в структуре электромагнитный резонатор/ферромагнитный монокристалл».

Заккрытие конкурса.

Чаепитие.

