

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

МОСКВА 2025

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ:

председатель - академик Ю.В.Гуляев

сопредседатели - академик С.А.Никитов

В.И.Анисимкин

члены:

О.В.Бутов

В.В.Демидов

Е.В.Ефремова

И.В.Загороднев

С.В.Зайцев-Зотов

А.И.Захаров

Д.В.Калябин

Н.В.Кинев

В.В.Коледов

В.В.Колесов

В.Н.Корниенко

В.П.Кошелец

И.Е.Кузнецова

Л.В.Кузьмин

Б.Г.Кутуза

М.В.Логунов

Л.Е.Назаров

Г.А.Овсянников

Н.И.Ползикова

В.А.Сабликов

А.Р.Сафин

В.А.Сергеев

В.М.Смирнов

Е.А.Вилков

Ю.А.Филимонов

Г.В.Чучева

секретари: Д.В.Александров, Н.Г.Петрова,
М.Е.Селезнев

СПОНСОРЫ КОНКУРСА



- АО «НЕЙРОКОМ»



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

7 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. **Агейкин Никита Алексеевич** (м.н.с. МИРЭ, асп. 4-го года) «Радиационные потери акустических волн Лэмба в пьезоэлектрических пластинах с невязкой непроводящей жидкостью».
2. **Любченко Дмитрий Олегович** (асп. 3 года СФ ИРЭ), Исаева О.Б., Савин А.В. «Хаотическая экстремальная мультстабильность в диссипативном отображении под действием консервативного и ее приложения».
3. **Минин Юрий Борисович** (м.н.с. ФИРЭ) «Оптимизация и применение быстрого и эффективного подхода для расчета электромагнитных полей микроустройств».
4. **Судас Дмитрий Петрович** (к.ф.-м-н., ст.инженер), Кузнецов П.И. «Определение оптических параметров наноразмерных покрытий при помощи резонанса затухающей моды».
5. **Глухов Игорь Александрович** (с.н.с. УФ ИРЭ), Моисеев С.Г. «Подавление отражения в области фотонной запрещенной зоны брэгговского рефлектора двумерным массивом наночастиц».
6. **Колодко Добрыня Вячеславович** (с.н.с. ФИРЭ), Ефимов Н.Е., Синельников Д.Н., Гришаев М.В., Никитин И.А. «Применение двухкомпонентных образцов известной поверхностной атомарной концентрации для апробации LEIS анализа».
7. **Федоров Андрей Сергеевич** (м.н.с. МИРЭ, асп.МФТИ), Демидов В.В., Никитов С.А., Логунов М.В.»Эволюция ориентационных зависимостей ферромагнитного резонанса при изменении соотношения кубической и одноосной анизотропии магнетика».
8. **Колесов Константин Андреевич** (инженер МИРЭ), Коледов В.В., Мусабилов И.И., Маширов А.В. «Параметры теплопередачи в механическом тепловом ключе с магнитокалорическим телом $GdNi_2$ для магнитного охлаждения».
9. **Афанасьев М.С., Белорусов Дмитрий Александрович** (аспирант 4 года ФИРЭ), Кисилев Д.А., Лузанов В.А., Чучева Г.В. «Электрофизические характеристики сегнетоэлектрических пленок оксида гафния и титаната бария стронция».
10. **Прокунин Алексей Витальевич** (аспирант 3 года МИРЭ, ио мнс), Коледов В.В., Неженцев А.В., Орлов А.П., фон Гратовски С.В., Лузанов В.А., Шеляков А.В., Барадако К.А., Мусмабилов И.И. «Применение вольфрамовой иглы с коаксиальной конфигурацией для управления наномеханическими устройствами с эффектом памяти формы».
11. **Голованов Егор Владимирович** (м.н.с. МИРЭ) «Полимерные композиты на основе ПВДФ и исследование их пьезоэлектрических свойств».

8 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., Балашов В.В., **Ефимов Андрей Александрович** (инженер ФИРЭ, студент), Козлова С.М., Герке М.Н., Кочуев Д.А. "Изготовление алюмомагнетитовой шпинели методом горячего изостатического прессования".
2. **Амаханов Гайдар Маликович** (магистрант, инженер СФ ИРЭ), Селезнев М.Е., Никулин Ю.В., Высоцкий С.Л., Сахаров В.К., Дудко Г.М., Кожевников А.В., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А. "Влияние вторичных спиновых волн на спиновую накачку в структурах ЖИГ(100)/Pt".
3. **Дубицкий Никита Владимирович** (студент физфак ВШЭ, инженер МИРЭ), Байдикова В.А., Петржик А.М., Москаль И.Е., Шадрин А.В., Шмаков В.А., Овсянников Г.А. "Структурные и электрофизические свойства тонких пленок иридата стронция под влиянием эпитаксиальных напряжений, вызванных рассогласованием с подложкой".
4. **Архипова Ольга Юрьевна** (студент МФТИ, инженер МИРЭ), Матвеев А.А., Сафин А.Р., Никитов С.А. «Передаточные характеристики магнетронных волноводов».
5. **Маркина Мария Александровна** (студент ВШЭ, и о мнс МИРЭ), Чекушкин А.М., Тарасов М.А. «Изготовление и исследование НИС (нормальный металл-изолятор-сверхпроводник) структур на основе Nb и Al».
6. **Никонов Артем Викторович** (студент ВШЭ, инженер МИРЭ), Заболотных А.А., Волков В.А. «Плазмоны в двумерной электронной системе с металлической решеткой».
7. **Гасанов Артем Джамалутдинович** (студент МФТИ, инженер МИРЭ), Матвеев А.А., Сафин А.Р., Никитов С.А. «Нелинейная динамика намагнитченности при Бозе-Эйнштейновской конденсации магнетронов».
8. **Захаров Алексей Владимирович** (студент МФТИ, инженер МИРЭ), Егоров Д.П. «Метод автоматического обнаружения аномалий в многомерных временных рядах на примере набора данных 3W с нефтяных скважин».
9. **Назаров Григорий Павлович** (студент ВШЭ, инженер МИРЭ), Худченко А.В., Третьяков И.В., Рудаков К.И. «Моделирование и измерение частотных характеристик волноводной структуры для приемника с разделением полос в диапазоне 210-270 ГГц».
10. **Жогов Даниил Сергеевич** (студент МФТИ, инженер МИРЭ), Тарасов М.А., Чекушкин А.М., Маркина М.А., Позднякова Е.Ф., Голованова А.Д., Стрелков М.В., Козулин Р.К., Арутюнов К.Ю. «Особенности сопротивления и T_c криогенных пленок Al/c-Si(111) и Al/a-SiO₂ при послойном вакуумном напылении».

11. **Атепалихин Артемий Алексеевич** (студент МФТИ, ио мнс МИРЭ), Хан Ф.В., Филиппенко Л.В., Водзяновский Я.О., Кошелец В.П. «Подавление ступеней Фиске и определение параметров изготавливаемых джозефсоновских переходов».
12. **Ломоносов Александр Андреевич** (студент МФТИ, ио мнс МИРЭ), Р.Козулин, Кубраков Р., Фоминский М, Филиппенко Л., Тарасов М. «Джозефсоновский параметрический усилитель бегущей волны».
13. **Дацук Елизавета Романовна** (студент МФТИ, инженер МИРЭ) «Теоретическое исследование распространения обратных акустических волн в пластинах анизотропных кристаллов и слоистых структурах на их основе».