

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

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

МОСКВА 2019

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ:

председатель - академик Ю.В.Гуляев

сопредседатели - чл.-корр. РАН С.А.Никитов

В.И.Анисимкин

члены:

В.А.Волков

В.В.Демидов

А.И.Ефимов

Е.В.Ефремова

А.И.Захаров

С.В.Зайцев-Зотов

В.И.Каевицер

А.А.Калинкевич

В.В.Коледов

В.В.Колесов

В.Н.Корниенко

И.Е.Кузнецова

Л.В.Кузьмин

Б.Г.Кутуза

А.В.Медведь

К.Э.Нагаев

Л.Е.Назаров

Г.А.Овсянников

В.Н.Пожидаев

А.А.Потапов

В.А.Сабликов

В.А.Сергеев

В.М.Смирнов

Ю.А.Филимонов

секретари:

Д.В.Александров

Н.Г.Петрова

Д.В.Фатеев

СПОНСОРЫ



- НТО ИРЭ «ПОЛЮС»



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

21 октября

10.00 – открытие конкурса, выступление председателя конкурсной комиссии члена Президиума РАН, академика Ю.В.Гуляева

10.15 – доклады аспирантов 2-го и 3-го годов обучения, инженеров, научных сотрудников:

1. **Пржиялковский Дмитрий Владимирович** (асп. 2 года, м.н.с. МИРЭ), Лактаев И.Д., Бутов О.В. «Термический отжиг брэгговских решеток, записанных в необработанных азото- и германосиликатных волокнах».
2. **Исмагилова Рината Идрисовна** (асп. 2-го года ФИРЭ), Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А. «Модель разогрева волоконного лазера с учетом поглощения в полимерном слое».
3. **Голубятников Евгений Сергеевич** (асп. 4 года ФИРЭ), Тезадов Я.А. «Многопролетная когерентная ВОЛС емкостью 8 Тбит/с протяженностью свыше 6000 км».
4. **Симикин Денис Евгеньевич** (соискатель, инженер ФИРЭ), Горшков Б.Г., Алексеев А.Э., Потапов В.Т. «Компенсация эффекта фазовой самомодуляции с помощью предварительного частотного chirпирования зондирующего импульса в когерентном оптическом рефлектометре».
5. **Таранов Михаил Александрович** (соискатель, инженер ФИРЭ), Горшков Б.Г., Алексеев А.Э., Потапов В.Т. «Распределенные измерения натяжения и температуры оптического волокна с помощью рэлеевского рефлектометра с низкокогерентным источником излучения».
6. **Павельев Алексей Александрович** (н.с., ФИРЭ) «Исследование дневной полярной ионосферы методом затменного зондирования на трассах спутник-спутник».

Доклады аспирантов 1-го года обучения и студентов:

1. **Попов Павел Александрович** (магистр 2 года МФТИ, инженер МИРЭ), Сафин А.Р., Никитов С.А. «Управление антиферромагнитным осциллятором терагерцовых частот через магнитоупругое взаимодействие».
2. **Данько Наталья Владимировна** (магистр 2 года МИФИ, инженер МИРЭ), Алтухов И.В., Каган М.С., Папроцкий С.К., Хвальковский Н.А., Васильевский И.С., Винниченко А.Н. «Аномальный фотоотклик легированных сверхрешеток GaAs/AlAs с электрическими доменами».
3. **Родионов Даниил Александрович** (студент МФТИ, инженер МИРЭ), Загороднев И.В. «Влияние электромагнитного запаздывания на затухание осесимметричной плазменной моды в двумерном диске».
4. **Кузнецов Дмитрий Дмитриевич** (асп. 1-го года МИРЭ), Быбик М.С., Калашников В.С., Морозов Е.В., Коледов В.В., Шавров В.Г. «Управляемый эффект памяти формы в проволоке из сплава TiNi при кручении».
5. **Пестерев Евгений Николаевич** (студент МИФИ, инж. ФИРЭ), Егоров Ф.А., Потапов В.Т. «Волоконно-оптические датчики концентрации водорода на основе микрооптомеханических резонансных структур».
6. **Грищенко Иван Вячеславович** (студент МФТИ, ФИРЭ), Стирманов Ю.С., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А. «Импедансная спектроскопия кристаллов трибората лития, взаимодействующих с лазерным излучением высокой интенсивности».
7. **Торгашев Роман Антонович** (студент Саратовского госуниверситета, стажер-исследователь СФ ИРЭ), Торгашев Г.В., Рыскин Н.М., Рожнев А.Г. «Новая меандровая замедляющая система для лампы бегущей волны миллиметрового диапазона с двумя электронными пучками».

ЧАЕПИТИЕ

22 октября

10.00 – открытие 2-го дня конкурса, выступление директора Института, чл-корр.
РАН Никитова С.А.

10.15 – доклады аспирантов 2-го и 3-го годов обучения, инженеров, научных
сотрудников:

1. **Смирнов Андрей Владимирович** (к.ф.-м-н., с.н.с. МИРЭ), Кузнецова И.Е. «Ионная стимуляция в процессах роста тонких пленок олова».
2. **Нагирная Дарья Владимировна** (асп. 3 года, инженер МИРЭ), Гунбина А.А., Лемзяков С.А., Чекушкин А.М., Юсупов Р.А., Тарасов М.А. «Спектральный отклик матриц антенн с СИНИС болометрами».
3. **Кинев Николай Вадимович** (к.ф.-м-н. МИРЭ), Рудаков К.И., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П. «Источник терагерцового излучения в открытое пространство на основе распределенного туннельного джозефсоновского контакта».
4. **Никонов Сергей Александрович** (асп. 2 года, м.н.с. МИРЭ), Зыбцев С.Г., Покровский В.Я. «Периодические осцилляции порогового поля и ступенек Шапиро в зависимости от перемещения волны зарядовой плотности».
5. **Фролов Алексей Владимирович** (м.н.с. МИРЭ), Орлов А.П., Шахунов В.А., Синченко А.А. «Температурно-временная эволюция пиннинга волны зарядовой плотности в квазидвумерном соединении TbTe₃».
6. **Никитин Максим Валерьевич** (к.ф.-м-н., н.с.), Покровский В.Я., Зыбцев С.Г. «Исследование низкотемпературных аномалий проводимости волны зарядовой плотности в квазиодномерном проводнике ромбическом TaS₃ с помощью растяжения».
7. **Морозов Евгений Вечеславович** (инженер МИРЭ), Федотов С.Ю., Быбик М.С., Коледов В.В. «Эластокалорический эффект в твердотельном тепловом насосе для сплава Ti₂NiCu».
8. **Каленов Дмитрий Сергеевич** (н.с. ФИРЭ), Пархоменко М.П., Федосеев Н.А., Еремин И.С. «Модифицированный резонансный метод, построенный на теории малых возмущений, для определения комплексной диэлектрической проницаемости материалов в диапазоне 10 ГГц».
9. **Быбик Мария Сергеевна** (асп. 4 года МИРЭ), Сравнительный анализ функциональных свойств микропроволоок диаметром 100 мкм из сплавов с эффектом памяти формы системы NiTi».
10. **Павлов Евгений Сергеевич** (н.с. СФ ИРЭ), Высоцкий С.Л., Кожевников А.В., Дудко Г.М., Филимонов Ю.А., Стогний А.И. «Эффекты самовоздействия при распространении импульсов поверхностных магнитостатических волн в структурах магнетонный кристалл-диэлектрик-металл».
11. **Машинский Константин Викторович** (м.н.с. СФ ИРЭ), Попов В.В., Фатеев Д.В. «Возбуждение бегущей плазменной волны в периодической графеновой структуре при условии полного поглощения падающей волны».
12. **Моисеенко Илья Михайлович** (к.ф.-м-н., м.н.с. СФ ИРЭ), Попов В.В., Фатеев Д.В. «Усиление ТГц плазменных волн в периодической структуре графен-диэлектрик-металл».

ЗАКРЫТИЕ КОНКУРСА (С.А.Никитов)

ЧАЕПИТИЕ