Программа заседаний ВНКСФ-27

6 апреля (четверг).
Объединенная пленарная и конкурсная программа секций ВНКСФ-27:

11. Биофизика, медицинская физика
12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера
20. Физика и экология

Институт электрофизики, Екатеринбург, ул. Амундсена 106, 2 этаж

Планируемое время доклада тип участия	Докладчики, название доклада*
10.00-10.40 **онлайн** **Уфа**	**Закирьянов Фарит Кабирович,** к.ф.-м.н., доцент каф. теоретической физики ФТИ Уфимский университет науки и технологий, г. **Уфа, е**-mail: farni@rambler.ru ***Теоретические и экспериментальные исследования проводимости ДНК***
10.40-12.00	**Биофизика** ***(доклад 10 мин, вопросы до 5 мин)***
очное	**Вахрушева Елизавета Павловна,** 4курс Томск, Томский государственный университет, физический **Неинвазивная оценка фракционного резерва кровотока на основе данных мультиспиральной компьютерной томографии** Суюндукова Алмагуль Туктаровна, e-mail: *lizastepanova52@gmail.com*
очное	**Суюндукова Алмагуль Туктаровна,** аспирант 3 года обучения Томск, Томский государственный университет, физический **Оценка гемодинамической значимости стенозов в бифуркациях коронарных сосудов** Демкин Владимир Петрович, д.ф.-м.н., e-mail: *almagul.suyundukova@mail.ru*
онлайн	**Лысенко Виктория Юрьевна,** магистрант 2 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Локальная атомная структура ионов Zn2+ при взаимодействии $ZnCl_2$ низкой концентрации с ленгмюровским монослоем арахиновой кислоты: теоретический анализ спектров XANES** Яловега Галина Эдуардовна, д.ф.-м.н., e-mail: *viktoriya.250699@mail.ru*
онлайн	**Нечаев Александр Николаевич,** аспирант 2 года обучения Томск, Томский государственный университет, радиофизический **Моделирования процесса СВЧ отогрева глубокого обморожения** Дунаевский Григорий Ефимович, д.т.н., e-mail: *sasha8227039@gmail.com*
онлайн	**Низамиева Альбина Фаритовна,** магистрант 1 года обучения Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, институт Физики **Изучение взаимодействия радиопротекторного ДНК-связывающегося белка Dsup с модельной ДНК методами малоуглового рассеяния и атомно-силовой микроскопии** Горшкова Юлия Евгеньевна, к.ф.-м.н., e-mail: *alb9061@yandex.ru*
онлайн	**Пронина Екатерина Вячеславовна**, аспирант Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Локальная атомная структура ионов Zn2+ в дополнительных центрах связывания молекулы гемоглобина: теоретический анализ спектров XANES** Яловега Галина Эдуардовна, д.ф.-м.н., e-mail: *ev_pronina_105@mail.ru*
онлайн	**Смыгалина Полина Павловна,** магистрант 2 года обучения Томск, Томский государственный университет, радиофизический **Распределение СВЧ-поля в камере микроволнового отогрева, работающей на частоте ниже критической, при вариации размера конечности** Дунаевский Григорий Ефимович, д.т.н., e-mail: *psmygalina@gmail.com*

12.10-14.00	**Геофизика. Физика и экология.**
12.10-12.40 **онлайн**	**Бураева Елена Анатольевна**, к.х.н., доцент, зав. лаб. радиоэкологических исследований, зам. директора НИИ физики Южного федерального университета, **г. Ростов-на-Дону,** e-mail: buraeva_elena@mail.ru ***Радионуклиды в съедобных и условносъедобных грибах***
очное	**Веселова Елизавета Юрьевна,** 2 курс Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Оценка роли аэрозолей в формировании вариаций электрического поля приземной атмосферы по результатам экспедиционных измерений** Петрова Галина Григорьевна, к.ф.-м.н.. e-mail: *georgpu@rambler.ru*
очное	**Кондратьева Элина Романовна,** 2 курс Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Влияние влажности воздуха на размерный спектр аэрозолей субмикронного диапазона по результатам экспедиционных измерений** Панчишкина Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., e-mail: *ekond@sfedu.ru*
онлайн	**Лисовицкий Артем Сергеевич,** 1 курс Владивосток, Дальневосточный федеральный университет, Институт Мирового океана **Фрактальный анализ данных о микродеформациях земной коры в период подготовки землетрясения** Московченко Лариса Григорьевна, к.ф.-м.н., e-mail: *lisovitckii.as@students.dvfu.ru*
онлайн	**Сабирова Аделина Рустамовна,** 4 курс Уфа, Уфимский университет науки и технологий, физико-технический институт **Построение минералогической модели геологического разреза на основе данных ИНГК-С** Вахитова Гузель Ринатовна, к.т.н., e-mail: *adelina.sabirova2018@yandex.ru*
онлайн	**Шаяхметова Фируза Фариховна,** 4 курс Уфа, Уфимский университет науки и технологий, физико-технический институт **Сравнительный анализ сланцевых толщ** Привалова Ольга Разимовна, к.ф.-м.н., e-mail: *shayakhmetova2002@yandex.ru*
онлайн	**Плахотняя Дарья Павловна,** магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, Научно-исследовательский институт физики **Радиоэкологический мониторинг на территориях городских округов Краснодарского края** Бураева Елена Анатольевна, к.х.н., e-mail: *dplakhotnyaya@bk.ru*

Объединенная пленарная и конкурсная программа секций ВНКСФ-27:

17. Радиофизика. Электроника
18. Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях

Институт Электрофизики УрО РАН. Екатеринбург, ул. Амундсена 106, 2 этаж.

14.00-15.15	**Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях. Радиофизика, электроника.**
14.00-14.30 **очные**	**Полянский Дмитрий Александрович**, к.ф.-м.н., доцент департамента Общей и экспериментальной физики ИНТиПМ, Дальневосточный федеральный университет, Школа естественных наук, г. **Владивосток**, e-mail: rambo192@mail.ru ***Актуальные аспекты защиты информации от технической разведки в условиях ограниченной контролируемой зоны***
	Бармин Никита Михайлович, магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Сравнение методов модуляции сигналов в спутниковых системах связи** Иванова Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., e-mail: *niki.barmin@yandex.ru*

	Коноплев Артем Александрович, магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Моделирование диаграммообразующих устройств на основе метаповерхностей в ГГц диапазоне** Клещенков Анатолий Борисович, к.ф.-м.н., e-mail: *akonoplev@sfedu.ru* **Абдурахимов Муслимбек Абдулбоки-угли,** 4 курс Архангельск, Северный Арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова, высшая школа естественных наук и технологий **Создание контроля неисправности систем кондиционирования и поддержания температуры и влажности центров обработки данных.** Алексей Юрьевич Лагунов, к.п.н., e-mail: *abdurahimov.m@edu.narfu.ru*
15.10-17.00	**Обеденный перерыв. Переезд из ИЭФ на базу Хрустальная**
17.00-19.00 онлайн сессия	**Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях. Радиофизика, электроника. Информационные технологии в астрофизике** Фитагдинов Роберт Равильевич, 5 курс Москва, Московский физико-технический институт (МФТИ), физтех-школа физики и исследований им. Ландау **Генерация показаний наземного детектора эксперимента Telescope array и поиск аномалий с помощью нейронных сетей** Харук Иван Вячеславович, к.ф.-м.н., e-mail: *robertfitagdinov@gmail.com* **Гризодуб Алексей Николаевич,** магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Полосно-пропускающий SIW-фильтр** Крутиев Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., e-mail: *agrizodub@sfedu.ru* **Кудряшкин Назар Андреевич,** 4 курс Самара, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, физический **Расчёт уширения спектральной линии излучения в дискретных моделях автоколебаний** Зайцев Валерий Васильевич, к.ф.-м.н., e-mail: *nazar.kudryashkin@mail.ru* **Михайлов Максим Александрович,** магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Повышения точности однопозиционного местоопределения источников радиоизлучения в декаметровом диапазоне волн для трассы Москва-Ростов-на-Дону путем коррекции модели IRI по ПЭС** Вертоградов Геннадий Георгиевич, д.ф.-м.н., e-mail: *mmih@sfedu.ru* **Павленко Михаил Андреевич,** магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Полосно-пропускающий фильтр на тонких резонансных диафрагмах** Крутиев Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., e-mail: *mpavlenko@sfedu.ru* **Сдобнова Варвара Павловна,** магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Компактный полосно-пропускающий фильтр, выполненный по SIW-технологии** Крутиев Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., e-mail: *sdobnova@sfedu.ru* **Харченко Диана Геннадьевна,** магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Волноводный полосно-пропускающий фильтр на толстых металлических диафграмах** Крутиев Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., e-mail: *i@dharchenko.ru*

	Шевченко Андрей Константинович, магистрант 1 года обучения Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический **Компактный волноводный полосно-пропускающий фильтр на толстых металлических диафрагмах** Крутиев Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., e-mail: *ash@sfedu.ru* **Ефимова Милана Владимировна,** 4 курс Уфа, Уфимский университет науки и технологий, ООО РН БашНИПИнефть, физико-технический институт **Разработка алгоритмов поиска и создания внеплановых гидродинамических исследований методами гидропрослушивания и анализа добычи и давления** Питюк Юлия Айратовна, к.ф.-м.н., e-mail: *efimova.milana01@gmail.com*
19.00-20.00	**Ужин**
20.00-21.30	**Пленарная программа – круглый стол** **Проблемы и методология преподавания физики** ***Воробьев Максим Олегович***, инженер, преподаватель. НИИ нанотехнологии и наноматериалы" Тамбовского государственного университета, г. **Тамбов,** школа № 3 г. Котовска, e-mail: vorob--yov@mail.ru ***Особенности преподавания физики в разные исторические периоды*** **Нерода Александр Андреевич,** аспирант 2 года обучения Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий **Формирование инженерного мышления: методологические аспекты** Ларионов Виталий Васильевич, д.п.н., e-mail: *Neroda_94@mail.ru* **Обсуждение проблем преподавания физики и физического образования в России**
21.30-22.30	**Закрытие конференции. Вручение дипломов.**

Примечание: в графе докладчики последовательно указаны: ФИО, курс (должность), город, место учёбы, работы, подразделение. Далее название доклада, ФИО и научная степень научного руководителя и электронный адрес основного докладчика.