Дипломанты ВНКСФ-27
(официальные итоги конкурса конференции по секциям и трем возрастным категориям)

2. Физика конденсированного состояния вещества

Студенты младших курсов

Диплом I степени

Гусейнов Тимур Забитович, 4 курс
Ижевск, Удмуртский государственный университет, институт математики, факультет информационных технологий и физики
Определение скорости распыления тонких пленок Co и Cr методом послойного профилирования
Бакиева Ольга Ринатовна, к.ф.-м.н., e-mail: *ftiran@mail.ru*

Студенты старших курсов

Диплом II степени\

Фоминых Богдан Михайлович, 5 курс
Екатеринбург, Уральский федеральный университет, физико-технологический институт
Электронные транспортные свойства топологического полуметалла $PtSn_4$
Марченков Вячеслав Викторович, д.ф.-м.н., e-mail: *fominykh@imp.uran.ru*

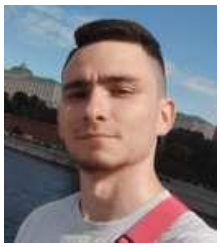
Аспиранты и молодые ученые

Диплом I степени

Астафьев Павел Андреевич, аспирант 4 года обучения
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Резонансные свойства антисегнетоэлектриков в СВЧ диапазоне
Резниченко Лариса Андреевна, д.ф.-м.н., e-mail: *l.6.e.9.w.4.a.9.p@yandex.ru*

3. Физика полупроводников и диэлектриков

Студенты старших курсов



Онлайн участие. Диплом I степени

Трофимов Михаил Сергеевич, магистрант 2 года обучения
Томск, Томский государственный университет, радиофизический
Транспорт неравновесных носителей заряда в детекторных структурах на основе арсенида галлия, компенсированного хромом
Прудаев Илья Анатольевич, к.ф.-м.н.
e-mail: *mihant1999@yandex.ru*

Аспиранты и молодые ученые

Онлайн участие. Диплом II степени

Краснова Ирина Андреевна, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Институт физики полупроводников СО РАН
Пассивирующие свойства пленок HfO_2 в зависимости от температуры осаждения на поверхность CdHgTe
Сидоров Георгий Юрьевич, к.ф.-м.н.
e-mail: *krasnovaia@isp.nsc.ru*

4. Физика атомного ядра и элементарных частиц

Студенты старших курсов

Диплом I степени

Антохина Ксения Витальевна, 4 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический
Черенковское излучение в мишенях с нарушенной азимутальной симметрией
Малышевский Вячеслав Сергеевич, д.ф.-м.н., e-mail: *kantohina@sfedu.ru*

5. Электрофизика, электрофизические установки. Физика плазмы, плазменные технологии

Студенты младших курсов

Диплом I степени

Параскун Александр Григорьевич, 3 курс
Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический
Изготовление трансформатора Тесла на основе фундаментальных физических законов и уравнений Кирхгофа
Пальчиков Евгений Иванович, д.т.н., e-mail: *a.paraskun@g.nsu.ru*

Аспиранты и молодые ученые

Онлайн-участие. Диплом I степени

Фролова Валерия Петровна, н.с.
Томск, Институт сильноточной электроники СО РАН
Магнетрон с нагреваемой в разряде мишенью для формирования многокомпонентных покрытий на основе бора
Юшков Георгий Юрьевич, д.т.н., e-mail: *Frolova_Valeria_90@mail.ru*

Диплом II степени

Андронов Артем Андреевич, аспирант, инженер
Томск, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, факультет электронной техники
Синтез диэлектрических покрытий на основе циркониевой керамики с помощью форвакуумного плазменного источника электронов
Юшков Юрий Георгиевич, д.т.н., e-mail: *artem.andronov.98@bk.ru*

6. Магнетизм

Студенты младших курсов

Диплом I степени

Богуславский Лев Георгиевич, 3 курс
Екатеринбург, Уральский федеральный университет, институт естественных наук и математики
Анализ топологической структуры плоскостной компоненты векторного поля систем магнитов
Иванов Владимир Елизарович, к.ф.-м.н., e-mail: *lev.bog12@gmail.com*

Аспиранты и молодые ученые

Диплом III степени

Тимофеева Анастасия Владимировна, м.н.с.
Екатеринбург, Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, отдел магнитных материалов
Влияние термомагнитной обработки на свойства магнитомягких сплавов Fe-Ge
e-mail: *timofeeva_av@imp.uran.ru*

7. Оптика и спектроскопия

Студенты младших курсов

Диплом I степени

Сидько Сергей Сергеевич, 3 курс
Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий
Колебательно-вращательная спектроскопия высокого разрешения полосы $\nu_2+\nu_3$ молекулы метилхлорида CH_3Cl: энергетическая структура и абсолютные интенсивности линий
Уленеков Олег Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: *sss60@tpu.ru*

Диплом II степени

Гаппель Екатерина Витальевна, 3 курс
Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий
Исследование характеристик поглощения сероводорода HMS (M=32,33,34) в районе первой декады: положения линий и коэффициенты самоуширения
Бехтерева Елена Сергеевна, д.ф.-м.н., e-mail: *Katya_gappel@mail.ru*

Диплом III степени

Вэн Линь, 4 курс
Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий
Аналитические вычисления для многоатомных молекул на основе операторной теории возумущений:асимметричный волчок
Уленеков Олег Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: *645924723@qq.com*

Студенты старших курсов

Диплом II степени

Арсланов Кирилл Павлович, 6 курс
Екатеринбург, Уральский федеральный университет, физико-технологический институт
Оптические спектры расплавов xNa_2O-(100-x)B_2O_3
Хохряков Александр Александрович, д.х.н., e-mail: *arslanov.kirill@mail.ru*

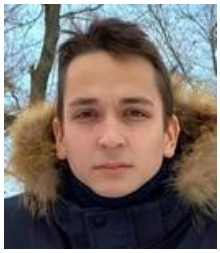
Аспиранты и молодые ученые

Диплом I степени

Еремкин Егор Валерьевич, аспирант 1 года обучения
Красноярск, Сибирский федеральный университет, институт инженерной физики и радиоэлектроники
Развитие гибридной модели для расчета плазмонов с переносом заряда в комплексных системах
Федоров Александр Семёнович, д.ф.-м.н., e-mail: *eremkin.e.v@yandex.ru*

9. Физическая химия, химическая физика

Студенты младших курсов



Диплом I степени

Жуйков Данил Андреевич, 3 курс
Красноярск, Сибирский федеральный университет, институт фундаментальной биологии и биотехнологий
Повышение эффективности метода «мокрого» сжигания органических отходов в пероксиде водорода с использованием электрического тока
Трифонов Сергей Викторович, к.б.н., e-mail: *zdanil748@gmail.com*

11. Биофизика, медицинская физика

Студенты младших курсов

Диплом I степени

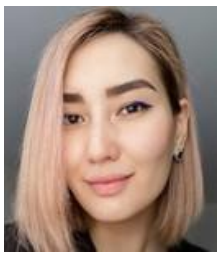
Вахрушева Елизавета Павловна, 4курс
Томск, Томский государственный университет, физический
Неинвазивная оценка фракционного резерва кровотока на основе данных мультиспиральной компьютерной томографии
Суюндукова Алмагуль Туктаровна, e-mail: *lizastepanova52@gmail.com*

Студенты старших курсов

Онлайн-участие. Диплом II степени

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*

Аспиранты и молодые ученые



Диплом I степени

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*

12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера

Студенты младших курсов

Диплом I степени

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*

Диплом II степени

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*

Студенты старших курсов

Онлайн участие. Диплом I степени

Лисовицкий Артем Сергеевич, магистрант 1 года обучения
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*

13. Акустика

Студенты старших курсов

Диплом I степени

Фатталова Динара Робертовна, магистрант 1 года обучения
Ижевск, Удмуртский государственный университет, институт математики, информационных технологий и физики
Исследование влияния теплофизической характеристики кавитационного пузырька на пороговые значения ультразвука в процессе 3D печати
Ломаев Степан Леонидович, к.ф.-м.н., e-mail: *w_c_b_and_a@bk.ru*

15. Механика. Теоретическая механика. Механика жидкости, газа и плазмы.

Студенты младших курсов

Диплом I степени

Фахретдинова Алсу Леонидовна, 4 курс
Уфа, Уфимский университет науки и технологий, физико-технический институт
Моделирование движения деформируемых частиц в областях с детерминированным боковым смещением
Солнышкина Ольга Александровна, к.ф.-м.н., e-mail: *A.L.Fakhretdinova@yandex.ru*

Студенты старших курсов

Диплом I степени

Гарифуллин Искандар Шамилевич, магистрант 1 года обучения
Уфа, Уфимский университет науки и технологий, физико-технический институт
Разработка микрофлюидной платформы для изучения мобилизации остаточной нефти
Батыршин Эдуард Сафаргалиевич, к.ф.-м.н.. e-mail: *is@bgutmo.ru*

Диплом II степени

Фазлетдинов Спартак Уралович, магистрант 1 года обучения
Уфа, Уфимский университет науки и технологий, физико-технический институт
Численное моделирование защемления нефти в поросетевых микромоделях
Питюк Юлия Айратовна, к.ф.-м.н., e-mail: *spartak.fazlet@gmail.com*

Онлайн-участие. Диплом I степени

Мухутдинова Айгуль Айратовна, инженер-исследователь
Уфа, Уфимский федеральный исследовательский центр РАН
Численное исследование течения вязких жидкостей в каналах кольцевого типа
Урманчеев Саид Федорович, д.ф.-м.н.
e-mail: *muhutdinova18@gmail.com*

Аспиранты и молодые ученые

Онлайн-участие. Диплом I степени

Каримова Гульназ Римовна, аспирант 3 года обучения
Уфа, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского федерального исследовательского центра РАН
Отражение и преломление косой волны на границе раздела «вода-песок, насыщенный водой или газогидратом»
Галиакбарова Эмилия Вильевна, д.ф.-м.н.
e-mail: *gulnazkar69@gmail.com*

Онлайн-участие. Диплом II степени

Мамаева Зилия Заитовна, аспирант 4 года обучения
Уфа, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского федерального исследовательского центра РАН
Диагностика коллекторских характеристик призабойной зоны скважины по динамике собственных колебаний столба жидкости в НКТ
Башмаков Рустэм Абдрауфович, к.ф.-м.н., e-mail: *zilia16@mail.ru*

16. Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы и композиты

Студенты младших курсов

Диплом I степени

Спечев Юрий Владимирович, 1 курс
Красноярск, Сибирский федеральный университет, фундаментальной и прикладной химии
Исследование механизмов образования соединений Dy и Bi при синтезе многослойных наноструктур DyCo/Bi/NiFe
Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., e-mail: *yuryspechev@yandex.ru*

Студенты старших курсов

Онлайн участие. Диплом I степени

Евграфов Артур Михайлович, магистрант 1 года обучения
Томск, Томский политехнический университет, инженерная школа новых производственных технологий
Получение оксида алюминия с наночастицами серебра на установке нанораспылительной сушки
Илела Алфа Эдисон, к.т.н., e-mail: *ame16@tpu.ru*

Диплом II степени

Подкин Егор Сергеевич, магистрант 2 года обучения
Екатеринбург, Уральский федеральный университет, ИМЕТ УрО РАН, Физико-технологический институт
Использование методов компьютерного зрения в металлографии алюминиевых сплавов
Котенков Павел Валерьевич, к.х.н., e-mail: *cherdancev_egor@mail.ru*

Аспиранты и молодые ученые

Диплом I степени

Теплинская Анастасия Сергеевна, аспирант 1 года обучения
Красноярск, Сибирский федеральный университет, институт инженерной физики и радиоэлектроники
Тепловые свойства пористых кремниевых наноматериалов
Федоров Александр Семенович, д.ф.-м.н., e-mail: *anastasiateplinskaia@gmail.com*

17. Радиофизика. Электроника

Студенты старших курсов

Диплом I степени

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*

Онлайн-участие. Диплом II степени

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*

Онлайн-участие. Диплом III степени

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*

19. Теплофизика и теплотехника

Студенты старших курсов

Диплом I степени

Деринг Екатерина Даниловна, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический
Особенности исследования процесса рассеяния частиц сверхзвукового кластированного потока методом молекулярно-пучковой масс-спектрометрии
Кирилл Алексеевич Дубровин, e-mail: *e.dering@g.nsu.ru*

Аспиранты и молодые ученые

Диплом II степени

Ковальчук Татьяна Николаевна, аспирант 1 года обучения
Тюмень, Тюменский государственный университет, физико-технический институт
Определение основных технологических параметров при пароциклической обработке скважин
Шевелёв Александр Павлович, к.ф.-м.н., e-mail: *t.n.kovalchuk@mail.ru*

21. Проблемы и методология преподавания физики

Аспиранты и молодые ученые

Диплом I степени

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*