

Официальные итоги ВНКСФ-25 (дипломанты)

2. Физика конденсированного состояния вещества

Студенты младших курсов

Шихова Евгения Петровна (стендовый доклад)

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Мессбауэровское исследование магнитных свойств твердого раствора $\text{BiFe}_{1-x}\text{Cr}_x\text{O}_3$

Кубрин Станислав Петрович, к.ф.-м.н.

e-mail: zhes1999@yandex.ru

Бурдуковский Владимир Николаевич

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физико-технический

Исследование тонкой кристаллической структуры спеченных керамик ZrO_2 и $\text{ZrO}_2\text{-ZrB}_2$ после ударно-волнового компактирования

Кульков Сергей Николаевич, д.ф.-м.н.

e-mail: vladimirburdukovsky@gmail.com

Студенты старших курсов

Снегирёв Никита Игоревич

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Мёссбауэровские исследования структурных фазовых превращений в ферроборате FeBO_3 при высокотемпературном отжиге

Стругацкий Марк Борисович, д.ф.-м.н.

e-mail: niksnegir@yandex.ru

Замковская Анастасия Игоревна

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Физико-технический институт

Исследование размерно-напряженных эффектов в боратах ABO_3 ($A=\text{In, Fe, Ga}$)

Максимова Елена Михайловна, к.ф.-м.н.

e-mail: trabem.z@gmail.com

Прилепский Дмитрий Юрьевич (стендовый доклад)

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Магнитоупругие эффекты в тригональных слабых ферромагнетиках

Стругацкий Марк Борисович, д.ф.-м.н.

e-mail: rockaroller@mail.ru

Аспиранты, молодые ученые

Драганюк Оксана Николаевна

Красноярск, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, физики и астрономии

Влияние локального окружения на магнитные свойства силицидов марганца

Замкова Наталья Геннадьевна, д.ф.-м.н.

e-mail: don-oks@mail.ru

Могиленец Юлия Александровна (стендовый доклад)

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Магниторезонансные исследования тонкой эпитаксиальной пленки FeVO_3

Селезнева Кира Андреевна; Стругацкий Марк Борисович, к.ф.-м.н.; д.ф.-м.н.

e-mail: mogilenetsya@cfuv.ru

3. Физика полупроводников и диэлектриков

Студенты младших курсов

Залялов Тимур Маратович

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический

Выявление корреляции между концентрациями нейтральных и заряженных ловушек в тонких пленках оксида гафния

Исламов Дамир Ревинирович, к.ф.-м.н.

e-mail: tim0802@yandex.ru

Студенты старших курсов

Васильев Никита Николаевич

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический

Магнетотранспорт толстых пленок HgTe

Савченко Максим Леонидович, Козлов Дмитрий Андреевич, "аспирант, к.ф.-м.н."

e-mail: nikita31415@gmail.com

4. Молекулярная физика, физика жидкостей и газов

Аспиранты и молодые ученые

Хисамов Артур Альфирович

Уфа, Башкирский государственный университет, физико-технический институт

Моделирование нестационарной фильтрации вокруг скважины с вертикальной трещиной гидроразрыва

Хабибуллин Ильдус Лутфурахманович, д.ф.-м.н.

e-mail: khisamovartur@list.ru

5. Физика плазмы, электрофизика, плазменные технологии

Студенты младших курсов

Ломов Константин Андреевич

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический

Диагностика высокочастотных возмущений азимутального магнитного поля в установке СМОЛА

Судников Антон Вячеславович, к.ф.-м.н.

e-mail: k.lomov@ngsu.ru

Аспиранты, молодые ученые

Фролова Валерия Петровна

Томск, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, электронной техники

Генерация двухкомпонентных ионных пучков в вакуумном дуговом ионном источнике с катодами на основе композита меди и хрома

e-mail: Frolova_Valeria_90@mail.ru

Мамонтов Юрий Игоревич

Екатеринбург, Институт электрофизики УрО РАН

Влияние неоднородного электрического поля на динамику электронов в субнаносекундных разрядах сверхвысокого давления

Уйманов Игорь Владимирович, к.ф.-м.н.

e-mail: mamontov.ura.1994@yandex.ru

7. Физика низких температур, сверхпроводимость

Студенты младших курсов

Луценко Артем Витальевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Моделирование резонансного упругого рассеяния рентгеновского излучения на зарядовом упорядочении в купратах

Мясникова Анна Эдуардовна, д.ф.-м.н.

e-mail: arluценко@yandex.ru

Аспиранты, молодые ученые

Ясинская Дарья Николаевна

Екатеринбург, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, институт естественных наук и математики

Критическое поведение двумерной спин-псевдоспиновой модели в случае сильного обмена

Панов Юрий Демьянович, к.ф.-м.н.

e-mail: daria.iasinskaia@urfu.ru

8. Магнетизм

Студенты младших курсов

Пушкарев Илья Александрович

Екатеринбург, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, институт естественных наук и математики

Сравнительное исследование процессов перемангничивания в сплошных и наноперфорированных пленках GdCo с перпендикулярной магнитной анизотропией

e-mail: ilya.empire@gmail.com

Ростовцев Никита Дмитриевич (стендовый доклад)

Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева, институт космических исследований и технологий

Синтез монокристаллов и исследование влияния замещений в трехвалентной подсистеме на структурные и магнитные свойства людвигитов $\text{Cu}_2\text{Mn}_{1-x}\text{GaxBO}_5$

Евгений Михайловна Мошкина, к.ф.-м.н.

e-mail: Nick.romero@bk.ru

Студенты старших курсов

Шуйский Александр Александрович

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского, физико-технический институт

Применение интегро-дифференциальных уравнений к моделированию электромагнитного поля вихревых токов

Филиппов Дмитрий Максимович, к.т.н.

e-mail: a.a.shuiskii@gmail.com

Аспиранты, молодые ученые

Ярыгина Екатерина Александровна

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Влияние биквадратичного обменного взаимодействия на фазовые состояния сильно анизотропного антиферромагнетика

Клевец Филипп Николаевич, д.ф.-м.н.

e-mail: yarigina.kate@yandex.ru

9. Оптика и спектроскопия

Студенты младших курсов

Костиков Денис Андреевич

Красноярск, Сибирский федеральный университет, институт инженерной физики и радиоэлектроники

Электрооптический отклик холестерического жидкого кристалла с планарно-коническими граничными условиями

Крахалев Михаил Николаевич, к.ф.-м.н.

e-mail: deniskostikov13@gmail.com

Студенты старших курсов

Викулин Дмитрий Вячеславович

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Управляемая акустической поляризацией генерация оптических вихрей

Яворский Максим Александрович, к.ф.-м.н.

e-mail: vikulindmitriy@mail.ru

Аспиранты, молодые ученые

Петрова Ольга Викторовна

Сыктывкар, Федеральный исследовательский центр `Коми научный центр`, физико-математический институт

Расчет степени линейной поляризации синротронного излучения на выходе канала RGBL BESSY II

e-mail: teiou@mail.ru

Зеневич Сергей Геннадьевич

Москва, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), проблем физики и энергетики

Прецизионное измерение контура линии поглощения CO₂ в атмосфере методом лазерной гетеродинной спектроскопии в ближнем ИК диапазоне

Родин Александр Вячеславович, к.ф.-м.н.

e-mail: zenevich09@mail.ru

Брецько Михаил Владимирович (стендовый доклад)

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Метод определения амплитуды и орбитального углового момента парциальных мод в массивах оптических вихрей

Воляр Александр Владимирович, д.ф.-м.н.

e-mail: mihailbretcko4@gmail.com

10. Квантовая электроника

Студенты старших курсов

Капуста Дмитрий Николаевич

Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет, физико-технический

Новый импульсный газоразрядный лазер на электронных переходах нейтральных атомов неона с длиной волны 743.89 нм

Ражев Александр Михайлович, д.ф.-м.н.

e-mail: dmitriikapusta@mail.ru

Аспиранты, молодые ученые

Васнев Николай Александрович

Томск, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, отделение спектроскопии атмосферы
Визуализация объектов с помощью моностатической и бистатической схемы лазерного монитора
Тригуб Максим Викторович, к.т.н.
e-mail: vasnev.nickol@yandex.ru

11. Астрофизика, физика космоса

Студенты младших курсов

Поваров Артем Русланович

Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева,
фундаментальной физики
Новые переменные звезды в созвездии Кассиопея
Лапухин Евгений Геннадьевич
e-mail: tema.povarov@gmail.com

Студенты старших курсов

Игнатов Владимир Константинович

Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, институт физики
Наблюдение транзитных явлений у избранных звезд с экзопланетами
Шляпников Алексей Алексеевич
e-mail: ivk@crao.ru

Аспиранты, молодые ученые

Тимиркеева Мария Андреевна

Пушино, Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН, Пушинская радиоастрономическая обсерватория
О рентгеновском излучении радиопульсаров
Малов Игорь Федорович, д.ф.-м.н.
e-mail: marika-ko@yandex.ru

Сосновский Алексей Александрович

Научный, Крымская астрофизическая обсерватория РАН, лаб. двойных звезд
Циклическое изменение периода отрицательных сверхгорбов у катаклизмической переменной NY Her
Павленко Е.П., д.ф.-м.н.
e-mail: demartin@ukr.net

12. Биофизика, медицинская физика

Студенты младших курсов

Чеблакова Ирина Георгиевна

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический
Исследование усовершенствованной оптической модели тромбоцита с использованием светорассеяния
Литвиненко Алёна Леонидовна,
e-mail: cheblakovairina@gmail.com

Студенты старших курсов

Суюндукова Алмагуль Туктаровна

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физический
Моделирование передаточной функции вестибулярного импланта
Демкин Владимир Петрович, д.ф.-м.н.
e-mail: demkin@ido.tsu.ru

Аспиранты, молодые ученые

Морячков Роман Владимирович

Красноярск, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, лаб. физики магнитных явлений
Исследование пространственной структуры биомолекул ДНК-аптамеров с помощью синхротронного рентгеновского излучения
Соколов Алексей Эдуардович, к.ф.-м.н.
e-mail: mrv@iph.krasn.ru

13. Физическая химия, химическая физика

Студенты старших курсов

Дабеева Адиса Баясхалановна

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физико-технический
Исследование характеристик горения смесей на основе перхлората аммония с добавкой бора
Горбенко Татьяна Ивановна, к.ф.-м.н.
e-mail: adisa.dabaeva.1997@mail.ru

14. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера

Студенты младших курсов

Шевченко Анастасия Викторовна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический
Экспериментальные исследования вертикального атмосферно-электрического тока вблизи земной поверхности
Панчишкина Ирина Николаевна, к.ф.-м.н.
e-mail: georgpu@rambler.ru

Студенты старших курсов

Купинская Анна Игоревна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический
Содержание природных радионуклидов и характеристики ионизации атмосферы на КВНС ИФА им.
А.М.Обухова РАН
Петрова Галина Григорьевна, к.ф.-м.н.
e-mail: georgpu@rambler.ru

15. Радиофизика

Студенты младших курсов

Безверхняя Екатерина Ивановна

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, радиофизический
Температурная зависимость диэлектрических свойств почв Васюганских болот
Кочеткова Татьяна Дмитриевна, к.ф.-м.н.
e-mail: bezverhnyaya.ekaterina@mail.ru

16. Акустика, гидро- и газодинамика

Студенты младших курсов

Матюшенко Сергей Алексеевич, 4 курс

Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, физический

Однопузырьковая сонолюминесценция

Болецкая Татьяна Константиновна, к.ф.-м.н.

e-mail: sergey199622@mail.ru

Аспиранты, молодые ученые

Хисамов Артур Альфирович

Уфа, Башкирский государственный университет, физико-технический институт

Моделирование фильтрации в пластах с трещиной гидроразрыва

Хабибуллин Ильдус Лутфурахманович, д.ф.-м.н.

e-mail: khisamovartur@list.ru

17. Средства автоматизации и информационные технологии в физике (включая информационно-телекоммуникационные системы)

Студенты младших курсов

Крикунов Станислав Александрович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Разработка светильника, управляемого дистанционно по Wi-Fi сети

Орлов Сергей Валентинович, к.ф.-м.н.

e-mail: stanislav_krikunov@mail.ru

Абрамян Вильмен Леонович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Создания и эксплуатации ЧПУ станков малых размеров

e-mail: 9882016alpha@gmail.com

Студенты старших курсов

Фадеева Анастасия Борисовна

Таганрог, Южный федеральный университет, институт радиотехнических систем и управления

Алгоритмы контрастирования изображений для задач автоматизированного обнаружения и распознавания образов

Пилипенко Александр Михайлович, к.т.н.

e-mail: nastasya-fadeeva@inbox.ru

Аспиранты, молодые ученые

Деркачев Владимир Александрович

Таганрог, Южный федеральный университет, институт радиотехнических систем и управления

Особенности обнаружения целей в полуактивных радиолокационных станциях

Потипак Михаил Владимирович, к.т.н.

e-mail: soprascey@gmail.com

18. Материаловедение

Студенты младших курсов

Бессонова Ирина Геннадьевна

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физический

Температурная зависимости эффекта памяти формы в сплавах FeMnCrNiSi при γ - ϵ мартенситном превращении

Киреева Ирина Васильевна, д.ф.-м.н.

e-mail: 79516284172@yandex.ru

Хацаюк Вероника Викторовна

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Двухрезонансный плазмон-поляритонный сенсор

Бержанский Владимир Наумович, д.ф.-м.н.

e-mail: veronika74069@yandex.ru

Студенты старших курсов

Евтухова Екатерина Андреевна

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Исследование поверхностных и магнитных свойств сенсорных элементов методами оптической и зондовой микроскопии

Михайлова Татьяна Владиславовна, к.ф.-м.н.

e-mail: kate.ri@list.ru

Аспиранты, молодые ученые

Майрамбекова Айкол Майрамбековна

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физико-технический

Влияние структурного состояния титана VT1-0 и сплава Zr-1 мас.%Nb при гигацикловой усталости

Шаркеев Юрий Петрович, д.ф.-м.н.

e-mail: aikol@ispms.tsc.ru

Гонцова Светлана Сергеевна (стендовый доклад)

Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, физико-технический институт

Рентгеноструктурные и металлографические исследования троилита в метеоритах

Максимова Елена Михайловна, к.ф.-м.н.

e-mail: sgoncova@gmail.com

19. Физика и экология

Студенты младших курсов

Ляхова Наталья Викторовна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Радионуклиды в атмосферных аэрозолях

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: lilia.2013@yandex.ru

Гардт Мария Витальевна (стендовый доклад)

Красноярск, Сибирский федеральный университет, институт фундаментальной биологии и биотехнологий

Изучение влияния трития на моноферментную реакцию бактериальной люциферазы

Кудряшева Надежда Степановна, д.ф.-м.н.

e-mail: gardt1998@list.ru

Ковалева Алина Андреевна (стендовый доклад)

Новороссийск, Новороссийский политехнический институт филиал Кубанского государственного технологического университета, промышленного и гражданского строительства

Расчет коэффициентов ослабления многоволнового излучения лазера на парах стронция в цементном аэрозоле

Чартий Павел Валикович, к.ф.-м.н.

e-mail: Stas_14@rambler.ru

Студенты старших курсов

Пронина Екатерина Вячеславовна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Распределение радионуклидов в почвах и растениях по элементам рельефа в условиях сухих степей

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: ev_pronina_105@mail.ru

Кацаева Елизавета Александровна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Статистическая обработка и анализ данных элементного состава атмосферных аэрозолей

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

e-mail: lizakashaeva1997@gmail.com

20. Проблемы преподавания физики

Студенты младших курсов

Мандрик Василина Олеговна

Томск, Томский государственный педагогический университет, физико-математический

Профильная подготовка учащихся 7 классов по физике в рамках внеурочной деятельности в среде дополнительного образования

Власова Анна Алексеевна, Аржанник Алексей Ремович, к.п.н.

e-mail: vasilina.mandrik@yandex.ru

Новосёлова Ксения Алексеевна (стендовый доклад)

Томск, Томский государственный педагогический университет, физико-математический

Разработка заданий для командного мероприятия по физике

Власова Анна Алексеевна, к.п.н.

e-mail: kсениabelova97@gmail.com

Студенты старших курсов

Лашина Кристина Александровна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический

Методика разработки учебных материалов для дистанционного обучения физике на примере раздела «Магнитное поле»

Файн Марина Борисовна, -

e-mail: kristina.lashina15@mail.ru

Крайнова Дарья Владимировна

Севастополь, Севастопольский государственный университет, гуманитарно-педагогический институт

Опыт преподавания дисциплины «Астрономия» как сетевого образовательного модуля

Рогова Ольга Валентиновна, к.ф.-м.н.

e-mail: elcom131@mail.ru

21. Теплофизика

Студенты младших курсов

Рябова Анастасия Михайловна

Ижевск, Удмуртский государственный университет, ИМИТиФ

Исследование эффективной теплопроводности порошков AlSi10Mg и нержавеющей стали 03X17H13M2 методом периодического нагрева

Анкудинов Владимир Евгеньевич, к.ф.-м.н.

e-mail: hfnm_19@mail.ru