

Официальные итоги ВНКСФ-21 (дипломанты)

1. Теоретическая физика

Романовский Дмитрий Евгеньевич

г. Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Монте - Карло моделирование магнитных свойств мультислойных структур
Прудников Владимир Васильевич, д.ф.-м.н.
E-mail: romfizz898@gmail.com *(среди студентов младших курсов)*

Елин Алексей Сергеевич

г. Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Численное исследование эффектов старения в неравновесном критическом поведении ультратонких ферромагнитных пленок
Прудников Павел Владимирович, д.ф.-м.н.
E-mail: alexey1691@mail.ru *(среди студентов старших курсов)*

Дубс Вадим Викторович

г. Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Теоретико-полевое описание фазовых переходов в сложных спиновых системах со случайной анизотропией и дефектами структуры
Прудников Владимир Васильевич, д.ф.-м.н.
E-mail: soranoo@mail.ru *(среди аспирантов и молодых ученых)*

Лаврухин Иван Владимирович

г. Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Нарушения флуктуационно-диссипативной теоремы в магнитных системах в режиме неравновесной критической динамики
Прудников Владимир Васильевич, д.ф.-м.н.
E-mail: jovanni.omsu@gmail.com *(среди аспирантов и молодых ученых)*

Гурская Альбина Валентиновна

г. Самара, Самарский государственный университет
Механизм СР-нарушения в расширенном секторе Хиггса
E-mail: a-gurska@yandex.ru *(лучший стендовый доклад)*

Иванцов Илья Дмитриевич

г. Красноярск, Сибирский федеральный университет
Корреляционные функции двумерной модели Изинга
Овчинников Сергей Геннадьевич, д.ф.-м.н.
E-mail: ilya_ivancov@mail.ru *(лучший стендовый доклад)*

Бабаджан Раиса-Довлета Александровна

г. Симферополь, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского
Динамика пробной нуль-струны в гравитационном поле замкнутой радиально расширяющейся нуль-струны движущейся в плоскости
Леляков Александр Петрович, к.ф.-м.н.
E-mail: kararaja@mail.ru *(лучший стендовый доклад среди заочных участников)*

2. Физика конденсированного состояния вещества (включая наносистемы)

Чебыкин Дмитрий Денисович

г. Златоуст, Южно-Уральский государственный университет, филиал в г. Златоусте
Энергия механического диспергирования металлов при разных размерах образующихся частиц
Соколова Наталья Марковна, к.ф.-м.н.
E-mail: capshinigami@mail.ru *(среди студентов младших курсов)*

Горбань Иван Евгеньевич

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

Съедобные и несъедобные металлоорганические каркасные структуры: синтез и верификация

Солдатов Михаил Александрович, к.ф.-м.н.

E-mail: gorivan96@gmail.com (среди студентов младших курсов)

Зелик Виталий Дмитриевич

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Исследование процесса образования наночастиц хлорида цезия при гомогенной нуклеации пара

Онищук Андрей Александрович, д.х.н.

E-mail: vitaliizelik@yandex.ru (среди студентов старших курсов)

Колотовкина Дарья Александровна

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Исследование атомной структуры и морфологии пленок InSb в матрице AIAs методом высокоразрешающей электронной микроскопии

Гутаковский Антон Константинович, к.ф.-м.н.

E-mail: koldarya@yandex.ru (среди студентов старших курсов)

Колков Максим Игоревич

г. Красноярск, Сибирский федеральный университет

Синтез и исследование монокристаллов группы $PbMBO_4$

Панкрац Анатолий Иванович, д.ф.-м.н.

E-mail: maxim_91@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

3. Физика полупроводников и диэлектриков (включая наносистемы)

Кабанова Полина Константиновна

г. Уфа, Башкирский государственный университет

Изучение процесса переноса заряда в растворе ПАВ-неполярная жидкость

Батыршин Эдуард Сафаргалиевич, к.ф.-м.н.

E-mail: polyka-95@mail.ru (среди студентов младших курсов)

Осинных Игорь Васильевич

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Исследование AlGaIn/GaN гетероструктур с различным составом барьерного слоя методом фотолюминесцентной спектроскопии

Журавлев Константин Сергеевич, д.ф.-м.н.

E-mail: osinus-sb@ya.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

4. Молекулярная физика, физика жидкостей и газов

Мельникова Дарья Леонидовна

г. Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет

Применение методики 2D распределения времен ядерной магнитной релаксации T_1 и T_2 на примере сложных молекулярных систем

Скирда Владимир Дмитриевич, д.ф.-м.н.

E-mail: melndaria@gmail.com (среди студентов младших курсов)

Мирошниченко Владислав Юрьевич

г. Уфа, Башкирский государственный университет

Моделирование неизотермического течения углеводородной жидкости в трубопроводе

Мусин Айрат Ахматович, к.ф.-м.н.

E-mail: vladislav.miroshnichenko@bk.ru (среди студентов младших курсов)

Емельянова Татьяна Юрьевна

г. Красноярск, Сибирский федеральный университет

Исследование кавитационного воздействия на поверхностное натяжение воды

Стебелева Олеся Павловна, к.ф.-м.н.

E-mail: emelyanovatatiana.sfu@mail.ru (среди студентов старших курсов)

5. Физика плазмы, электрофизика, плазменные технологии

Туев Петр Викторович

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Проблема инжекции электронов в кильватерную волну

Лотов Константин Владимирович, д.ф.-м.н.

E-mail: ptuevff@gmail.com (среди студентов младших курсов)

Бардин Станислав Сергеевич

г. Томск, Томский государственный университет

Моделирование неравновесной He-N₂ газоразрядной плазмы пучкового типа

E-mail: Asves@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

6. Атомная, ядерная физика, физика элементарных частиц

Мазур Сергей Иванович

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

Расчет сечений образования сверхтяжелых элементов Z=122

Косенко Григорий Иванович, д.ф.-м.н.

E-mail: mazur1sergey@gmail.com (среди студентов старших курсов)

7. Физика низких температур, сверхпроводимость

Бурдастых Мария Владимировна

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Квантовый транспорт в тонких пленках NbTiN

Миронов Алексей Юрьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: mburdastyh@mail.ru (среди студентов младших курсов)

8. Магнетизм

Вахтер Владимир Викторович

г. Екатеринбург, Уральский федеральный университет

Измерение магнитных характеристик ферромагнетиков магнитооптическим методом

Дружинин Анатолий Владимирович, к.ф.-м.н.

E-mail: v.vakhter@mail.ru (среди студентов старших курсов)

Никитин Станислав Евгеньевич

г. Красноярск, Сибирский федеральный университет

Положительное магнитосопротивление двухслойного монокристаллического манганита

La_{1.4}Sr_{-1.6}Mn₂O₇

Попков Сергей Иванович, к.ф.-м.н.

E-mail: nikitin.stas.92@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

Кудюков Егор Владимирович

г. Екатеринбург, Уральский федеральный университет

Температурные исследования гистерезисных и магниторезистивных свойств пленок TbCo/FeNi с прослойкой кобальта

Балымов Константин Геннадьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: arsenal1886egor@mail.ru (лучший стендовый доклад)

9. Оптика и спектроскопия

Быков Павел Борисович

г. Екатеринбург, Уральский федеральный университет

Наблюдение магнитных доменов в отражённом свете

Дружинин Анатолий Владимирович, к.ф.-м.н.

E-mail: bykpavel86@yandex.ru (среди студентов младших курсов)

Голицын Александр Андреевич

г. Новосибирск, Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники СО РАН

Применение ретинальных дисплеев в составе оптико-электронных приборов наблюдения и прицельных комплексов

E-mail: aag-09@yandex.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

10. Квантовая электроника

Нет

11. Астрофизика, физика космоса

Смирнова Ксения Ильдаровна

г. Екатеринбург, Уральский федеральный университет

Связь молекулярного и атомарного водорода с параметрами пыли во внегалактических комплексах НП

Соболев Андрей Михайлович, к.ф.-м.н.

E-mail: Arashu@rambler.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

12. Биофизика, медицинская физика

Баченина Анастасия Юрьевна

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

Использование метода главных компонент для создания оценочных тестов в спорте

Потуданская Мария Геннадьевна, к.б.н.

E-mail: nysaa29@mail.ru (среди студентов младших курсов)

Ковель Екатерина Сергеевна

г. Красноярск, Сибирский федеральный университет

Фуллеренолы как физиологически-активные вещества: антиоксидантные свойства фуллеренолов, биoluminesцентный мониторинг

Тарасова Анна Сергеевна, к.б.н.

E-mail: kkoval@yandex.ru (среди студентов младших курсов)

Колосова Ольга Андреевна

г. Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет

Пространственное строение антимикробного пептида PG-2 в растворе с мицеллами по данным спектроскопии ЯМР высокого разрешения

Клочков Владимир Васильевич, д.х.н.

E-mail: kolosova.olga11@gmail.com (среди студентов младших курсов)

13. Физическая химия, химическая физика

Агеева Александра Андреевна

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Исследование фотоиндуцированных процессов в производных антрахиноновой кислоты методами спиновой химии и фотохимии

Лёшина Татьяна Викторовна, д.х.н.

E-mail: al.ageeva@gmail.com (среди студентов младших курсов)

Лукина Екатерина Александровна

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
Исследование состояния с переносом заряда в композите $P_3NT/PCBM$ методом электронного спинового эха вне фазы
Кулик Леонид Викторович, д.ф.-м.н.
E-mail: kataluk@yandex.ru (среди студентов старших курсов)

Милахин Денис Сергеевич

г. Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН
Исследование кинетики нитридации сапфира с учетом влияния электронного пучка
Журавлев Константин Сергеевич, д.ф.-м.н.
E-mail: denironman@mail.ru (среди студентов старших курсов)

Борисова Елена Михайловна

г. Ижевск, Удмуртский государственный университет
Исследование электрохимического поведения углеродных пленок на поверхности железа-армко, подвергнутых облучению ионами аргона
Решетников Сергей Максимович, д.х.н.
E-mail: borisovayelena@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

Купряков Аркадий Сергеевич

г. Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН
Фотофизические процессы в фенантролин-тиолатных комплексах лантаноидов Gd_{3+} , Eu_{3+}
Плюснин Виктор Федорович, д.х.н.
E-mail: a-kupryakov@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

14. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера

Королев Илья Владимирович

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
Экспериментальные исследования концентрации аэрозолей в Ростовской области
Панчишкина Ирина Николаевна, к.ф.-м.н.
E-mail: georgru@rambler.ru (среди студентов старших курсов)

Крошка Владимир Владимирович

г. Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Оценка влияния растительности на точность определение влажности почв по данным SMOS
Ященко Александр Сергеевич, к.ф.-м.н.
E-mail: namevova@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

15. Радиопизика

Лонкина Дарья Владимировна

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет
Компьютерное моделирование полосно-пропускающего фильтра на круглом волноводе с двумя Т-гребнями
Земляков Вячеслав Викторович, к.ф.-м.н.
E-mail: lonkina.daria@yandex.ru (среди студентов младших курсов)

Пшеничный Кирилл Александрович

г. Волгоград, Волгоградский государственный университет
Оперативный метод измерения частоты и амплитуды сигналов с медленно меняющимися параметрами
Никитин Андрей Викторович, к.ф.-м.н.
E-mail: pshcyrill@mail.ru (среди студентов старших курсов)

Бамбуца Эльфрида Евгеньевна

г. Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
Высоковольтный модулятор с твердотельной коммутацией для питания электронной пушки и системы накала

Воскобойников Ренат Владимирович,
E-mail: bambytsa@mail.ru (среди студентов старших курсов)

Танская Татьяна Николаевна

г. Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омский научно-исследовательский институт приборостроения

Материалы для тонкопленочного СВЧ резонатора с Брэгговским отражателем

E-mail: tanskaya-89@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

Крошкa Елена Сергеевна

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

О диэлектрической проницаемости почвы антенных полигонов

Бобров Павел Петрович, д.ф.-м.н.

E-mail: smallermoon@mail.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

16. Акустика, гидро- и газодинамика

Красняков Иван Васильевич

г. Пермь, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

Нелинейные режимы управляемой конвекции в термосифоне с запаздывающей обратной связью

E-mail: krasnyakov_ivan@mail.ru (среди студентов младших курсов)

Яцких Алексей Анатольевич

г. Новосибирск, Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН

О пространственной структуре волнового пакета в сверхзвуковом пограничном слое

Косинов Александр Дмитриевич, д.ф.-м.н.

E-mail: 73.yatskikh@gmail.com (среди аспирантов и молодых ученых)

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

Ахмадеев Вадим Нигаматьянович

г. Златоуст, Южно-Уральский государственный университет, филиал в г. Златоусте

Учёт влияния на чувствительность мостика Уитстона изменений напряжения его питания

Соколова Наталья Марковна, к.ф.-м.н.

E-mail: ahmadeev-1996@mail.ru (среди студентов младших курсов)

Повар Алексей Владимирович

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

Среда распределенных высоконагруженных вычислений Aurora

Прудников Павел Владимирович, д.ф.-м.н.

E-mail: a.v.povar@gmail.com (среди аспирантов и молодых ученых)

18. Материаловедение (включая наноматериалы)

Катасонов Александр Олегович

г. Барнаул, Алтайский государственный университет

Вихретоковый дефектоскоп для сплавов Al-Mg

Дмитриев Сергей Федорович, к.т.н.

E-mail: ivenir4000@gmail.com (среди студентов младших курсов)

Байгонакова Гульшарат Аманболдыновна

г. Томск, Томский государственный университет

Влияния термической обработки на физические и структурные свойства сплава с эффектами памяти формы $Ti_{50}Ni_{48.7}Mo_{0.3}V_1$.

Марченко Екатерина Сергеевна, к.ф.-м.н.

E-mail: gat27@mail.ru (среди студентов старших курсов)

Панкин Илья Андреевич

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, МИЦ `Интеллектуальные материалы`

Исследование процесса десорбции водорода в твердотельной системе хранения водорода - борогидриде марганца $Mn(BH_4)_2$

Гуда Александр Александрович, к.ф.-м.н.

E-mail: ilya-loko399@yandex.ru (среди студентов старших курсов)

Помазова Анна Викторовна

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

Исследование влияния циклической нормализации на структурно-фазовое состояние стали 20

Панова Татьяна Викторовна, к.ф.-м.н.

E-mail: pomazova@yandex.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

19. Физика и экология

Барахов Анатолий Вадимович

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

Поверхностное распределение радионуклидов в почвах Ботанического сада Южного федерального университета

Гончарова Людмила Юрьевна, к.с.-х.н.

E-mail: tolik.barakhov@mail.ru (среди студентов младших курсов)

Неганова Ксения Сергеевна

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

Радиоактивность аллювиальных почв горных и степных территорий Юга России

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

E-mail: ksenya12392@mail.ru (среди студентов старших курсов)

Нефедов Виктор Сергеевич

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

Особенности калибровки эффективности регистрации гамма-спектрометра для различных геометрий счётного образца

Мальшевский Вячеслав Сергеевич, д.ф.-м.н.

E-mail: nv060790@yandex.ru (среди аспирантов и молодых ученых)

20. Проблемы преподавания физики

Алексеева Екатерина Олеговна

г. Томск, Томский государственный педагогический университет

Модель, как способ отслеживания сформированности компетенций.

Катаев Сергей Григорьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: alekseeva_katerina91@mail.ru (среди студентов младших курсов)

Зигангиров Сергей Анатольевич

г. Омск, Омский государственный педагогический университет

Использование информационных технологий при проведении внеклассных занятий по физике

Красноухова Валентина Николаевна, к.ф.-м.н.

E-mail: wim91@mail.ru (среди студентов старших курсов)

Дворядкина Дарья Александровна

г. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

Стимулирующая роль оценки при многотипном контроле знаний учащихся

Мастропас Зинаида Петровна, д.ф.-м.н.

E-mail: barabashka-ya@mail.ru (*лучшие тезисы в секции*)

21. Теплофизика

Бухмастова Светлана Васильевна

г. Уфа, Башкирский государственный университет

Моделирование высокочастотного нагрева высоковязкой углеводородной жидкости

Мусин Айрат Ахматович, к.ф.-м.н.

E-mail: cusa009@mail.ru (*среди студентов младших курсов*)

Решение редколлегии по публикации статей дипломантов ВНКСФ-21 в журнале «Известия ВУЗов. Физика»:

..... - готовы принять в журнал в случае соответствия по оформлению после рецензии

..... - работа требует изучения редколлегии на предмет соответствия тематике журнала

..... - тематика не соответствует тематике журнала