

Дипломанты ВНКСФ-28
(официальные итоги конкурса конференции по секциям)

1. Теоретическая физика. Математическая физика



Диплом I степени

Фроловский Даниил Валерьевич, магистрант 2 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет,
физический факультет
Формирование первичных черных дыр в E-моделях инфляции
Кетов Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: daniylfrolovsky@yandex.kz

2. Физика конденсированного состояния вещества



Диплом I степени

Вопиловский Алексей Михайлович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
**Кинетика затухания люминесценции и светоиндуцированного поглощения
кристалла ниобата лития, легированного магнием**
Федоренко Станислав Григорьевич, e-mail: a.vopilovskii@g.nsu.ru



Диплом II степени

Соловова Надежда Юрьевна, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный
университет, физический факультет
Кристаллическая и электронная структура плёнок (2?3x3)Bi/InAs
Голяшов Владимир Андреевич, к.ф.-м.н., e-mail: n.solovova@g.nsu.ru



Диплом III степени

Гвоздиковая Екатерина Викторовна, 3 курс
Кемерово, Кемеровский государственный университет, Институт фундаментальных
наук
Структура и оптические спектры NLO активного кристалла $\text{Ba}_2\text{NO}_3(\text{OH})_3$
Журавлёв Юрий Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: ekaterinagvozdkova3@yandex.ru

3. Физика полупроводников и диэлектриков



Диплом I степени

Смирнова Ольга Олеговна, аспирант 3 года обучения
Санкт-Петербург, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе, отделение
физики твердого тела
**Эффекты оптического выстраивания и оптической ориентации экситонов в
ансамбле коллоидных наноплателетов CdSe/CdS**
Родина Анна Валерьевна, д.ф.-м.н., e-mail: smirnova.olga248@gmail.com

Диплом II степени

Кукенов Олжас Игоревич, аспирант 1 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет,
радиофизический факультет
Механизмы роста двумерных слоёв Ge на Si(100) при МЛЭ
Коханенко Андрей Павлович, д.ф.-м.н., e-mail: okukenov@mail.ru



Диплом III степени

Алмаев Дмитрий Александрович, магистрант 2 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет,
радиофизический факультет
Фотоэлектрические характеристики гексагонального оксида галлия
Алмаев Алексей Викторович, к.ф.-м.н., e-mail: almaev001@mail.ru

4. Физика атомного ядра и элементарных частиц



Диплом I степени

Куделя Савелий Александрович, магистрант 1 года обучения
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Производство и перенос космогенного трития в атмосфере в модели «PARMA»
Мальшевский Вячеслав Сергеевич, д.ф.-м.н., e-mail: kudelya@sfedu.ru

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



Диплом I степени

Манегин Денис Сергеевич, аспирант 4 года обучения
Москва, Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана, факультет энергомашиностроения
**Результаты испытаний бессеточных ионных источников модифицированной
конструкции**
Ивахненко Сергей Геннадьевич, к.т.н., e-mail: manegin@bmstu.ru



Диплом II степени

Лотов Игорь Константинович, 2 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
**Учёт захвата плазменных электронов в квазистатическом подходе к
моделированию кильватерного ускорения**
Тувев Петр Викторович, к.ф.-м.н., e-mail: i.lotov@g.nsu.ru



Диплом III степени

Дьячков Сергей Александрович, магистрант 1 года обучения
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет, физический
факультет
**Влияние поверхностного заряда на электрический пробой ксенона в длинной
трубке**
Ионих Юрий Зиновьевич, д.ф.-м.н., e-mail: st076148@student.spbu.ru



Диплом III степени

Логинов Михаил Викторович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет, физико-
технический факультет
**Разработка измерительного контура, работающего по методу удалённого зонда
в лабораторных экспериментах с лазерной плазмой**
Березуцкий Артём Григорьевич, к.ф.-м.н., e-mail: misha.logv@gmail.com



Диплом III степени

Параскун Александр Григорьевич, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
**Спиральный генератор с разделёнными в пространстве индуктивной и
емкостной частями для импульсного рентгеновского аппарата**
Пальчиков Евгений Иванович, д.т.н., e-mail: a.paraskun@g.nsu.ru

6. Магнетизм



Диплом I степени

Карева Катерина Валерьевна, аспирант 3 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, радиофизический факультет
Комплексное исследование свойств замещенной никелевой шпинели, полученной по короткой технологической схеме
Вагнер Дмитрий Викторович, к.т.н., e-mail: katkareva1@gmail.com



Диплом II степени

Торопова Екатерина Сергеевна, магистрант 1 года обучения
Красноярск, Сибирский федеральный университет, радиофизический факультет
Влияние термообработки на структуру и свойства наночастиц Fe_{0.55}Co_{2.45}O₄
Эдельман Ирина Самсоновна, д.ф.-м.н., e-mail: topotova2002@gmail.com



Диплом III степени

Сердюк Анастасия Андреевна, 4 курс
Красноярск, Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Наночастицы семейства ферритов Co_{1-x}Mg_xFe₂O₄: магнитные свойства и применение
Эдельман Ирина Самсоновна, д.ф.-м.н., e-mail: Onyoursde4@gmail.com

Диплом III степени

Косырев Леонид Николаевич, 10 класс
Красноярск, MAOY СШ № 72 им. М.Н. Толстихина
Магнитные свойства многослойных наноструктур на основе Co и Ni
Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., e-mail: leonidkosyrev752@gmail.com

7. Оптика и спектроскопия

Студенты старших курсов



Диплом I степени

Гаппель Екатерина Витальевна, 4 курс
Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, факультет физики
Исследование абсолютных интенсивностей спектра поглощения сероводорода H₂MS (M = 32, 33, 34) в районе первой декады
Бехтерева Елена Сергеевна, д.ф.-м.н., e-mail: katya_gappel@mail.ru



Диплом II степени

Бабинович Анастасия Евгеньевна, 3 курс
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физико-технический факультет, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН
Индикатрисы рассеяния света для ледяных атмосферных агрегатов, полученные в рамках приближения физической и геометрической оптик
Коношонкин Александр Владимирович, д.ф.-м.н.
e-mail: anastasiababinovich@gmail.com



Диплом III степени

Сидько Сергей Сергеевич, 4 курс

Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий

Новая модель эффективного дипольного момента молекул типа аксиальной симметрии C_{3v} : приложения к исследованию абсолютных интенсивностей в полосе ν_6 молекулы $CH_3^{35}Cl$

Уленков Олег Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: sss60@tpu.ru



Диплом III степени

Худякова Юлия Вадимовна, 4 курс

Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий

Исследование субмиллиметрового спектра высокого разрешения молекулы $CH_2^{35}Cl_2$

Громова Ольга Васильевна, к.ф.-м.н., e-mail: yvh7@tpu.ru

Аспиранты и молодые ученые



Диплом I степени

Хамуд Гайсаа Аббас, аспирант 1 года обучения

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Спектральная зависимость фототока в МДП-структурах на основе нестехиометрических германосиликатных плёнок

Володин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., e-mail: k.gaisaa@g.nsu.ru

Диплом II степени

Бакина Ксения Андреевна, аспирант, инженер-исследователь

Сыктывкар, Коми научный центр УрО РАН, физико-математический институт

Методика определения распределения сил осцилляторов на примере оксида скандия Sc_2O_3 , e-mail: tylxen@gmail.com

8. Квантовая электроника и лазерная физика



Диплом I степени

Козлова Катерина Семеновна, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Исследование магнитооптических резонансов Белла-Блума в поле Земли в ячейке с парами $87Rb$ для применения в магнитометрии

Макаров Антон Олегович, e-mail: k.kozlova1@g.nsu.ru



Диплом II степени

Прилуцкая Анна Александровна, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Стабилизация частоты полупроводникового лазера для экспериментов с одиночными атомами в оптических дипольных ловушках

Бетеров Илья Игоревич, к.ф.-м.н., e-mail: a.prilutskaya@g.nsu.ru

9. Физическая химия, химическая физика

Студенты младших курсов



Диплом I степени

Новиков Михаил Владимирович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, факультет
естественных наук, Институт химической кинетики и горения СО РАН
**Изучение механизма фотодеградациии загрязнителя природных вод
метронидазола в водных растворах**
Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: m.novikov@kinetics.nsc.ru



Диплом II степени

Таможникова Вероника Сергеевна, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, естественных наук
**Исследование механизмов фотоиндуцированных процессов для
люминесцентных азагелиценов фуорохинолинового ряда**
e-mail: v.tamozhnikova@g.nsu.ru



Диплом II степени

Цай Иван Евгеньевич, 3 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, Институт химической
кинетики и горения СО РАН, естественных наук
**Исследование механизма фотолиза сукцинатного комплекса железа(III) в
водном растворе**
Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: i.tsai@g.nsu.ru



Диплом III степени

Сафин Роман Русланович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
**Механизм образования синглетного кислорода при фотовозбуждении золотых
наночастиц**
Ершов Кирилл Сергеевич, к.ф.-м.н., e-mail: safin.roman23@bk.ru

Студенты старших курсов



Диплом I степени

Беликов Юрий Алексеевич, магистрант 2 года обучения
Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный
университет, факультет естественных наук
**Связь эффективности генерации •ОН с эффективностью фотолиза природных
комплексов Fe³⁺**
Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: y.belikov@g.nsu.ru



Диплом II степени

Четвериков Артём Олегович, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
**Зависимость реакционного радиуса диффузионно-контролируемой реакции
захвата заряда на полимерную цепь от величины валентного угла**
Боровков Всеволод Игоревич, д.ф.-м.н., e-mail: a.chetverikov@g.nsu.ru

Аспиранты и молодые ученые



Диплом III степени

Валиулина Ленара Ильмировна, аспирант 2 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет,
физический факультет

**Квантово-химическое исследование структуры и ароматичности
циклоуглеродов (C_n, n=11-29)**

Валиев Рашид Ринатович, д.х.н., e-mail: valiulina-lenara@mail.ru

Диплом III степени

Тютерева Юлия Евгеньевна, м.н.с.

Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО
РАН

**Влияние персульфата калия на минерализацию гербицида 2,4-DB под
действием УФ облучения**

Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: Y57z@mail.ru

11. Астрофизика, физика космоса, современные и перспективные космические исследования и технологии



Диплом I степени

Голубовский Максим Петрович, магистрант 1 года обучения

Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет, физико-
технический факультет

**Моделирование поглощения инфракрасного триплета атома кислорода в
атмосфере экзопланеты KELT-9b**

Шайхисламов Ильдар Фаритович, д.ф.-м.н., e-mail: maxym9121@gmail.com

11. Биофизика, медицинская физика



Диплом I степени

Назаров Алексей Дмитриевич, магистрант 1 года обучения

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

**Применение композита ПДМС/УНТ в качестве сухого электрода регистрации
биоэлектрической активности**

Шапошников Дмитрий Григорьевич, к.т.н., e-mail: anazar@sfedu.ru

Диплом II степени

Семенова Александра Алексеевна, 5 курс

Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Инженерная школа ядерных технологий

**Воздействие нитрата тория на интенсивность биолюминесценции двух
сопряженных реакций, катализируемых бактериальными ферментами**

Сачкова Анна Сергеевна, к.б.н., e-mail: a.smnv296@gmail.com

Диплом III степени



Грабовой Алексей Сергеевич, 4 курс

Красноярск, Сибирский федеральный университет, Институт фундаментальной
биологии и биотехнологий

**Использование бактериального и ферментативного люминесцентных
биотестов для характеристики радиопротекторных свойств фуллеренола
C₆₀,70**

Кудряшева Надежда Степановна, д.ф.-м.н., e-mail: lexxx1595@gmail.com

12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера



Диплом I степени

Веселова Елизавета Юрьевна, 3 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Вертикальные профили характеристик электрического поля вблизи земной поверхности по результатам экспедиционных исследований
Петрова Галина Григорьевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgpu@rambler.ru



Диплом I степени

Звалинская Анастасия Павловна, 2 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Закономерности вариаций электропроводности приземной атмосферы с учетом содержания радона-222 и субмикронных аэрозолей
Петрова Галина Григорьевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgpu@rambler.ru

Диплом II степени

Кондратьева Элина Романовна, 3 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Влияние метеоусловий и аэрозольного состояния приземной атмосферы на ток механического переноса из атмосферы на землю по данным наблюдений
Панчишкина Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgpu@rambler.ru



Диплом III степени

Егорова Виктория Михайловна, инженер
Москва, Институт водных проблем РАН
Моделирование топографических вихрей восточной части Средиземного моря в рамках трехслойной модели океана
Соколовский Михаил Абрамович, д.ф.-м.н., e-mail: Vikchik96@yandex.ru

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



Диплом I степени

Кудряшова Светлана Алексеевна, 3 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
Экспериментальное исследование асимметричной фокусировки внутренних волн в линейно стратифицированной жидкости
Шмакова Наталья Дмитриевна, к.ф.-м.н. e-mail: sonika.svetik2003@gmail.com



Диплом II степени

Бердникова Анна Сергеевна, магистрант 1 года обучения
Ижевск, Удмуртский государственный университет, институт математики, информационных технологий и физики
Динамика роликового велосипеда
Бизяев Иван Алексеевич, д.ф.-м.н., e-mail: bas.main78@gmail.com

Диплом III степени

Ковальчук Татьяна Николаевна, аспирант 2 года обучения
Тюмень, Тюменский государственный университет, школа естественных наук
Математическое моделирование процессов образования целиксов нефти
Шевелёв Александр Павлович, к.ф.-м.н., e-mail: t.n.kovalchuk@mail.ru

16. Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы и композиты



Диплом I степени

Богословцева Алена Леонидовна, аспирант 2 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
Влияние доли азота на получение пленок AlN методом импульсного магнетронного распыления
Гейдт Павел Викторович, к.ф.-м.н., e-mail: a.bogoslovceva@g.nsu.ru



Диплом I степени

Сорокин Дмитрий Владимирович, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, Институт теплофизики СО РАН, физический
Фотопроводимость графена с наночастицами титана
Смож Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: sorokindima0507@gmail.com



Диплом II степени

Никифоров Ярослав Александрович, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Институт химии твердого тела и механохимии
Связь непараболической кинетики твердофазных реакций с ростом зерен
Бакланова Наталья Ивановна, д.х.н., e-mail: y.nikiforov@g.nsu.ru



Диплом II степени

Нуриахметов Заур Наилевич, 6 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
Исследование электродинамических свойств композитов на основе ОУНТ и графена в диапазоне частот от 2 до 4 ГГц
Черноусов Юрий Дмитриевич, к.т.н., e-mail: zaur.nuriakhmetov@gmail.com



Диплом III степени

Богомолова Александра Ильинична, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
Сенсорные свойства CVD-графена в различных атмосферах
Смож Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: a.bogomolova1@g.nsu.ru



Диплом III степени

Малецкий Александр Витальевич, стажер-исследователь
Дубна, Объединенный институт ядерных исследований, лаборатория нейтронной физики
Исследование процесса массопереноса на начальной стадии спекания и его влияние на структуру ZTA композитной керамики
Константинова Татьяна Евгеньевна, д.ф.-м.н., e-mail: sashamalecki097@gmail.com



Диплом III степени

Свирков Александр Сергеевич, аспирант 1 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ИШФВП
Исследование процесса спекания LiZn феррита, изготовленного методом 3D печати
Лысенко Елена Николаевна, д.т.н., e-mail: svirkov@tpu.ru



Диплом III степени

Суворкова Екатерина Витальевна, инженер-исследователь
Екатеринбург, Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, отдел
наноспинтроники

**Структура и магнитные свойства наночастиц FeNi@C по данным ЯМР и
мессбауэровской спектроскопии**

Михалев Константин Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: e.v.suvorkova@mail.ru

18 - Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях



Диплом I степени

Зуев Владислав Олегович, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, отдел
информационно-измерительных и управляющих систем

**Влияние взаимного расположения оптических элементов на погрешность
измерений метода фазовой триангуляции**

Двойнишников Сергей Владимирович, д.т.н., e-mail: vlad.zuev.0017@mail.ru



Диплом II степени

Вахрушев Артем Алексеевич, 3 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, факультет
естественных наук

**Разработка модели глубокого машинного обучения для автоматизации анализа
спектров РФЭС**

Нартова А.В.; Матвеев А.В., к.х.н.; к.х.н., e-mail: a.vakhrushev1@g.nsu.ru



Диплом II степени

Ярцева Мария Андреевна, 4 курс
Новосибирск, Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера, Новосибирский
государственный университет, физический факультет

Разработка программного обеспечения детектора SciCode

Глушак Анастасия Андреевна, e-mail: m.yartseva@g.nsu.ru

19. Теплофизика и теплотехника



Диплом I степени

Деринг Екатерина Даниловна, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

**Метод определения поступательной температуры частиц сверхзвукового
газового потока по поперечному распределению приведенной плотности в
молекулярном пучке**

Кирилл Алексеевич Дубровин, e-mail: e.dering@g.nsu.ru

Диплом II степени

Скорюпин Александр Игоревич, 2 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет
**Численное исследование эффекта резкого увеличения обратного потока при
сверхзвуковом истечении газа из двух соосных кольцевых сопел в камеру
низкого давления**

Морозов Алексей Анатольевич, д.ф.-м.н., e-mail: a.skoryupin@g.nsu.ru



Диплом II степени

Гареев Тимур Ильясович, 5 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Получение композитов титан-графен и олово-графен методом магнетронного распыления

Смож Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: t.gareev@g.nsu.ru



Диплом III степени

Зайцев Олег Валерьевич, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Синтез тонких титаносодержащих плёнок методом магнетронного напыления с дополнительным анодом

Сахапов Салават Зинфирович, к.ф.-м.н., e-mail: o.zaitsev@g.nsu.ru

21. Проблемы и методология преподавания физики



Диплом I степени

Лычагова Ольга Викторовна, 4 курс

Томск, Томский государственный педагогический университет, биолого-химический факультет

Разработка методики исследовательской работы методом тонкослойной хроматографии

Червонный Михаил Александрович, д.п.н., e-mail: olychagova.2002@mail.ru