

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА

НОЦ «НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ»



ПРОГРАММА

(Заочные постеры)

III ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ СТУДЕНТОВ

«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
РАЗРАБОТКА, ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ»

27 мая 2015 г.
Тамбов



ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

«Уважаемые студенты и научные руководители!

Приветствуем Вас на площадке Конкурса научных докладов студентов «Функциональные материалы: разработка, исследование, применение»! Конкурс научных докладов – это возможность потренировать себя в представлении научных результатов, систематизации своих знаний и умении отвечать на вопросы. Для команды экспертов и оргкомитета каждый участник уже победитель, занимающийся важным и интересным исследованием.

Желаем Вам больших успехов в научно-исследовательской работе!»

С уважением,
Оргкомитет Конкурса



Конкурс проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 15-38-10115.

КООРДИНАТЫ ОРГКОМИТЕТА

Адрес для переписки

634050, г.Томск, пр.Ленина, 30, Нано-Центр ТПУ, тел. +7-906-947-5027.

Оргкомитет конкурса:

Годымчук Анна Юрьевна, председатель Оргкомитета, доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий ТПУ, эксперт кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС», к.т.н., godymchuk@tpu.ru.

Косова Наталья Ивановна, старший научный сотрудник лаборатории каталитических исследований Томского государственного университета, к.х.н., kosovanatalia@yandex.ru.

Гусев Александр Анатольевич, заведующий лабораторией исследования нано- и биосистем Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, к.с.-х.н., nanosecurity@mail.ru.

Сайт Конкурса

<http://portal.tpu.ru:7777/departments/kafedra/nmnt/science/C>

Место проведения:

**Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина
Научно-образовательный центр «Нанотехнологии и
наноматериалы»**

Адрес: Россия, 392000, г. Тамбов, Интернациональная ул., 33

<http://nanocenter.tsutmb.ru/>

СВОДНАЯ ПРОГРАММА

26 мая 2015 (вторник)				
Время	203 ауд. 15 корп. ТПУ	302 ауд. 15 корп. ТПУ	402 ауд. 6 корп. ТГУ	ЛКИ 6 корп. ТГУ
14.00-15.30	Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
15.30-15.45	<i>Чайпитие</i>			
15.45-17.30	Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
16.00-17.00	<i>Постерная секция, 15 корпус ТПУ, 2 этаж</i>			
17.30-18.00	<i>Чайпитие</i>			
18.00	<i>Торжественное подведение итогов конкурса 203 ауд. 15 корпуса ТПУ</i>			
27 мая (среда)				
Время	Нано-Центр ТГУ имени Г.Р. Державина			
11.00 -13.00	<i>Экспертиза заочных постеров</i>			

ТРЕБОВАНИЯ К ДОКЛАДАМ

- На устный доклад участника отводится 10-12 минут (доклад – не более 7 минут, остальное – вопросы). Доклад сопровождается презентацией.
- Постерный доклад печатается на формате А1 (вертикально).

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДОКЛАДОВ

- соответствие названия содержанию работы;
- уровень владения материалом;
- логичность содержания в презентации/постера;
- творческий подход к оформлению презентации/постера;
- умение отвечать на вопросы;
- используемые информационные источники.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СЕКЦИЯ № 1 «Наноматериалы»	5
СЕКЦИЯ № 2 «Методы исследования и изготовления функциональных материалов»	8
СЕКЦИЯ № 3 «Материалы для медицины и экологии»	12
СЕКЦИЯ № 4 «Материалы для улучшения качества жизни»	14

СЕКЦИЯ № 1 «НАНОМАТЕРИАЛЫ»

Дата: 27.05.15, 11:00-13:00

Председатель секции:

Головин Юрий Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, директор НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина

Эксперты:

Гусев Александр Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий лабораторией Медицинской экологии и нанотоксикологии НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина, генеральный директор ООО «НанБиоТех».

Захарова Ольга Владимировна, лаборант лаборатории Медицинской экологии и нанотоксикологии НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина, ведущий специалист ООО «НанБиоТех».

1-1 ВОДОПЬЯНОВ ЕГОР МИХАЙЛОВИЧ

студент гр. 5А32 Томского политехнического университета (2 курс)

"Разработка технологии плазмодинамического синтеза ультрадисперсного монокристаллического порошка оксида цинка"

Научный руководитель: Ивашутенко Александр Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения промышленных предприятий Томского политехнического университета

1-2 БУЗИМОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ

студент гр. 10412м Томского государственного университета (5 курс)

"Влияние механической обработки на физико-химические свойства Al-P-O цеолитов"

Научный руководитель: Кульков Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теории прочности и проектирования физико-технического факультета Томского государственного университета

1-3 ВАСИЛЬЕВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

студент гр. ФХ-11-2 Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (4 курс)

"Изучение свойств нанодисперсной системы С-Fe-Co, полученного путем ИК-отжига"

Научный руководитель: Дзидзигури Элла Леонтьевна, к.т.н., с.н.с. кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»

1-4 ДАНЧЕНКО ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

студент гр. 4Б22 Томского политехнического университета (3 курс)

"Преимущества метода SPS при изготовлении композиционной керамики на основе карбида кремния по сравнению с традиционным методом"

Научный руководитель: Хасанов Алексей Олегович, инженер кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

1-5 ИВАНОВА МАРГАРИТА ДМИТРИЕВНА

студент гр. НМ-10-3 Национального исследовательского технологического университета

"МИСиС"(5 курс)

"Влияние электролитов на устойчивость водных суспензий наночастиц никеля"

Научный руководитель: Годымчук Анна Юрьевна, ведущий эксперт кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"

1-6 ИНКАР МАРЖАНГУЛЬ АМИРТАЙКЫЗЫ

студент гр. МФХ-13-2 Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»(2 курс магистратуры)

«Определение механизма восстановления кислородсодержащих соединений кобальта»

Научный руководитель: Дзидзигури Элла Леонтьевна, к.т.н., с.н.с. кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»

1-7 КЛОКОВ СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ

студент гр. ОН-41 Донского государственного технического университета (4 курс)

"Получение метало - полимерных плёнок на основе никеля из водно-органических электролитов, определить размер частиц"

Научный руководитель: Соколенко Алла Ивановна, к.х.н., доцент кафедры "Химия" Донского Государственного Технического Университета

1-8 КУЗИЧКИН ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

студент гр. 4Б22 Томского политехнического университета (3 курс)

"Структура и свойства титана, подвергнутого азотированию в плазме газового разряда низкого давления"

Научный руководитель: Иванов Юрий Федорович, д.ф.-м.н., профессор кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

1-9 КУЗЬМИН РУСЛАН ИЗАТОВИЧ

студент гр. Маг-36 Новосибирского государственного технического университета (2 курс магистратуры)

"Влияние морфологии и свойств пресс-порошка на структуру и свойства алюмооксидной керамики"

Научный руководитель: Белоусова Наталья Сергеевна, к.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Новосибирского государственного технического университета

1-10 КУТУКОВ АНТОН КОНСТАНТИНОВИЧ

студент гр. ФХ-11-3 Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (4 курс)

"Приготовление суспензии нанопорошка ZnO в растворе глицина"

Научный руководитель: Годымчук Анна Юрьевна, к.т.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

1-11 КЫЛЫШБАЕВ КАНАТ ТУРСЫНХАНУЛЫ

студент гр. МФХ-13-2 Национального исследовательского технологического университета "МИСиС" (2 курс магистратуры)

"Влияние масштабного фактора на длину стержня и полноту его выдавливания при СВС-экструзии"

Научный руководитель: Столин Александр Моисеевич д.ф.-м.н., профессор, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН (ИСМАН)

1-12 МЕЛЬНИКОВА ТАТЬЯНА ВЯЧЕСЛАВОВНА

студент гр. 1Е11 Томского политехнического университета (4 курс)

"Термическая стабильность композитов на основе эпоксидной смолы и нанопорошков металлов"

Научный руководитель: Назаренко Ольга Брониславовна, д.т.н., профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Томского политехнического университета

1-13 МОИСЕЕВА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА

студент гр. ОН-51 Донского государственного технического университета (5 курс)

"Синтез фотокаталитически активных «нанолистов» CuO пиролизом основного сульфата меди (II)"

Научный руководитель: Новикова Анастасия Александровна, к.х.н., доцент кафедры «Химия» Донского государственного технического университета

1-14 ПОДГОЛИН СТЕПАН КОНСТАНТИНОВИЧ

студент гр. НМ-12-2 Национального исследовательского технологического университета "МИСиС" (3 курс)

"Исследование влияния модифицированных нанодисперсных добавок на механические свойства эластомеров"

Научный руководитель: Юдинцева Тамара Игоревна, аспирант кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"

1-15 ПУГАЧЕВ АРТЕМ ДМИТРИЕВИЧ

студент гр. ОН-51 Донского государственного технического университета (5 курс)

"Синтез и исследование свойств полианилина и нанокompозитов на его основе"

Научный руководитель: Евстифеев Евгений Николаевич, д.т.н., профессор кафедры "Химия" Донского государственного технического университета

1-16 РЯБИКИНА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА

студент гр. ОН-51 Донского Государственного Технического Университета (5 курс)

"Трибологические свойства наночастиц магнетита"

Научный руководитель: Задошенко Елена Геннадьевна, д.т.н., доцент кафедры химии Донского Государственного Технического Университета

1-17 ХРИСТУНОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА

студент гр. 2ДМ44 Томского политехнического университета (1 курс магистратуры)

"Исследование некоторых физико-химических свойств оксидов и гидроксидов алюминия, получаемых при взаимодействии взрывного порошка алюминия с водой"

Научный руководитель: Журавков Сергей Петрович, к.х.н., с.н.с. Лаборатории № 12 Томского политехнического университета

1-18 ЧЕРНОЗЕМ РОМАН ВИКТОРОВИЧ

студент гр. 0АМ44 Томского политехнического университета (1 курс магистратуры)

"Получение и исследование гибридных наноструктурных биокompозитов на основе оксидных нанотрубок"

Научный руководитель: Сурменев Роман Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики Томского политехнического университета

СЕКЦИЯ № 2 «МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Дата: 27.05.15, 11:00-13:00

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Дмитриевский Александр Александрович, доктор физико-математических наук, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики института математики, физики и информатики ТГУ имени Г.Р. Державина

Эксперты:

Шуклинов Алексей Васильевич, кандидат физико-математических наук, ведущий специалист НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина, генеральный директор ООО «Наноматериалы»

Васюкова Инна Анатольевна, инженер НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина

2-1 АЙТКАЛИЕВА САМАЛ МУРАТОВНА

студент гр. 0БМ31 Томского политехнического университета (2 курс)

"Исследование нанослоистых дисульфидов молибдена полученных методом Золь-гель технологий"

Научный руководитель: Галанов А.И. к.х.н., заведующий кафедрой общей и неорганической химии Томского политехнического университета

2-2 АНИКЕЕВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

студент гр. ФХ-11-2 Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (4 курс)

"Влияние параметров газопламенного напыления на свойства покрытий Al₂O₃-TiO₂"

Научный руководитель: Блинков Игорь Викторович, д.т.н., профессор кафедры Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»

2-3 БЕХТЕРЕВА АЛЕНА ИГОРЕВНА

студент гр. 214/1 Томского государственного архитектурно-строительного университета (1 курс)

"Исследования гранулометрического состава глинистых грунтов"

Научный руководитель: Ефименко Сергей Владимирович, к.т.н., доцент кафедры автомобильные дороги дорожно-строительного факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета

Сухоруков Алексей Владимирович, аспирант кафедры автомобильные дороги дорожно-строительного факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета

2-4 БОРОДИНА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА

студент гр. 02408 Томского государственного университета (5 курс)

"Рентгенография и люминесценция палыгорскита"

Научный руководитель: Борозновская Нина Николаевна, к.г.-м.н., с.н.с. кафедры минералогии

и геохимии Томского государственного университета

2-5 ЖЕРДЕВА ЛАРИСА АНАТОЛЬЕВНА

студент гр. 6226 М 308 Самарского государственного аэрокосмического университета имени С.П. Королева (2 курс магистратуры)

"Разработка метода оптимизации создания клеточно-тканевых имплантатов при их производстве"

Научный руководитель: Тимченко Елена Владимировна, к.ф.-м.н., доцент кафедры лазерных и биотехнических систем Самарского государственного аэрокосмического университета имени С.П. Королева

2-6 ИБРАГИМОВА КАМИЛА ХАБИРОВНА

студент гр. 211/1 Томского государственного архитектурно-строительного университета (4 курс)

"Исследование свойств прочности и деформируемости техногенных глинистых грунтов"

Научный руководитель: Ефименко Сергей Владимирович, к.т.н., доцент кафедры автомобильные дороги дорожно-строительного факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета

Сухоруков Алексей Владимирович, аспирант кафедры автомобильные дороги дорожно-строительного факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета

2-7 КАРЕПИНА ЕЛИЗАВЕТА ЕВГЕНЬЕВНА

студент гр. 4Б13 Томского политехнического университета (4 курс)

"Разработка методики тестирования наночастиц методом SP ICP-MS"

Научный руководитель: Годымчук Анна Юрьевна, к.т.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

2-8 КОРНЕВА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВНА

студент гр. 02101 Томского государственного университета (4 курс)

"Рентгенолюминесценция высококачественного кварцевого сырья"

Научный руководитель: Борозновская Нина Николаевна, к.г.-м.н., с.н.с. кафедры минералогии и геохимии Томского государственного университета

2-9 КОНДРАХОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

студент гр. 31 Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина (3 курс)

"Кинетика и микромеханизмы деформирования и разрушения твердых тел в микро- и наномасштабе"

Научный руководитель: Тюрин Александр Иванович, к.ф.-м.н., доцент, заместитель директора по НИР НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

2-10 МАКЕЕВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студент гр. 31 Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина (3 курс)

"Моделирование трения и износа материалов медико-биологического назначения методами динамического индентирования"

Научный руководитель: Тюрин Александр Иванович, к.ф.-м.н., доцент, заместитель директора по НИР НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

2-11 МЕЛЬНИКОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

студент гр. 0ДМ41 Томского политехнического университета (1 курс магистратуры)

"Исследование параметров плазмы ВЧ-магнетронного разряда с применением двойного зонда Ленгмюра"

Научный руководитель: Сурменев Роман Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики Томского политехнического университета

2-12 ПОПОВА КУННЭЙ СЕМЕНОВНА

студент гр. ФХ-10-2 Национального исследовательского технологического университета "МИСиС" (5 курс)

"Разработка методики для определения содержания наночастиц оксида алюминия в композиционных электрохимических покрытиях"

Научный руководитель: Полушин Николай Иванович, к.т.н., заведующий лабораторией сверхтвердых материалов Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"

2-13 ПУГАЧЕВ АРТЕМ ДМИТРИЕВИЧ

студент гр. ОН-51 Донского государственного технического университета (5 курс)

"Количественная оценка показателей стабильности золей серебра"

Научный руководитель: Бурлакова Виктория Эдуардовна, д.т.н., заведующий кафедрой "Химия" Донского государственного технического университета

2-14 САГИДОЛЛАЕВ АЛИ САГИДОЛЛАЕВИЧ

студент гр. МФХ-13-2 Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" (2 курс магистратуры)

"Особенности микроструктуры наплавочного слоя, полученного электродуговой наплавкой СВС-электродами на основе Ti – Al – C MAX-фазы"

Научный руководитель: Столин Александр Моисеевич д.ф.-м.н., профессор, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН (ИСМАН)

2-15 САКТАГАНОВА КУРАЛАЙ НУРГАЛИЕВНА

студент гр. 0АМ3А Томского политехнического университета (2 курс магистратуры)

"Применение импедансной спектроскопии для обнаружения коррозии"

Научный руководитель: Алейник Александр Никонорович, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной физики Томского политехнического университета

2-16 СОКОЛОВА МАРИЯ ОЛЕГОВНА

студент гр. ФХ-10-2 Национального исследовательского технологического университета "МИСиС" (5 курс)

"Исследование микроструктуры никелевого покрытия, полученного карбонильным методом при термоциклировании подложки"

Научный руководитель: Полушин Николай Иванович, к.т.н., заведующий лабораторией сверхтвердых материалов Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"

2-17 ХРАПКОВСКАЯ ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студент гр. 4БМ31 Томского политехнического университета (2 курс магистратуры)

"Количественная оценка энергии активации атомов подложки при формировании газотермического покрытия"

Научный руководитель: Зенин Борис Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Томского политехнического университета

2-18 ЧЕРНОГОР АЛЕКСЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ

студент гр. ФХ-11-3 Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (2 курс)

"Структурные превращения, фазообразование и свойства ионно-плазменных покрытий Mo-Si-Al-(N), Mo-Si-Al-Zr-(N)"

Научный руководитель: Блинков Игорь Викторович, д.т.н., профессор кафедры Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»

2-19 ЧУШБЕКОВА ЖАНЕРКЕ КУАНГАЛИЕВНА

студент гр. ОБМ31 Томского политехнического университета (2 курс)

"Синтез наноразмерных порошков серебра для получения электропроводящих контактов фотовольтаических элементов"

Научный руководитель: Галанов А.И. к.х.н., заведующий кафедрой общей и неорганической химии Томского политехнического университета

СЕКЦИЯ № 3 «МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ»

Дата: 27.05.15, 11:00-13:00

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Емельянов Алексей Валерьевич, доктор биологических наук, доцент, директор Экологического научно-образовательного центра ТГУ им. Г.Р. Державина

Эксперты:

Самодуров Александр Алексеевич, кандидат физико-математических наук, кедущий специалист НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы», доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики ТГУ имени Г.Р.Державина, генеральный директор ООО «Нанодиагностика»
Васюков Владимир Михайлович, инженер НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина

3-1 КАРПОВИЧ НАТАЛЬЯ ИГОРЕВНА

студент гр. 0А12 Томского политехнического университета (4 курс)

"Разработка комплекса для исследования механического напряжения гладкомышечных сегментов сосудов и воздухоносных путей животных"

Научный руководитель: Алейник Александр Никонорович, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной физики Томского политехнического университета

3-2 КУЧУМОВА ИВАННА ДЕНИСОВНА

студентка гр. ММ-201 Новосибирского государственного технического университета (3 курс)

"Анализ структуры вихревых зон полученных при сварке взрывом ниобия и нержавеющей стали"

Научный руководитель: Батаев Иван Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Новосибирского государственного технического университета

3-3 МАРИНА ОКСАНА АЛЕКСАНДРОВНА

студент 4 курса Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина (4 курс)

"Изучение среды донного грунта реки Вороны аппликационными методами"

Научный руководитель: Буковский Михаил Евгеньевич, к.г.н., доцент кафедры экологии и туризма Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

3-4 МАТЦ ОЛЬГА ЭВАЛЬДОВНА

студент гр. НТ-201 Новосибирского государственного технического университета (3 курс)

"Электронно-лучевая наплавка тугоплавких элементов на титан ВТ1-0"

Научный руководитель: Батаев Иван Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Новосибирского государственного технического университета

3-5 МУСТАКИМОВ РОБЕРТ АЛЬБЕРТОВИЧ

студент гр. 2А Башкирского государственного университета (2 курс)

"Получение полимер-коллоидных комплексов на основе хитозана и его производных и неорганических частиц"

Научный руководитель: Базунова Марина Викторовна, к.х.н., доцент кафедры

высокомолекулярных соединений и общей химической технологии Башкирского государственного университета

3-6 РАКИНА АПОЛЛИНАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студент гр. 4Б32 Томского политехнического университета (2 курс)

"Особенности применения неорганических наночастиц в медицине и терапии"

Научный руководитель: Годымчук Анна Юрьевна, к.т.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

**3-7 ТРЕТЬЯКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
СТЕПАНЕНКО ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА**

студенты 2 курса Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина (4 курс)

"Разработка подходов к технологии биопереработки фосфогипсовых отходов"

Научный руководитель: Буковский Михаил Евгеньевич, к.г.н., доцент кафедры экологии и туризма Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

3-8 ЧЕРКАСОВА НИНА ЮРЬЕВНА

студент гр. Маг-36 Новосибирского государственного технического университета (2 курс магистратуры)

"Комплект керамических эндофиксаторов для крепления сегментов позвоночника"

Научный руководитель: Веселов Сергей Викторович, к.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Новосибирского государственного технического университета

СЕКЦИЯ № 4 «МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ»

Дата: 27.05.15, 11:00-13:00

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Ткачев Алексей Григорьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Техника и технологии производства нанопродуктов» Тамбовского государственного технического университета

Эксперты:

Бойцов Эрнест Александрович, кандидат физико-математических наук, ведущий специалист НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина

Грибановский Сергей Львович, ведущий специалист НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р. Державина

4-1 АЙРАПЕТЯН ДИАНА КАРЕНОВНА

студент гр.4Б22 Томского политехнического университета (3 курс)

"Перспективы применения полимеров для очистки воды"

Научный руководитель: Годымчук Анна Юрьевна, к.т.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

4-2 ИНШАКОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

студент гр. 1 Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина (1 курс)

"Биотехнология вермикюльтивирования как один из путей решения проблем органических отходов в сельскохозяйственном производстве"

Научный руководитель: Емельянов Алексей Валерьевич, д.б.н., профессор кафедры биологии Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

4-3 КОНОВАЛОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

студент гр. Ф7-11-4/НМ-11-2 Национального исследовательского технологического университета "МИСиС" (4 курс)

"Влияние содержания кобальта на транспортные свойства и Эффект Холла быстрозакаленных лент Ni-(Co)-Mn-Al"

Научный руководитель: Ховайло Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"

4-4 ЛАПУШКИНА ЕЛИЗАВЕТА ЮРЬЕВНА

студент гр. Маг-461 Новосибирского государственного технического университета (5 курс)

"Повышение износостойкости плазменных покрытий на основе никеля"

Научный руководитель: Корниенко Елена Евгеньевна, к.т.н., доцент кафедры Материаловедение в машиностроении Новосибирского государственного технологического университета

4-5 НОВИЦКИЙ АНДРЕЙ ПАВЛОВИЧ

студент гр. ФХ-10-3 Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (5 курс)

"Влияние легирования NaF на термоэлектрические свойства BiCuSeO"

Научный руководитель: Ховайло Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"

4-6 ПАТРУШЕВА НИНА ЕВГЕНЬЕВНА

студент гр. 281-301 Томского государственного архитектурно-строительного университета (4 курс)

"Мобильная станция очистки воды"

Научный руководитель: Лукашевич Ольга Дмитриевна, д.т.н., профессор кафедры охраны труда и окружающей среды Томского государственного архитектурно-строительного университета

4-7 ПОРОХИН СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ

студент гр. ФХ-10-3 Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (5 курс)

"Изучение термоэлектрических свойств слоистого кобальтита $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ допированного La и Si"

Научный руководитель: Ховайло Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов Национального исследовательского технологического университета "МИСиС"

4-8 ТЕМЕНКОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

студент гр. 0А16 Томского политехнического университета (4 курс)

"Плазменная обработка замасленных железосодержащих шламов"

Научный руководитель: Каренгин Александр Григорьевич, д.т.н., доцент кафедры технической физики Томского политехнического университета

4-9 ТКАЧЕНКО АЛИНА ВЛАДИМИРОВНА

студент гр. 4БМ33 Томского политехнического университета (2 курс магистратуры)

"Закономерности формирования структуры и свойств поверхностного слоя силумина при напылении покрытия и обработки импульсным электронным пучком"

Научный руководитель: Иванов Юрий Федорович, д.ф.-м.н., профессор кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

4-10 ТОРОПКОВ НИКИТА ЕВГЕНЬЕВИЧ

студент гр. 4г12 Томского политехнического университета (4 курс)

"Влияние физико-химических характеристик и условий формирования в технологии легких поризованных силикатных материалов"

Научный руководитель: Кутугин Виктор Александрович, к.т.н., старший преподаватель кафедры технологии силикатов и наноматериалов Томского политехнического университета

4-11 ЧЕВАКИНСКАЯ АЛЕКСАНДРА АНДРЕЕВНА

магистрант гр. Маг-36 Новосибирского государственного технического университета

"Повышение надежности сварных железнодорожных крестовин"

Научный руководитель: Никулина Аэлита Александровна, д.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Новосибирского государственного технического университета

