

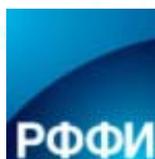
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА

ПРОГРАММА

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ СТУДЕНТОВ

«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
РАЗРАБОТКА, ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ»

23 мая 2017 г.
Томск



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

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, ведущий эксперт кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС», к.т.н., godymchuk@tpu.ru.

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

Гусев Александр Анатольевич, директор НИИ экологии и биотехнологии 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

Секции 1, 2, постеры, закрытие - г.Томск, пр.Ленина, 2, корпус № 15
ТПУ

Секции 3 и 4 - г.Томск, ул.Аркадия Иванова, 49, корпус № 6 ТГУ

СВОДНАЯ ПРОГРАММА

23 мая 2017 (вторник)				
Время	203 ауд. 15 корп. ТПУ	302 ауд. 15 корп. ТПУ	ЛКИ 6 корп. ТГУ	ЛКИ 6 корп. ТГУ
14.00-15.30	Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
15.30-15.45	<i>Чаепитие</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>Чаепитие</i>			

24 мая 2017 (среда)	
Время	Нано-Центр ТГУ имени Г.Р. Державина
11.00 -13.00	<i>Экспертиза заочных постеров</i>
18.00	<i>Торжественное подведение итогов конкурса 203 ауд. 15 корпуса ТПУ, г.Томск</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»	6
СЕКЦИЯ № 3 «Материалы для медицины и экологии»	7
СЕКЦИЯ № 4 «Материалы для повышения качества жизни».....	8
ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ	9

СЕКЦИЯ № 1 «НАНОМАТЕРИАЛЫ»

Дата: 23.05.17, 14:00-17:30

Место проведения: ауд. 203 15 корп., Томский политехнический университет

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Хасанов Олег Леонидович, д.т.н., директор НОИЦ «Наноматериалы и нанотехнологии», заведующий кафедрой наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета.

Эксперты:

Двилис Эдгар Сергеевич, д.т.н., старший научный сотрудник НОИЦ «Наноматериалы и нанотехнологии» Томского политехнического университета.

Лямина Галина Владимировна, к.х.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета.

Зыкова Анна Петровна, к.ф.-м.н., старший преподаватель междисциплинарной кафедры Томского политехнического университета.

1-1 ПУГОВКИНА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА

студент гр. 2142 Томского политехнического университета (1 курс)

"Высокотемпературные силикат – кальциевые теплоизоляционные материалы"

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

1-2 НУРГЫСАНОВА АЙНУРА ЕРГАЗЫЕВНА

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

"Получение композиционных порошков на основе оксидов алюминия и циркония методом распылительной сушки"

Научный руководитель: Лямина Галина Владимировна, к.х.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета

1-3 КУЗИЧКИН ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

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

"Перспективы использования фуллеренов для адресной доставки лекарств"

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

1-4 КАРЕПИНА ЕЛИЗАВЕТА ЕВГЕНЬЕВНА

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

«Дегградация состава алюминиевых частиц в искусственных физиологических жидкостях»

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

1-5 ПРЯМУШКО ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

студент гр. 0Б11 Томского политехнического университета (4 курс)

"Физико-химические и механические характеристики магнетронного ГА покрытия, текстурированного вдоль кристаллографического направления (002)"

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: 23.05.17, 14:00-17:30

Место проведения: ауд. 302 15 корп., Томский политехнический университет

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Иванов Юрий Федорович, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Института сильноточной электроники Томского научного центра СО РАН.

Эксперты:

Пашков Евгений Николаевич, к.т.н., доцент кафедры теоретической и прикладной механики Томского политехнического университета.

Никоненко Елена Леонидовна, к.ф.-м.н., преподаватель кафедры физики Томского государственного архитектурно-строительного университета.

Божско Ирина Александровна, к.т.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Томского политехнического университета.

2-1 ПАВЛОВ АЛЕКСАНДР ЛЬВОВИЧ

студент гр. 210/1 Томского государственного архитектурно-строительного университета (5 курс)

"Технология плазменного укрепления гранул глинистого грунта"

Научный руководитель: Ефименко Владимир Николаевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автомобильные дороги Томского государственного архитектурно-строительного университета

2-2 ДЮСЕМБЕКОВА АКБОТА АЛИБЕКОВНА

студент гр. 0AM44 Томского политехнического университета (1 курс магистратуры)

"Функциональные материалы для водородной энергетики"

Научный руководитель: Сохорева Валентина Викторовна, с.н.с. кафедры технической физики Томского политехнического университета

2-3 ГАВРИЛЕНКО ЕКАТЕРИНА АРТЕМЬЕВНА

студент гр. 08203 Томского государственного университета (3 курс)

"Золь-гель синтез люминофоров на основе алюмината кальция-магния"

Научный руководитель: Мишенина Людмила Николаевна, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Томского государственного университета

2-4 БЕЛЯНИНОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА

студент гр. 08301 Томского Государственного Университета (2 курс)

"Золь-гель синтез алюмината кальция"

Научный руководитель: Мишенина Людмила Николаевна, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Томского государственного университета

2-5 ШАМИЕВА АНАСТАСИЯ РАДИСОВНА

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

СЕКЦИЯ № 3 «МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ»

Дата: 23.05.17, 14:00-17:30

Место проведения: ауд.402, 6 корпус, Томский государственный университет

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Сачков Виктор Иванович, д.х.н., директор Центра инновационных технологий Сибирского физико-технического института Томского государственного университета.

Эксперты:

Курзина Ирина Александровна, д.ф.-м.н., заведующая Лаборатории каталитических исследований Томского государственного университета.

Коротченко Наталья Михайловна, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Томского государственного университета.

Денисов Евгений Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник Лаборатории молекулярной онкологии и иммунологии Томского НИИ онкологии.

3-1 МИРЗОБЕКЗОДА МАЛИКА ПУЛОД

студент гр. 1ЕМ31 Томского политехнического университета (2 курс магистратуры)

"Влияние механохимической модификации на детоксицирующую способность гуминовых кислот по отношению к фенантрену в водных средах"

Научный руководитель: Шеховцова Наталья Сергеевна, к.х.н., доцент кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Томского политехнического университета

3-2 ЧЕБОДАЕВА ВАЛЕНТИНА ВАДИМОВНА

студент гр. 0ДМ31 Томского политехнического университета (6 курс)

"Физико-химические свойства микродуговых биопокрывтий на основе замещенного гидроксипатита"

Научный руководитель: Шаркеев Юрий Петрович, д.ф.-м.н., заведующий лабораторией Института физики прочности и материаловедения СО РАН

3-3 КРАЮХИНА ВЛАДА СЕРГЕЕВНА

студент гр. 0523 Томского государственного университета (3 курс)

"Исследование свойств замещенных кумаринов"

Научный руководитель: Брянцева Наталья Геннадьевна, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры общей и экспериментальной физики Томского государственного университета

Научный руководитель: Чайковская Ольга Николаевна, д.ф.-м.н., профессор кафедры оптики и спектроскопии Томского государственного университета

3-4 ОСМОЛЬСКАЯ ЕЛЕНА ОЛЕГОВНА

студент гр. 08101 Томского государственного университета (4 курс)

"Влияние условий твердофазного синтеза на фазовый состав и свойства гидроксипатита"

Коротченко Наталья Михайловна, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Томского государственного университета

"Получение салициловой кислоты из веток и коры ивы"

Научный руководитель: Усова Надежда Терентьевна, учитель химии Лицея при Томском политехническом университете

СЕКЦИЯ № 4 «МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ»

Дата: 23.05.17, 14:00-17:30

Место проведения: Лаборатория каталитических исследований, 6 корпус, Томский государственный университет

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Малиновская Татьяна Дмитриевна, д.х.н., ведущий научный сотрудник Сибирского физико-технического института Томского государственного университета, профессор кафедры прикладной механики и материаловедения Томского государственного архитектурно-строительного университета.

Эксперты:

Дахнави Эльдар Мусаевич, д.х.н., ведущий научный сотрудник Лаборатории каталитических исследований Томского государственного университета.

Каракчиева Наталья Ивановна, к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории каталитических исследований Томского государственного университета.

Дайбова Елена Борисовна, к.х.н., заведующий лабораторно-аналитическим центром ФГБНУ Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства и торфа.

4-1 КОЛТУНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

студент гр. 5Г2Г Томского политехнического университета (3 курс)

"Область применения шламов водоподготовки"

Научный руководитель: Иконникова Любовь Фёдоровна, к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии Томского политехнического университета

4-2 АЛМАЕВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ

студент гр. 790 Томского государственного университета (2 курс магистратуры)

"Тонкие пленки диоксида олова как чувствительные элементы газовых сенсоров"

Научный руководитель: Максимова Надежда Кузьминична, к.ф.-м.н., с.н.с. Томского государственного университета

4-3 СОСНОВСКАЯ АННА АНДРЕЕВНА

студент группы. 4Б11 Томского политехнического университета (4 курс)

"Исследование фазового состава и свойств материала уплотнения рекомбинационного аппарата для получения пластовых флюидов"

Научный руководитель: Даренская Елена Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Томского политехнического университета

4-4 ТОЛСТОКУЛАКОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

студент гр. 4Б11 Томского политехнического университета (4 курс)

«Создание износостойкого покрытия с использованием непрерывного и импульсного электронного луча»

Научный руководитель: Дампилон Баир Вячеславович, к.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Томского политехнического университета

ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ

Дата: 23.05.17, 16:00 – 17:00

Место проведения: 15 корп. ТПУ

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Председатель секции:

Дульзон Альфред Андреевич, д.т.н., профессор кафедры инженерного предпринимательства Томского политехнического университета.

Эксперты:

Черепенников Юрий Михайлович, инженер-исследователь Инновационной международной научно-исследовательской лаборатории «Фотон» Томского политехнического университета

Сухоруков Алексей Владимирович, ассистент кафедры автомобильных дорог Томского государственного архитектурно-строительного университета.

Петюкевич Мария Станиславовна, ассистент кафедры технологии силикатов и наноматериалов Томского политехнического университета.

П-1 ДУРНОВЦЕВА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА

студент гр. 4БМ32 Томского политехнического университета (6 курс)

"Структурные изменения в поверхностных слоях алюминия на разных стадиях усталости"

Научный руководитель: Ваулина Ольга Юрьевна, д.т.н., доцент кафедры материаловедения в машиностроении Томского политехнического университета

П-2 ЧУДИНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

студентка гр. 0Б11 Томского политехнического университета (4 курс)

"Получение скэффолдов с использованием аддитивной и ионно-плазменной технологий"

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

П-3 РАКИНА АПОЛЛИНАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

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

"Основные способы модификации поверхности неорганических наночастиц"

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

Схема расположения корпуса 15 ТПУ

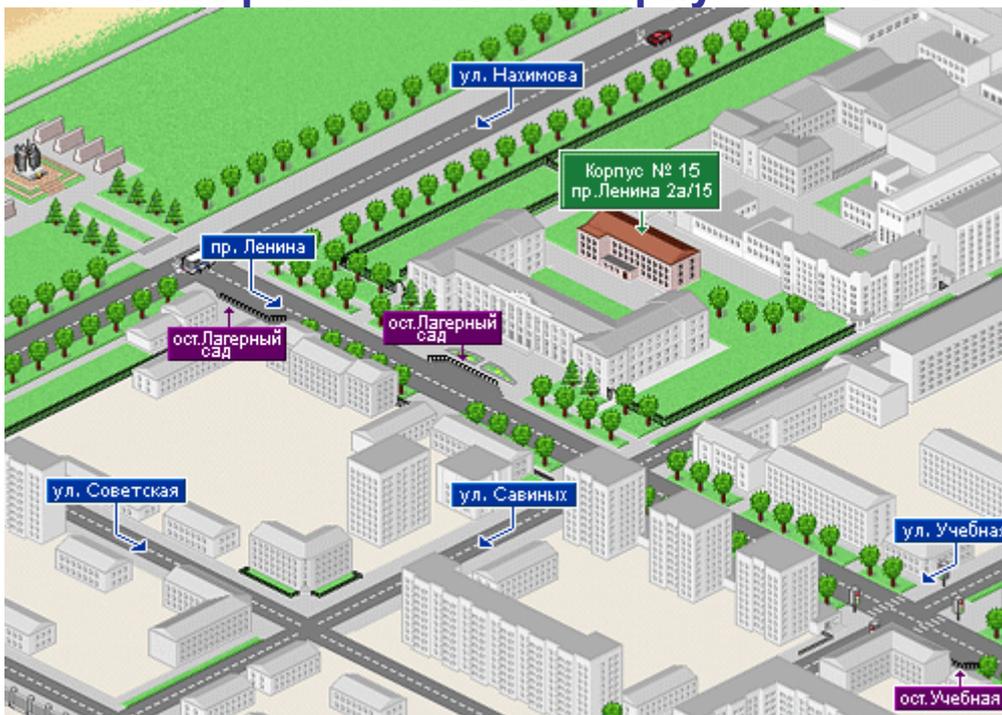


Схема расположения 6 корпуса ТГУ

