



ПРОГРАММА

III Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ
студентов и аспирантов ВУЗов и научных академических институтов
России по естественным, техническим и гуманитарным наукам
«Шаг в науку»

2017 год, г. Томск



III Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВУЗов и научных академических институтов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку»

I тур Конкурса состоялся в период со 2 июня по 15 сентября 2017 г. по научным направлениям, объединённым в следующие кластеры:

1. Кластер Устойчивая энергетика:

- 1.1. Электроэнергетика
- 1.2. Электромеханика
- 1.3. Теплоэнергетика
- 1.4. Перспективные технологии ядерной энергетики

Кластер Ресурсы планеты

- 2.1. Геология, металлогения, поиск и разведка полезных ископаемых
- 2.2. Разработка нефтяных и газовых месторождений
- 2.3. Водные ресурсы планеты.
- 2.4. Транспорт и хранение углеводородного сырья
- 2.5. Переработка природных ресурсов
- 2.6. Геоэкология и рациональное природопользование

Кластер Высокие технологии

- 3.1. Химия и химические технологии
- 3.2. Биотехнологии
- 3.3. Материалы и технологии нового поколения в современном материаловедении
- 3.4. Радиационные и плазменные технологии обработки материалов
- 3.5. Электроразрядные, пучково-плазменные и фотонные технологии

Кластер Информационные технологии

- 4.1. Информационно-телекоммуникационные системы и технологии
- 4.2. Робототехника
- 4.3. Хранение и обработка больших объемов данных
- 4.4. Автоматизация технологических процессов и производств

Кластер Промышленные технологии

- 5.1. Художественный и промышленный дизайн
- 5.2. Машиностроение и технологии металлообработки
- 5.3. Космическая инженерия
- 5.4. Изотопные технологии и материалы
- 5.5. Информационно-измерительная техника и технологии

Кластер Безопасная среда

- 6.1. Ядерно-физические методы в науке, технике и медицине
- 6.2. Техносферная безопасность
- 6.3. Приборы и методы контроля качества и диагностики

Кластер Гуманитарные аспекты инженерной деятельности

- 7.1. Экономика и управление жизненным циклом человека и общества. Бережливое производство.
- 7.2. Благополучие человека в современном мире. SMART-city как город равных возможностей.
- 7.3. Управление качеством.

С результатами I тура конкурса можно ознакомиться на сайте

<http://portal.tpu.ru/science/konkurs/konkurs-nir>

Программа

III Всероссийского конкурса НИР студентов и аспирантов ВУЗов и научных академических институтов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку»

Конкурс будет проведен по следующим научным направлениям:

- Технические науки;
- Естественные науки;
- Гуманитарные науки.

Рабочие дни конкурса: **7-9 ноября 2017 года**

Установлен следующий **регламент выступлений на секциях:**

- Выступления участников с проектами-презентациями – **7 минут**
- Выступления в дискуссии, вопросы экспертов – **5 - 7 минут**

Участникам Конкурса «Шаг в науку» будут **предложены экскурсии:**

11.00ч., 8 ноября 2017 года – экскурсия в Музейный комплекс ТПУ
(Гл. корпус ТПУ, оф. 315).

11.30 ч., 8 ноября 2017 года экскурсия в Выставочный Центр ТПУ
(Гл. корпус ТПУ, оф. 313).

12.00 ч., 8 ноября 2017 г. - экскурсия в Музей палеонтологии ТПУ

Торжественное закрытие Всероссийского конкурса
«Шаг в науку», подведение итогов, вручение дипломов
и подарков победителям состоится **в аудитории 234**
Главного корпуса ТПУ **в 15.00ч.**

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

III Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов вузов и научных академических институтов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку»

Байдали С.А., проректор по НРИИ, председатель оргкомитета;

Оствальд Р.В., заместитель проректора по НРИИ-начальник УМАД, сопредседатель оргкомитета;

Францина Е.В., директор ЦНК УМАД УНРИИ, сопредседатель оргкомитета;

Силушкин С.В., начальник ОМ УМАД УНРИИ;

Барская А.В., зав. отделом АиД УМАД УНРИИ;

Сидорова О.В., ведущий эксперт ЦНК УМАД УНРИИ, координатор конкурса;

Бубина А.Б., инженер ЦНК УМАД УНРИИ;

Чернова Д.А., инженер ЦНК УМАД УНРИИ;

Козырева А.А., начальник НО;

Слядников П.Е., инженер по организации НИРС;

Иванова Г.М., инженер по организации НИРС;

Казина В.В., инженер по НИРС;

Макарова О.П., инженер по организации НИРС;

Лежнина И.А., ведущий инженер;

Фефелова А.Г., инженер по организации НИРС;

Соболева Е.Н., к.э.н., менеджер.

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА

Технические науки

1. **Креницын Николай Станиславович**, к.т.н., зав. лаб.
2. **Болотова Юлия Александровна**, к.т.н., доцент
3. **Киргина Мария Владимировна**, к.т.н., ассистент
4. **Ревва Инна Борисовна**, к.т.н., доцент
5. **Сорокова Светлана Николаевна**, к.ф.-м.н., доцент
6. **Шарнин Александр Викторович**, ассистент
7. **Овечкин Борис Борисович**, к.т.н., доцент
8. **Харламов Сергей Николаевич**, д.ф.-м.н., профессор
9. **Епихин Антон Владимирович**, старший преподаватель
10. **Пашков Евгений Николаевич**, к.т.н., доцент
11. **Глушков Дмитрий Олегович**, кф.-м.н., доцент
12. **Кладиев Сергей Николаевич**, к.т.н., доцент
13. **Герасимов Дмитрий Юрьевич**, к.т.н., доцент
14. **Черепенников Юрий Михайлович**, к.т.н., инженер
15. **Милойчикова И.А.**, ассистент

Естественные науки

1. **Потапов Андрей Сергеевич**, д.х.н., профессор
2. **Пасько Ольга Анатольевна**, д.с.-х.н., профессор
3. **Короткова Елена Ивановна**, д.х.н., профессор
4. **Арбузов Сергей Иванович**, д.г.-м.н., профессор
5. **Чернова Анна Павловна**, к.х.н., доцент
6. **Тукеева Марина Сергеевна**, к.ф.-м.н., инженер Ом ТПУ
7. **Ларионова Екатерина Владимировна**, к.х.н., доцент

Гуманитарные науки

1. **Редько Людмила Анатольевна**, к.т.н., доцент
2. **Янушевская Марина Николаевна**, к.пед.н., доцент
3. **Соболева Екатерина Николаевна**, к.э.н., доцент
4. **Агеев Илья Александрович**, к.и.н., старший преподаватель
5. **Баннова Кристина Алексеевна**, к.э.н., ассистент

СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ЗАСЕДАНИЕ 1

7 ноября 2017 года, с 10.00 – 13.30 ч.

(главный корпус ТПУ, аудитория 234)

1. **АПАЛИШИН ВЛАДИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ**, аспирант Томского политехнического университета.
«Комплекс аппаратно-технических средств для испытания погружных кабельных линий».
Научный руководитель: Чердынцев Е.С., к.т.н., доцент ТПУ.
2. **ТЕРЗЕМАН ЮЛИЯ ВЛАДИСЛАВОВНА**, студентка Самарского государственного технического университета.
«Повышение надежности эксплуатации резервуара вертикального цилиндрического стального при замене уторного узла тороидальным переходом». Научный руководитель: Землеруб Л.Е., доцент СамГТУ.
3. **ФИНАШИН РОМАН АНДРЕЕВИЧ**, аспирант Новосибирского государственного технического университета
«Глубокое ограничение дуговых перенапряжений в распределительных сетях 6-35 кВ». Научный руководитель: Качесов В.Е., д.т.н., профессор НГТУ
4. **ШЕВЕЛЕВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА**, магистрант Томского политехнического университета.
«Оценка эффективности систем физической защиты на основе элементов теории графов». Научный руководитель: Степанов Б.П., к.т.н., доцент
5. **КОРНИЕНКО КОНСТАНТИН ИЛЬИЧ**, аспирант Сибирского государственного университета путей сообщения, г. Красноярск
«Исследование движения отцепа в сортировочном парке»
Научный руководитель: Бессоненко С.А., д.т.н., зав. кафедрой СГУПС
6. **СЛЕПНЁВ ИВАН ГЕОРГИЕВИЧ**, магистрант Томского политехнического университета.
«Разработка и исследование наблюдателя состояния для асинхронного электродвигателя».
Научный руководитель: Глазырин А.С., к.т.н., доцент.
7. **ЧЕХЛОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ**, магистрант Томского политехнического университета.
«Повышение эффективности сооружения и эксплуатации магистрального нефтепровода в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов».
Научный руководитель: Чухарева Н.В., к.х.н., доцент ТПУ.

8. **БЕЛЯЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ**, аспирант Томского политехнического университета
«Система локальной навигации мобильного робота, функционирующего в условиях физически неоднородной среды»
Научный руководитель: Андраханов А.А., ассистент ТПУ
9. **ЕВТУШЕНКО АНТОН ДМИТРИЕВИЧ**, студент Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва.
«Установка для создания искусственно-непрерывного воздушного потока»
Научный руководитель: Паскарь И.Н., ст. преподаватель
10. **БАЛАБЕНКО СТЕПАН ВИКТОРОВИЧ**, магистрант Томского политехнического университета.
«Разработка устройства по переработке отходов деревообрабатывающих пунктов». Научный руководитель: Тырышкин А.В., к.т.н., доцент ТПУ.
11. **НЕГОДИН КИРИЛЛ НИКОЛАЕВИЧ**, магистрант Томского политехнического университета.
«Разработка алгоритмов и устройства косвенного контроля выходных координат асинхронного электродвигателя».
Научный руководитель: Дементьев Ю.Н., к.т.н., доцент, доктор Ph.D.
12. **ГОПАЧЕНКО ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА**, студентка Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Бийск
«Разработка модели на основе теории массового обслуживания для исследования загрузки сети зарядных станций»
Научный руководитель: Якунин А. Г., д.т.н., профессор АлтГТУ
13. **НИКОЛАЕВА ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА**, магистрант Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева. **Online-выступление**
«Моделирование функционирования систем защиты Земли для преодоления астероидной опасности на примере астероидов Эрос и Апофис».
Научный руководитель: Старинова О.Л., доцент, д.т.н.
14. **АНТОНОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**, студент Томского политехнического университета.
«Математическое моделирование процессов зажигания капель органоводугольного топлива с использованием Ansys Fluent».
Научный руководитель: Стрижак П.А., д.ф-м.н., профессор
15. **ЗИНЧЕНКО ТИМУР ОЛЕГОВИЧ**, студент Пензенского государственного университета **Online-выступление**
«Разработка технологической установки для получения функциональных тонкопленочных покрытий для солнечных элементов».

ЗАСЕДАНИЕ 2

8 ноября 2017 года, с 14.15 – 18.00 ч.

(главный корпус ТПУ, аудитория 234)

- 1. МОРОХИНА АЛЕКСАНДРА КОНСТАНТИНОВНА**, аспирант Ивановского государственного химико-технологического университета «Модификация водоразбавляемых лакокрасочных материалов для электроосаждения металлопорфиринами» .
Научный руководитель: Койфман О.И., чл.-кор. РАН, д.х.н., профессор, Президент ИГХТУ.
- 2. ЗУЕВА ВАЛЕРИЯ ЮРЬЕВНА**, студентка Московского института стали и сплавов (МИСиС).
«Получение термоэлектрического материала на основе сплава полу-Гейслера состава $FeNb_{0.8}Ti_{0.2}Sb$ ».
Научный руководитель: Ховайло В.В. , д.ф-м.н., профессор
- 3. МИН ТУ АУНГ**, Аспирант Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. **Online-выступление**
«Оптимизация динамического КПД нелинейных электромеханических систем»
Научный руководитель: Суздорф В.И., к.т.н., профессор
- 4. ВАЛУЕВА МАРИЯ ВАСИЛЬЕВНА**, студентка Северо-Кавказского федерального университета, г. Ставрополь **online-выступление**
«Аппаратная реализация нейросетевого классификатора изображений с использованием вычислений в системе остаточных классов»
Научный руководитель: Ляхов П.А. , к.ф-м.н., доцент
- 5. ГУСЕВ ГРИГОРИЙ ИГОРЕВИЧ**, аспирант Ивановского государственного химико-технологического университета. **Online-выступление**
«Плазмохимическая обработка поверхности природных сорбентов, используемых в системах водоочистки и водоподготовки»
Научный руководитель: Гущин А.А., к.х.н., доцент
- 6. КАЛАШНИКОВА ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА**, магистрант Донского государственного технического университета. **Online-выступление**
«Исследование влияния ротационного поверхностного пластического деформирования на качество сварных соединений алюминиевых сплавов».
Научный руководитель: Солтовец М.В, к.т.н., доцент.
- 7. ПОПОВА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА**, аспирант Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета -. **Online-выступление**
«Система нечёткой идентификации процесса ледообразования».
Научный руководитель: Соловьёв В.А., д.т. н., профессор

- 8. ЕРЕМЕЕВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА**, магистрант Томского политехнического университета.
«Использование методики альфа-спектрометрии для контроля количества ядерных материалов в различных пробах».
Научный руководитель: Чурсин С., ассистент ТПУ.
- 9. НИКУЛИН АРТЁМ АНАТОЛЬЕВИЧ**, студент Пензенского государственного университета.
«Поршневой двигатель на сжатом воздухе»
Научный руководитель: Генералова А.А., к.т.н., доцент ПГУ
- 10. КОЛЯДКО ДАНИИЛ КОНСТАНТИНОВИЧ**, магистрант Томского политехнического университета.
«Получение интерметаллидных матричных материалов для дисперсионного ядерного топлива». Научный руководитель: Чурсин С.С., ассистент ТПУ.
- 11. КАЛИНИН РОСТИСЛАВ ГЕОРГИЕВИЧ**, студент Томского политехнического университета.
«Исследование оптических и люминесцентных характеристик наноструктурированных керамик, на основе алюмомагниевого шпинели, полученных методом искрового плазменного спекания»
Научный руководитель: Валиев Д.Т., к. ф.-м. н., ассистент ТПУ.
- 12. ПОПОВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА**, аспирант Томского политехнического университета.
«Разработка алгоритма и программного обеспечения сегментации и распознавания машиночитаемых бланков на основе сверточной нейронной сети». Научный руководитель: Болотова Ю.А., к.т.н., доцент ТПУ.
- 13. БОРЕЦКИЙ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**, магистрант Томского политехнического университета
«Разработка новых форм хранения водородного топлива»
Научный руководитель: Видяев Д.Г., д.т.н.

ЗАСЕДАНИЕ 3

9 ноября, с 9.30 – 13.30 ч.

(Выставочный Центр ТПУ, Главный корпус, оф. 313)

1. **ЗЕНЕВИЧ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ**, аспирант Московского физико-технического института (ГУ), г. Москва
«Наземный мониторинг углекислого газа методом гетеродинной спектроскопии высокого разрешения».
Научный руководитель: Родин А.В., к.ф.-м.н., МФТИ
2. **ЗАКУСИЛОВ ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ**, аспирант Томского политехнического университета
«Самораспространяющийся высокотемпературный синтез борсодержащих соединений для использования в технике радиационной защиты».
Научный руководитель: Кузнецов М.С., к.т.н., ст. преподаватель
3. **САКЛАКОВ ВАСИЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ, ВИДМАН ВИТАЛИЙ ВИКТОРОВИЧ**, аспиранты Томского политехнического университета.
«Разработка кроссплатформенного приложения для сурдоперевода».
Научный руководитель: Иванов М.А., к. т. н., заведующий кафедрой
4. **ШТАНЬКО СОФЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА**, выпускница Томского политехнического университета.
«Борьба с осложнениями при промышленном транспорте парафинистой нефти»
Научный руководитель: Шишмина Л.В., к.х.н., доцент ТПУ.
5. **ГРИГОРЬЕВА АННА АНАТОЛЬЕВНА**, студентка Томского политехнического университета.
«Измерение температурного сдвига при гипертермии для радиосенсибилизации опухолей головного мозга».
Научный руководитель: Стучебров С.Г., к.ф.-м.н., с.н.с. ТПУ.
6. **БЫСТРЫХ ВИКТОРИЯ ВИКТОРОВНА**, студентка Новосибирского государственного технического университета.
«Разработка системы локализации дефектов фазной изоляции распределительных воздушных сетей 6-35 кВ».
Научный руководитель: Качесов В.Е., д.т.н., профессор.
7. **НЕХОРОШЕВА ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА**, студентка Югорского государственного университета.
«Парофазное определение компонентов смесей методом ИК-спектроскопии и устройства для его проведения».
Научный руководитель: Клименко Л.С., д.х.н., профессор

8. **НИКОЛАЕВ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**, аспирант Томского политехнического университета
«Исследование особенностей процессов сепарации многокомпонентных углеводородных сред в режимах работы аппаратов подготовки нефти».
Научный руководитель: Харламов С.Н., д.ф.-м.н., профессор ТПУ.
9. **СИНИЦКИЙ РОДИОН ЕВГЕНЬЕВИЧ**, студент Новосибирского государственного технического университета.
«Моделирование и анализ характеристик МЭМП на основе модифицированных "схем дубликатора Беннета».
Научный руководитель: Драгунов В.П., д.т.н., профессор НГТУ.
10. **ВЕРНЕЗИ МИРОСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ**, студент ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» - **Online-выступление**
«Микропроцессорная система управления поливом с использованием математической модели перераспределения воды в почве»
Научный руководитель: Лукьянов А.Д., к.т.н., доцент ДГТУ
11. **КУРЗЮКОВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА**, магистрант Уральского университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.
«Влияние имплантируемых электронных кардиоустройств на процесс планирования лучевой терапии». **Online-выступление**
Научный руководитель: Иванов В.Ю., доцент, к.ф.-м.н.
12. **ИВАНОВСКИЙ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ, МАМАЛИЕВ ИМАМ НАДЫРОВИЧ**, магистранты Российского Государственного Университета нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М.Губкина **Online-выступление**
Научный руководитель: Деговцов А.В., к.т.н., доцент
13. **ГОРЯНИНА КСЕНИЯ ИГОРЕВНА**, студентка ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» - **Online-выступление**
«Разработка алгоритма для идентификации и коррекции характеристик MEMS акселерометра».
Научный руководитель: Лукьянов А.Д., к.т.н., доцент ДГТУ

СЕКЦИЯ «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»

ЗАСЕДАНИЕ 1

7 ноября, с 14.15 – 18.00ч.
(главный корпус ТПУ, аудитория 234)

1. **ЕФИМОВ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ**, аспирант; **АНДРЕЕВА АНАСТАСИЯ ВИКТОРОВНА, НЕУПОКОЕВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИСЛАВОВНА**, студенты Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск.
«Синтез ранее неизвестных соединений ряда пиразола, изучение их свойств и областей применения». Научный руководитель: Любяшкин А.В., к.х.н., зам директора по науке СибГУ им. академика М.Ф.Решетнева
2. **СОЛОМОН МАКСИМ ВАЛЕРЬЕВИЧ**, студент Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского - **Online-выступление**
«Условия формирования и минеральный состав калийно-хлоридных руд пермского солеродного бассейна Прикаспийской впадины»
Научный руководитель: Гончаренко О.П., д.г.м-н., зав. кафедрой СГУ
3. **ЗУБАРЕВ ЯРОСЛАВ ЮРЬЕВИЧ**, аспирант Южного федерального университета. **Online-выступление**
«Разработка и создание нового поколения интеллектуальных (сегнетоактивных) нетоксичных материалов с ультравысокими рабочими температурами (1500–1800) К и экологически безопасных технологий создания на их основе легких неохлаждаемых датчиков контроля параметров теплонагруженных конструкций».
Научный руководитель: Резниченко Л.А., д.ф-м.н.
4. **МОРЯЧКОВ РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ**, аспирант Красноярского научного центра Сибирского отделения РАН. **Online-выступление**
Исследование пространственной структуры бионаноконъюгатов на основе ДНК-аптамеров». Научный руководитель: Овчинников С.Г., д.ф-м.н.
5. **РЯЗАНЦЕВА ЮЛИЯ МИХАЙЛОВНА**, студентка Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. **Online**
«Исследование антиоксидантной активности соединений ряда 1,3,4-тиадиазина».
Научный руководитель: Емельянов В.В., к.мед.н., доцент.

6. **КИРГИЗОВА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА**, аспирант Омского государственного технического университета.
«Биотехнология оздоровления Омских сортов картофеля».
Научный руководитель: Артюхова С.И., д.т.н., профессор ОмГТУ.
7. **ПУГОВКИНА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА**, студентка Томского политехнического университета.
«Изучение условий формирования палеозойских образований юго-востока Норюльской мегавпадины с помощью биосидиментологии».
Научный руководитель: Кудряшова Л.К., к.г-м.н., доцент
8. **ИВАНОВА ДАРЬЯ ДМИТРИЕВНА**, студентка Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева
«Получение и исследование методами динамического и статического рассеяния света наноэмульсий индивидуальных парафинов и их смесей».
Научный руководитель: Курьяков В.Н., к.ф-м.н..
9. **ВИКУЛИН ДМИТРИЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**, магистрант Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, г. Симферополь.
«Взаимодействие оптических и акустических вихрей в идеальных оптических волокнах». Научный руководитель: Яворский М.А., к.ф-м.н., зам.директора по науке.
10. **ПОЛЮХОВ ДАНИИЛ МАКСИМОВИЧ**, аспирант институт неорганической химии имени А. В. Николаева Со РАН.
«Исследование динамики образования и разложения гидрата метана в нефтяных дисперсиях в статических условиях и при перемешивании».
Научный руководитель: Стопорев А.С., к.х.н., научный сотрудник.
11. **ГЕРАСКЕВИЧ АЛИНА ВАДИМОВНА**, студентка Томского политехнического университета
«Автоматизированный контроль нитрат-ионов в сточных водах».
Научный руководитель: Ларионова Е.В., к.х.н., доцент

ЗАСЕДАНИЕ 2

9 ноября, с 14.15 – 18.00ч.

Выставочный Центр ТПУ, Главный корпус, оф. 313

1. **РОКОСОВА ВАЛЕНТИНА ЮРЬЕВНА**, аспирант Института углехимии и химического материаловедения Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово.
«Разработка научных основ термогидролитической переработки сапропелитов». Научный *руководитель*: Козлов А.П., к.х.н., с.н.с.
2. **СИБГАТУЛЛИНА РЕГИНА РИФАТОВНА**, аспирант Казанского (Приволжского) федерального университета
«Дизайн, синтез и биораспределение *in vivo* гетерогенных гликоконъюгатов для селективного распознавания целевых тканей и органов».
Научный руководитель: Курбангалиева А.Р., к.х.н., доцент
3. **НОСУЛЬКО КСЕНИЯ ЮРЬЕВНА**, аспирант Казанского (Приволжского) Федерального университета. - **Online-выступление.**
«Оптимальная по расходу форма трубы при ламинарном двухфазном стратифицированном потоке в ней вязкой жидкости».
Научный руководитель: Егоров А.Г., д.ф.-м.н., зав.кафедрой.
4. **МИТИШЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ**, аспирант Пензенского государственного университета - **Online-выступление**
«Биотехнология получения густого экстракта микроводоросли хлореллы»
Научный руководитель: Семенова Е.Ф., к.б.н., профессор.
5. **ТУЛИСОВА КРИСТИНА ЮРЬЕВНА**, магистрант Новосибирского государственного технического университета. **Online-выступление**
«Исследование взаимосвязи геохимических и геофизических параметров хвостохранилища золоторудного месторождения».
Научный руководитель: Юркевич Н.В., к. г.-м. н., с. н. с.
6. **ДЕВЛЕШОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА**, студентка Санкт-Петербургского государственного университета.
«Исследование критических явлений в жидкофазной расслаивающейся системе пропионовая кислота – этиловый эфир – этилпропионат – вода при 40 °С».
Научный руководитель: Тойкка М.А., к.х.н., доцент

7. **МАКСИМОВА АННА ЮРЬЕВНА**, магистрант Томского политехнического университета.
«Элементный состав ряски как показатель эколого-геохимического состояния окружающей среды».
Научный руководитель: Барановская Н. В., д.б.н., профессор
8. **ДЕВЯТИЯРОВА АННА СЕРГЕЕВНА**, магистрант Новосибирского государственного университета
«Специфика сульфидной минерализации спуррит-мервинитовых мраморов из контактового ореола на р. Кочумдек (бассейн р. Подкаменная Тунгуска)».
Научный руководитель: Сокол Э.В., д.г.-м.н., ведущий научный сотрудник
9. **КАРМАНОВА АННА ВИКТОРОВНА, САМУШЕВА АДЕЛЕ АНДРЕЕВНА**, магистранты, **ПРОЦЕНКО ПОЛИНА ИГОРЕВНА**, аспирант Томского политехнического университета.
«Формирование химического состава природных вод Обь – Томского междуречья в условиях антропогенного воздействия».
Научные руководители: Попов В.К., д.г.-м.н., профессор ТПУ;
Пасечник Е.Ю., к.г.-м.н., доцент ТПУ.
10. **МИНАЕВ НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ**, аспирант Югорского государственного университета, г. Ханты-Мансийск.
«Методика интегральной эколого-геохимической оценки техногенного нефтяного загрязнения в донных отложениях озёр в районах освоения»
Научный руководитель: Нехорошева А.В., д.т.н., гл.н.с.
11. **ЮШИН КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ**, студент Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе, г. Москва
«Детритовые цирконы, как индикатор источников сноса при формировании калгачинской свиты ветреного пояса (юго-восток Фенноскандинавского щита)».
Научный руководитель: Межеловская С.В., к.г.-м.н., доцент.

**СЕКЦИЯ
«ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»**

ЗАСЕДАНИЕ 1

7 ноября, с 14.15 – 17.30ч.

Выставочный Центр ТПУ, Главный корпус, оф. 313

1. **ШЕВЧЕНКО ЕЛЕНА ИГОРЕВНА**, студентка Донского государственного технического университета.
«Гендерное благополучие в контексте омниканальной концепции обслуживания клиентов коммерческого банка».
Научный руководитель: Рудская Е.Н., к.э.н., доцент ДГТУ
2. **ФАТЬЯНОВА МАРГАРИТА ЭДУАРДОВНА**, аспирант Томского политехнического университета
«Формирование оптимального портфеля опционов с учетом гарантийного обеспечения».
Научный руководитель: Семенов М.Е., к.ф.-м.н., доцент ТПУ.
3. **ИСКАНДАРОВА ГУЛЬНАРА КАМИЛЕВНА**, магистрант Елабужского института (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».
Online-выступление
«Методы и средства повышения надежности работы водителей транспортных средств».
Научный руководитель: Шатунова О.В., к.пед.н., доцент
4. **МУТАФ СВЕТЛАНА ИВАНОВНА**, студентка Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н.Ельцина.
«Оценка результативности научной деятельности российских университетов: институциональный подход».
Online-выступление
Научный руководитель: Паникарова С.В., д.э.н., доцент
5. **МОИСЕЕВА АНАСТАСИЯ ВИКТОРОВНА**, студентка ФГБОУ ВО Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва»
Online-выступление
Научный руководитель: Бирюкова Л.И., к.э.н., доцент
6. **АРЛЯПОВА ПОЛИНА АНДРЕЕВНА**, магистрант Томского политехнического университета.
«Экологическое сознание населения: рециклинг стеклобоя в городском пространстве (на примере города Томска)».
Научный руководитель: Родионова Е.В., доцент, кандидат философских наук.

7. **РАДАЕВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**, студентка Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва.
«Исследование процессов наземного обслуживания грузовых авиационных перевозок»
Научный руководитель: Кропивенцева С.А., к.э.н., доцент
8. **СМИРНОВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА**, студентка Томского государственного педагогического университета;
«Влияние интернет-зависимости на эмоциональную сферу школьников и особенности её профилактики»
Научный руководитель: Синогина Е.С., к.ф-м.н., доцент
9. **РАЕВСКАЯ ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**, аспирант Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева.
«Управление инновациями: комплексный подход на основе методов системного анализа и нечеткой логики».
Научный руководитель: Пимонов А.Г., д.т.н., зав. кафедрой
10. **ЧЕЧИНА ВАЛЕРИЯ ИГОРЕВНА**, магистрант Томского политехнического университета
«Совершенствование акселерационных программ для запуска стартап-проектов и ускорения развития бизнеса».
Научный руководитель: Селевич Т.С., к.э.н., доцент