

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



III Всероссийская научно-практическая конференция
с участием молодых ученых

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ, ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

7-8 апреля 2022г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



г. Санкт-Петербург

7 апреля 2022г.

09-00	<i>Регистрация участников конференции</i>	
10-00	<i>Приветственное слово</i>	Лоренцон Александр Валентинович Директор Института технологии ВШТЭ СПбГУПТД
Пленарные доклады (концертный зал) модератор – д.т.н., зав. каф, ФиКХ Липин Вадим Аполлонович секретарь – к.х.н. Морева Юлия Леонидовна		
10-30	От охраны природы через экологическую безопасность к здоровью экосистем	Тронин Андрей Аркадьевич Директор НИЦЭБ РАН - СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург
11-00	Исследование пеноматериалов на основе алюминия	Ганин Сергей Владимирович И.о. директора научно-образовательного центра исследование и моделирование материалов СПбПУ Петра Великого, г. Санкт-Петербург
11-30	Развитие системы обращения с опасными отходами потребления в Санкт-Петербурге	Шанова Ольга Александровна Зав. кафедрой Охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, СПбГУПТД (ВШТЭ), г. Санкт-Петербург
Секционные доклады (концертный зал) Экологические проблемы замкнутого цикла модератор — д.г.-м.н. Тронин Андрей Аркадьевич секретарь – к.х.н. Морева Юлия Леонидовна		
11-50	Химическая переработка отходов поликарбонатов в продукты с высокой добавленной стоимостью	Курнешова Татьяна Андреевна РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва
Секционные доклады (концертный зал) Техносферная безопасность модераторы — д.г.-м.н. Тронин Андрей Аркадьевич к.т.н. Шанова Ольга Александровна секретарь – к.х.н. Морева Юлия Леонидовна		
12-00	Создание базы данных «Элементные портреты» работников энергетической отрасли	Контрош Лидия Владимировна СПбГЭТУ "ЛЭТИ", г. Санкт-Петербург
12-10	Устройство для безопасной буксировки автомобиля	Семчук Николай Николаевич НовГУ имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород
12-20	Климатическое регулирование в Российской Федерации и направления развития нормативно-правовой базы	Юдина Дарья Равилевна ПНИПУ, г. Пермь

12-30	Обеспечение безопасности труда работников в дочернем обществе ПАО «Газпром» на основе оценки межличностных отношений в коллективе	<i>Пронина Дарья Эдуардовна</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва
Перерыв (с 12-40 до 13-00)		
Полуфинал конкурсного отбора по программе «УМНИК» (В*-125) модераторы — к.х.н. Лоренцсон Александр Валентинович, к.т.н. Шанова Ольга Александровна секретарь – к.х.н. Морева Юлия Леонидовна		
13-00	Внедрение вермикомпостирования для переработки органических отходов рыбоводных хозяйств Ленинградской области и Санкт-Петербурга	<i>Егорова Наталия Андреевна</i> РГГМУ, г. Санкт-Петербург
13-20	Разработка метода интенсификации массообменных процессов в гелевых матриксах с инкапсулированными микробиообъектами	<i>Волкова Елена Дмитриевна</i> РТУ МИРЭА, г. Москва
13-40	Создание базы данных «Элементные портреты» работников энергетической отрасли	<i>Контрош Лидия Владимировна</i> СПбГЭТУ "ЛЭТИ", г. Санкт-Петербург
Секционные доклады (концертный зал) Химия и химическая технология модераторы — д.т.н. Липин Вадим Аполлонович, к.х.н. Демьянцева Елена Юрьевна секретарь – Пошвина Татьяна Александровна		
13-00	Комплексообразование в растворах для производных азопиразолонов, содержащих сульфоновые и сульфамидные группы	<i>Стрельникова Анастасия Константиновна</i> РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва
13-10	Способ производства сапонитового сорбента	<i>Панкратьева Ксения Алексеевна</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
13-20	Исследование молекулярной массы асфальтенов	<i>Кузьмин Кирилл Александрович</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
13-30	Выделение биопрепаратов и целлюлозных волокон из наземной биомассы недревесного растительного сырья	<i>Корнев Павел Павлович</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
13-40	Исследование прочностных параметров при разрушении минерального сырья	<i>Афлотонова Ирина Алексеевна</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург

13-50	Очистка жидких радиоактивных отходов от стронция техническим лигнином	<i>Кокина Екатерина Сергеевна</i> САФУ имени М.В. Ломоносова г. Северодвинск
14-00	Исследование свойств подпергамента из вторичного волокна органо-сольвентной целлюлозы	<i>Бутусов Владимир Денисович</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
14-10	Гелеобразующая и пленкообразующая способность агар-агара из морских водорослей	<i>Баранова Анна Евгеньевна</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
14-20	Моделирование обезвоживания в регистровой части БДМ для производства офсетной бумаги	<i>Тверитина Алена Владимировна</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
Перерыв (с 14-30 до 15-00)		
Секционные доклады (концертный зал) Химия и химическая технология модераторы — д.т.н. Липин Вадим Аполлонович, к.х.н. Демьянцева Елена Юрьевна секретарь – Пошвина Татьяна Александровна		
15-00	Термодинамические параметры твердофазной экстракции редкоземельных металлов на полимерных материалах, импрегнированных и иммобилизированных Д2ЭГФК	<i>Машукова Юлия Андреевна</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
15-10	Влияние использования целлюлозы из мискантуса в композиции бумаги на ее прочность	<i>Шевелькова Любовь Алексеевна</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
15-20	Влияние кислотных примесей на реакцию способность фосфогипса	<i>Бабыкин Родион Романович</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
15-30	Воздействие фермента липаза на лигнин и гемицеллюлозы	<i>Шитова Екатерина Ильинична</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
15-40	Влияния глинозема на стабильность ферритно–кальциевого спека	<i>Соколов Матвей Васильевич</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
15-50	Электродуговой синтез карбида кремния	<i>Стовпец Даниил Евгеньевич</i> Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет
16-00	Исследование влияния действия депрессорных присадок в зависимости от углеводородного состава топлива	<i>Бузырева Екатерина Дмитриевна</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
16-10	Влияние добавки красного шлама на прочность железорудного окатыша	<i>Мусинова Полина Васильевна</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
16-20	Влияние переменных на степень делигнификации сульфатной целлюлозы с использованием липазы	<i>Эрнандес Гарсиа Даниэль Делиович</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
16-30	Исследование влияния депрессоров на флотоактивные порообразующие минералы при флотации сульфидных	<i>Абурова Валерия Александровна</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург

	руд	
16.40	Термолиз и термоокисление фенольной смолы с получением углеродных материалов	Старков Максим СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
16-50	Синтез низкомолекулярных цеолитов с применением отходов производства фторида алюминия	Свахина Яна Андреевна СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
17-00	Разработка технических решений для рециклинга вскрышных пород лужских песчаных карьеров	Николаева Анастасия Дмитриевна СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург
17-10	Интенсификация массообмена в объеме гелей при создании сети микроканалов	Шумова Надежда Вадимовна РТУ МИРЭА, г. Москва
17-20	Извлечение оксида алюминия из красного шлама с помощью сульфата аммония	Кирилова Марина Алексеевна СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
Секционные доклады (В*-125) Экологическая безопасность модераторы — д.г.-м.н. Тронин Андрей Аркадьевич к.т.н. Шанова Ольга Александровна секретарь – к.х.н. Морева Юлия Леонидовна		
14-00	Применение биотестирования в оценке безопасности почвогрунтов несанкционированных свалок с содержанием осадка сточных вод	Бардина Виктория Ивановна НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург
14-10	Увязка экологического риска и реакции тест-организмов на воздействие токсикантов	Лебединская Варвара Сергеевна СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
14-20	Использование борщевика в качестве сорбента для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	Помылка Игорь Олегович РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва
14-30	Экологические последствия сельскохозяйственной стратегии РФ к 2030 года	Федюченко Никита Романович СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
14-40	Оценка качества и здоровья нефтезагрязненных почв по каталазной активности	Горбунова Евгения Александровна НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург
14-50	Оценка качества водных объектов по гидробиологическим интегральным показателям в зоне влияния хозяйственно-бытовых сточных вод	Пузырева Дарья Игоревна СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург

8 апреля 2022 г.

Секционные доклады (концертный зал) Химия и химическая технология модераторы — д.т.н. Липин Вадим Аполлонович, к.х.н. Демьянцева Елена Юрьевна, секретарь – Пошвина Татьяна Александровна		
10-00	Влияния глинозема на стабильность ферритно-кальциевого спека	Соколов Матвей Васильевич СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
10-10	Влияние поверхностно-активных веществ на переработку вегетативной части топинамбура	Ромашева Маргарита Максимовна СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
10-20	Исследование впитывающей способности бумаги электроизоляционным составом «sofexil»	Шарапова Кристина Игоревна СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
10-30	Оценка возможности применения модифицирующих добавок при производстве ски-3	Сигунова Анна Александровна РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва
10-40	Пути химической модификации ски-3 для улучшения когезионных свойств	Столярова Полина Сергеевна РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва
10-50	Исследование влияния качественных характеристик оборотной воды на физико-механические показатели тарного картона из макулатуры	Щербакова Анна Андреевна СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
11-00	Количественное определение танинов в экстракте древесной коры сосны титрометрическим и спектрофотометрическим методами	Баринова Евфросинья Ивановна СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
11-10	Зависимость температуры, pH и времени выщелачивания от извлечения железа из красного шлама	Скалкин Артем Валерьевич СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
11-20	Перспективы применения биоадсорбентов на основе хитозана для очистки сточных вод от тяжелых металлов	Фуфаева Виктория Александровна ИГХТУ, г. Иваново
11-30	Использование отработанных сорбентов при синтезе ванадиевых катализаторов	Копылова Ольга Игоревна СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург
11-40	Повышенная коллоидная стабильность наночастиц	Юдникова Арина Александровна НИ ТПУ, г. Томск
11-50	Определение стереоизомерного состава бис- α -гидроксифосфиноксидов, полученных взаимодействием 1,10-бис(2-формилфенил)-1,4,7,10-тетраоксодекана со вторичными	Пономарева Наталья Александровна СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург

	фосфиноксидами	
Перерыв (с 12-00 до 12-30)		
12-30	Спекания агломерата с содержанием твёрдого топлива	<i>Долинская Екатерина Андреевна</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
12-40	Ксантановая камедь - материал для стабилизации грунта при технической мелиорации	<i>Мошков Артём Игоревич</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
12-50	Восстановление N,O-макроциклических оснований шиффа с последующим ацилированием образующихся аминокрупп	<i>Богданова Алина Николаевна</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
13-00	Термодинамические характеристики процесса сорбции H ₂ S на железомарганцевых материалах	<i>Осинов Артём Сергеевич</i> СПГУ, Горный университет, г. Санкт-Петербург
13-10	Адсорбция аргинина на наночастицах: разработка методики	<i>Мелехов Денис Леонидович</i> ТПУ, г. Томск
13-20	Разработка «зеленого» ингибитора коррозии на основе суспензий наночастиц оксида цинка	<i>Шевченко Иван Николаевич</i> НИ ТПУ, г. Томск
13-30	Термодинамические свойства водных двухфазных систем 1-аллил-3-метилимидазол бромид и сахаридов	<i>Пасичник Дарья Николаевна</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург
13-40	Получение и свойства новых азокрасителей, содержащих редкоземельные металлы	<i>Васильева Маргарита Игоревна</i> РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва
13-50	Металлокомплексные красители на основе азопроизводных тиазолидин-4-она	<i>Янбарисова Яна Фанзилевна</i> РГУ им. А.Н. Косыгина, г. Москва
Секционные доклады (В*-125) Промышленная экология модераторы — к.т.н. Шанова Ольга Александровна секретарь – к.х.н. Морева Юлия Леонидовна		
10-00	Комплексный расчет фугитивных выбросов с учетом неорганизованных источников выбросов	<i>Никитина Дарья Александровна</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия
10-10	Полная переработка ковшевого и электропечного шлака	<i>Лобанов Даниил Андреевич</i> ИМет УрО РАН, г. Екатеринбург
10-20	Очистка сточных вод промышленных предприятий от ионов меди золой отходов потребления	<i>Аджигитова Айгуль Айдаровна</i> КГЭУ, г. Казань
10-30	Исследование влияния циклов обработки на фракционный состав макулатурной массы	<i>Слизикова Елена Александровна</i> СибГУ им.М.Ф.Решетнева, г. Красноярск
10-40	Исследование механических	<i>Каплёв Евгений Вячеславович</i>

	прочностных свойств целлюлозы полученной из биоповрежденной древесины	СибГУ им.М.Ф.Решетнева, г.Красноярск
10-50	Перспективы использования отходов твердосплавного производства как сырья для получения вольфрама	<i>Буделовский Дмитрий Игоревич</i> ООО "Вириал", г.Санкт-Петербург
11-00	Влияние выбросов асфальтобетонного завода АО «Марий Эл Дорстрой» на состояние воздушного бассейна	<i>Алябышева Елена Александровна</i> МарГУ, г. Йошкар-Ола
11-10	Разработка математической модели кинетики абсорбции SO ₂ в прямоточном распылительном скруббере	<i>Ким Даяна Андреевна</i> СПбГУПТД, ВШТЭ, г.Санкт-Петербург
11-20	Анализ уровня загрязнения почв полициклическими ароматическими углеводородами	<i>Платова Алена Сергеевна</i> ИИГХТУ, г. Иваново

Оргкомитет оставляет за собой право на внесение изменений в программу конференции

Как добраться до университета?



Адрес проведения: г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д. 4,
аудитории: Концертный зал и В*-125,
Начало заседания в 10.00 7 и 8 апреля 2022 года

В университете действуют пропускной режим и при себе необходимо иметь паспорт и защитную маску.