

**Министерство науки и высшего образования РФ
Сибирское отделение Российской академии наук
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН
Институт проблем горения КН МОН РК
Научно-образовательный центр мирового уровня «КУЗБАСС»**

**300 ЛЕТ
КУЗБАСС**



**НОЦ
КУЗБАСС**
Научно-образовательный
центр «Кузбасс»

ПРОГРАММА

X МЕЖДУНАРОДНОГО РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКОГО СИМПОЗИУМА

«УГЛЕХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА»

Посвященного 300-летию Кузбасса

**12-13 июля 2021 г.
Кемерово**

г. Кемерово, конференц-зал ФИЦ УУХ СО РАН

- 8:30-9:30 Регистрация участников Симпозиума
- 9:30 Начало первого дня работы Симпозиума
- 9:30-9:40 **Пармон Валентин Николаевич**, академик РАН, Вице-президент РАН, председатель Сибирского отделения РАН, приветственное слово к участникам симпозиума.
- 9:40-10:00 **Конторович Алексей Эмильевич**, академик РАН, вступительное слово Почетного Председателя оргкомитета.
- 10:00-10:20 **Исмагилов Зинфер Ришатович**, академик РАН, научный руководитель ФИЦ УУХ СО РАН. Экологические проблемы главного угледобывающего региона – Кузбасса.
- 10:20-10:30 **Ли Юнпин**, генеральный директор Китайско-российского Технопарка, Китай, г. Чанчунь.
- 10:30-10:40 **Цяо Чжуанмин**, председатель правления ООО Шаньдунская компания технологий охраны окружающей среды MeiQuan, Китай, г. Гаоми.

Сессия 1. Пленарные доклады

- 10:40-11:00 **Авид Будеобазар**, ученый секретарь Монгольской Академии Наук, Монголия, г. Улан-Баатор. Свойства пекоподобных продуктов термосольволизного растворения спекающегося угля в технических углеводородных смесях.
- 11:00-11:20 **Мансуров Зулхаир Аймухаметович**, академик МАН ВШ, научный руководитель Института проблем горения, Казахстан, г. Алматы. Получение углеродных материалов из каменноугольной смолы и тяжелых нефтяных остатков.

11:20 - 11:30- Перерыв

Сессия 2. Пленарные доклады

- 11:30-12:00 **Алексеевко Сергей Владимирович**, академик РАН, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН, Россия, г. Новосибирск. Перспективные технологии переработки угля и отходов в энергетике.
- 12:00-12:30 **Крюков Валерий Анатольевич**, академик РАН, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, Россия, г. Новосибирск. Углекислотный кластер в Кузбассе: между нефтью, газом и будущим?

Сессия 3. Устные доклады

- 12:30-12:50 **Журавлева Наталья Викторовна**, д.т.н., генеральный директор ОАО «ЗСИЦ», Россия, г. Новокузнецк. Изучение гранулометрического и морфологического состава угольных порошков и пыли каменного угля.
- 12:50-13:05 **Андрейков Евгений Иосифович**, д.х.н., профессор, Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского Уральского отделения РАН, Россия, г. Екатеринбург. Исследование термических реакций переноса водорода от каменноугольного пека и нефтяных пеков к модельным соединениям.
- 13:05-13:20 **Султаналиев Мырзатай Сагынбекович**, Институт химии и фитотехнологий НАН КР, Кыргызская Республика, г. Бишкек. Получение кускового термококса из углей Месторождений Мин-Кушской группы.
- 13:20-13:35 **Манжос Евгений Витальевич**, м.н.с., Институт химической кинетики и горения им В. В. Воеводского СО РАН, Россия, г. Новосибирск. Установка для определения показателей взрыва пылевоздушных смесей.

13:35-15:00 Обед

Сессия 4. Пленарные доклады

- 15:00-15:15 **Исламов Дмитрий Викторович**, к.т.н., заместитель председателя комитета Государственной Думы по энергетике, депутат Государственной Думы Федерального Собрания РФ, Россия, г. Москва. (Тема доклада на согласовании).
- 15:15-15:30 **Ганиева Ирина Александровна**, д.э.н., Министр науки и высшего образования Кузбасса, Россия, г. Кемерово. Комплексная научно-техническая программа полного инновационного цикла «Чистый уголь - зеленый Кузбасс» как новейшая форма поддержки крупных наукоемких проектов.

Сессия 5. Устные доклады

- 15:30-15:45 **Петрик Наталья Александровна**, к.т.н., директор АНО "Научно-образовательный центр Кузбасс", Россия, г. Кемерово. Ликвидации последствий влияния угольной промышленности на экологию региона через реализацию КНТП «Чистый уголь – зеленый Кузбасс».
- 15:45-16:00 **Тайлаков Олег Владимирович**, д.т.н., генеральный директор АО «ВостНИИ», Россия, г. Кемерово. Промышленность Кузбасса как источник выбросов парниковых газов.

16:00-16:15 Перерыв

Сессия 5. Устные доклады

- 16:15-16:30 **Мухин Виктор Михайлович**, д.т.н., АО «ЭНПО «Неорганика», Россия, г. Электросталь. Каменные угли Кузбасса - надежное сырье для производства активных углей, востребованных в защите окружающей среды.
- 16:30-16:45 **Кислов Владимир Михайлович**, с.н.с., к.ф.-м.н., Институт проблем химической физики РАН, Россия, г. Черноголовка. Влияние размера частиц газифицируемого материала на поглощение серы при фильтрационном горении сернистого угля с мрамором.
- 16:45-17:00 **Сафин Владимир Александрович**, к.х.н., Сибирский федеральный университет, Россия, г. Красноярск. Получение углеродных связующих материалов путем пекования смеси каменного угля, каменноугольной смолы и нефтяного остатка.
- 17:00-17:15 **Глушков Дмитрий Олегович**, доцент, к.ф.-м.н., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск. Перспективы применения композиционных топлив на основе промышленных и коммунальных отходов в теплоэнергетике.
- 17:15-17:30 **Журавлева Екатерина Владимировна**, аспирант ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Новокузнецк. Распределение полициклических ароматических углеводородов в углях Кузнецкого угольного бассейна.
- 17:30 **Завершение первого дня работы Симпозиума.**

г. Кемерово, конференц-зал ФИЦ УУХ СО РАН

10:00 Начало второго дня работы симпозиума

Сессия 1. Устные доклады

- 10:00-10:15 **Альтшулер Генрих Наумович**, г.н.с., д.х.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Nmr study of the proton diffusion in low rank coal.
- 10:15-10:30 **Жеребцов Сергей Игоревич**, д.х.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Биологическая активность гуминовых кислот бурых углей, содержащих макро- и микроэлементы.
- 10:30-10:45 **Захаров Юрий Александрович**, член-корр. РАН, ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Углерод-матричные наноструктурированные композиты в качестве суперконденсаторов.
- 10:45-11:00 **Няшина Галина Сергеевна**, к.т.н., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия, г. Томск. Состав газов, образующихся при горении органоводоугольных композиций.
- 11:00-11:15 **Вершинина Ксения Юрьевна**, доцент, к.ф.-м. н., Томский политехнический университет, Россия, г. Томск. Горение капель суспензионных топлив на основе угольных шламов, угольной пыли и отработанного турбинного масла.
- 11:15-11:30 **Каминский Юрий Дмитриевич**, с.н.с., к.т.н., Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Россия, г. Новосибирск. Разработка технологии, производство и испытание бездымного топлива.

11:30-11:45 Перерыв

Сессия 2. Устные доклады

- 11:45-12:00 **Монгуш Григорий Романович**, ФГБУН ТуВИКОПР СО РАН, Россия, Республика Тыва, г. Кызыл. Сравнительный анализ реакционной способности тувинских углей.
- 12:00-12:15 **Созинов Сергей Анатольевич**, к.ф.-м.н., руководитель Центра коллективного пользования ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Комплексные исследования альфа и бета фракций каменноугольного пека.
- 12:15-12:30 **Никитин Андрей Павлович**, к.ф.-м.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Исследование дефектности углеродного каркаса продуктов пиролиза в инертной среде низкометаморфизованных углей.
- 12:30-12:45 **Соловьев Тускул Михайлович**, аспирант, Институт проблем нефти и газа СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск. Влияние давления прессования на прочностные свойства древесно-угольных брикетов.
- 12:45-13:00 **Вотолин Константин Сергеевич**, к.х.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Исследование состава фульвокислот бурых углей методом ИК- и ЯМР-спектроскопии.

13:00-14:00 Обед

Сессия 3. Устные доклады

- 14:00-14:15 **Алексеев Данил Игоревич**, доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск. Физико-математическая модель формирования качества кокса по показателям CRI и CSR.
- 14:15-14:30 **Смирнов Вячеслав Геннадьевич**, к.ф.-м.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Разложение газового гидрата в угле как индикатор свойств внутренней структуры угля

- 14:30-14:45 **Шпакодраев Кирилл Михайлович**, аспирант, ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Ультразвуковое воздействие как способ увеличения выхода битумоидов при о-алкилировании бурого угля.
- 14:45-15:00 **Докучаева Анастасия Игоревна**, аспирант, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Россия, г. Москва. Термогравиметрический анализ углей для определения их склонности к самовозгоранию.
- 15:00-15:15 **Пашичев Борис Николаевич**, инженер, аспирант, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, Россия, г. Москва. Связь количества парамагнитных центров в структуре угля со склонностью пластов к опасным явлениям.
- 15:15-15:30 **Масленников Георгий Евгеньевич**, аспирант, Уральский федеральный университет, Россия, г. Екатеринбург. Минерализация как способ секвестирования выбросов CO₂ угольной ТЭС.
- 15:30-15:45 **Коростылева Елизавета Евгеньевна**, магистр, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Россия, г. Санкт-Петербург. Исследование физико-химических изменений углей и сорбирующих характеристик при низкотемпературной обработке.
- 15:45-16:00 **Подлесный Дмитрий Николаевич**, н.с., к.ф.-м.н., Институт Проблем Химической Физики РАН, Россия, г. Черноголовка. Газификация угля с получением энергии и концентрированием соединений металлов.

16:00-16:10 Перерыв

Сессия 4. Устные доклады

- 16:10-16:20 **Резвова Мария Александровна**, Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, Россия, г. Кемерово. Нанокompозиты на основе

- поли(стирол-блок-изобутилен-блок-стирол)а с улучшенным распределением углеродных нанотрубок в полимерной матрицей
- 16:20-16:30 **Крафт Ярослав Валерьевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Корреляция порога лазерного зажигания углей со степенью ароматичности в ряду метаморфизма.
- 16:30-16:40 **Камоза Екатерина Сергеевна**, аспирант, ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Сравнительный анализ физико-химических свойств органического и минерального состава рядовых углей мелких классов и их влияние на результаты обогащения.
- 16:40-16:50 **Цветков Вячеслав Эдуардович**, аспирант ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Магнитные сорбенты, полученные из углей поздней стадии метаморфизма, активированные смесью $\text{FeCl}_3/\text{ZnCl}_2$.
- 16:50-17:00 **Брызгалов Леонид Павлович**, аспирант ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Переработка углей ООО «Шахта «Листвяжная» (АО ХК «СДС-Уголь») с целью получения опытной партии карбонизата и исследования его свойств.
- 17:00-17:10 **Малышева Валентина Юрьевна**, аспирант ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Корреляции параметров термоокислительной деструкции витринитов с параметрами ИК – спектроскопии.
- 17:10-17:20 **Захаров Никита Сергеевич**, аспирант Кемеровского государственного университета, Россия, г. Кемерово. Исследование наночастиц железо-платина методом электронного парамагнитного резонанса.
- 17:20-17:30 **Заостровский Анатолий Николаевич**, к.т.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Применение рефлектограммного анализа углей и шихт для коксования.
- 17:30-17:40 **Зыков Игорь Юрьевич**, к.ф.-м.н., ФИЦ УУХ СО РАН, Россия, г. Кемерово. Изменение текстурных характеристик сорбентов после модификации хлоридом железа III.
- 17:40 **Завершение второго дня работы симпозиума**