

Министерство науки и высшего образования РФ
Сибирское отделение Российской академии наук
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН
Институт Проблем Горения, Алматы, Казахстан
Китайско - Российский Технопарк, Чаньчунь, Китай



ПРОГРАММА

XIV МЕЖДУНАРОДНОГО РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКОГО СИМПОЗИУМА

«УГЛЕХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА»

7–9 октября 2025 г.

Посвящается 10-й годовщине ФИЦ УУХ СО РАН



Кемерово



ПРОГРАММА
XIV МЕЖДУНАРОДНОГО
РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКОГО СИМПОЗИУМА
«УГЛЕХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА»
7 – 9 октября 2025 г.

07 октября 2025 г., ВТОРНИК

г. Кемерово, пр. Ленинградский, д.10, Конференц- зал ФИЦ УУХ СО РАН

9.00-10.00 **Регистрация участников Симпозиума. Кофе-брейк**

10:00-12:30 *Открытие симпозиума*

(модератор Кочетков Валерий Николаевич)

10:00-10:10 **Пармон Валентин Николаевич**, академик РАН, председатель СО
РАН, Россия, г. Новосибирск.

10:10-10:50 **Кочетков Валерий Николаевич**, директор ФИЦ УУХ СО РАН,
Россия, г. Кемерово.

10:50-11:30 **Награждения сотрудников ФИЦ УУХ СО РАН.**

11:30-12:00 **Приветствия гостей к участникам Симпозиума.**

12:00 - 13:00 Кофе-брейк

Сессия 1. Пленарные доклады

(модератор Кочетков Валерий Николаевич)

13:00-13:30 **Мансуров Зулхаир Аймухаметович**, д.х.н., профессор, Институт
проблем горения, Казахский национальный университет им. Аль-
Фараби, Республика Казахстан, Алматы.

Разработка инновационных нанокompозитных материалов для охраны
окружающей среды и промышленных применений.

13:30-14:00 **Журавлева Наталья Викторовна**, д.т.н., генеральный директор,
Акционерное общество «Западно-Сибирский испытательный
центр», Россия, г. Новокузнецк.

Состав и свойства мелкодисперсных частиц в атмосферном воздухе региона с
активно действующими предприятиями горно-металлургическими комплекса.

14:00-14:15 Коллективная фотография участников и гостей Симпозиума

15:00 - 18:00 Экскурсия и фуршет

Завершение работы первого дня Симпозиума

08 октября 2025 г., СРЕДА

г. Кемерово, ул. Рукавишниковая, д.21, Конференц- зал ФИЦ УУХ СО РАН

9.00-10.00

Регистрация участников Симпозиума

Сессия 2. Пленарные доклады

(модератор Нурмухаметов Денис Рамильевич)

10:00-10.30

Альтшулер Генрих Наумович, д.х.н., г.н.с., Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Сорбция катионов металлов сульфокатионитом на основе длиннопламенного каменного угля.

10:30-11.00

Адуев Борис Петрович, д.ф.-м.н., г.н.с., Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Зажигание бурого угля лазерным излучением в потоке воздуха.

Сессия 3 Устные доклады

(модератор Нурмухаметов Денис Рамильевич)

11:00-11:15

Дудникова Юлия Николаевна, к.х.н., АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс-Донбасс», Кемерово, Россия.

Интеллектуальная собственность как приоритет развития.

11:15-11:30

Шаронова Ольга Михайловна, к.х.н., в.н.с., Институт химии и химической технологии ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия.

Высококальциевые летучие золы от пылевидного сжигания углей как компонент расширяющихся цементов. (онлайн).

11:30-11:45

Газенаур Екатерина Геннадьевна, Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия.

Физико-химический анализ промышленных отходов предприятий топливно-энергетического комплекса Кузбасса.

11:45-12:00

Щербакова Анастасия Геннадьевна, м.н.с., **Фуфаева Мария Сергеевна**, к.х.н., с.н.с., Институт химии нефти Сибирского отделения РАН, Томск, Россия.

Криогели на основе гелеобразующих композиций и смеси полимеров.

12:00-12:30 Кофе-брейк

Сессия 4. Устные доклады

(модератор Вотолин Константин Сергеевич)

12:30-12:45 **Целюк Денис Игоревич**, Институт химии и химической технологии
ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия.

Геоэкологические аспекты модификации вещественного состава золошлаковых отходов Канско-Ачинских углей Енисейской Сибири. (онлайн).

12:45-13:00 **Добрынкин Николай Михайлович**, ФИЦ Институт катализа СО
РАН, Новосибирск, Россия.

Возможности и перспективы глубокой десульфуризации нефтяного кокса.

13:00-13:15 **Мурко Василий Иванович**, д.т.н., заведующий лабораторией,
СибГИУ, Новокузнецк, Россия.

Разработка экспериментальной установки для аэромеханического обезвоживания угля.

13:15-14:00 Обед

Сессия 5. Пленарные доклады

(модератор Петрушина Анна Владимировна)

14:00-14:30 **Коробецкий Игорь Андреевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово,
Россия.

Современные представления о генезисе и свойствах твёрдых горючих ископаемых.

Сессия 6. Устные доклады

(модератор Петрушина Анна Владимировна)

14:30-14:45 **Обухова Анастасия Валериевна**, к.х.н., н.с., **Кузнецов Петр Николаевич**, д.х.н., в.н.с., Институт химии и химической технологии
ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия.

Функциональный состав поверхности углей ряда углефикации по данным РФЭС. (онлайн).

14:45-15:00 **Кутихина Екатерина Анатольевна**, к.х.н., н.с., Институт химии и химической технологии ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия.

Синтез композитных цирконосиликатных сорбентов на основе ценосфер летучих энергетических зол и их сорбционные свойства в отношении Cs^+ , Pb^{2+} и Cd^{2+} для иммобилизации в керамической форме. (онлайн).

15:00-15:15 **Ульянова Екатерина Васильевна**, д.т.н., в.н.с., Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук, Москва, Россия.

Метанонасыщенность и макромолекулярная структура ископаемых углей Донбасса. (онлайн).

15:15-15:30 **Митрофанов Анатолий Юрьевич**, к.ф.-м.н., доцент, в.н.с., ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Особенности реакции взаимодействия наноразмерного алюминия с водой под действием непрерывного лазерного излучения.

15:30-15:45 **Сафин Владимир Александрович**, к.х.н., с.н.с., Институт химии и химической технологии ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия.

Дистиллятные фракции продуктов терморастворения угля как сырье для получения игольчатого кокса. (онлайн).

15:45-16:00 **Гоцко Максим Дмитриевич**, к.х.н., руководитель лаборатории, ФИЦ «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН», Иркутск, Россия.

Определение возможности плазмохимической генерации ацетилена из углей восточной Сибири по результатам термодинамических расчетов.

16:00 - 16:15 Кофе-брейк

Сессия 7. Пленарные доклады

(модератор Захаров Никита Сергеевич)

16:15-16:45 **Бервено Александр Викторович**, ООО «Сорбенты Кузбасса», г. Кемерово.

Особенности структуры антрацита и кинетика синтеза из него углеродных молекулярных сит и активированных углей. (онлайн).

Сессия 8. Устные доклады

(модератор Захаров Никита Сергеевич)

16:45-17:00 **Navchtsetseg Nergui**, Ph.D., Institute of Chemistry and Chemical Technology, Mongolian Academy of Sciences, Mongolia.

Solvolysis of Russian and Mongolian Coals with coal- and petroleum-derived heavy residues for the production of carbon materials. (онлайн).

17:00-17:15 **Соколова Ирина Владимировна**, профессор, д.ф.-м.н., в.н.с., ТГУ, Томск, Россия.

Влияние гуминовых кислот бурых углей на фоторазложение 4-цианофенола. (онлайн).

17:15-17:30 **Звеков Александр Андреевич**, профессор, д.ф.-м.н., КемГУ, Кемерово, Россия.

Исследование озонолиза фенола в присутствии феррита цинка методом УФ-вид спектроскопии.

17:30-17:45 **Заостровский Анатолий Николаевич**, к.т.н., в.н.с., ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Влияние петрографического состава на теплоту сгорания углей.

Завершение работы второго дня симпозиума

09 октября 2025 г., ЧЕТВЕРГ

г. Кемерово, ул. Рукавишниковая, д.21, Конференц- зал ФИЦ УУХ СО РАН

09.00 – 10.00

Сессия 9. Стендовые доклады

(модератор Вотолин Константин Сергеевич)

09:00-10:00 Кофе-брейк

Сессия 10. Устные доклады

(модератор)

10:00-10:15 **Хайрулин Сергей Рифович**, к.х.н., руководитель НТК, ФИЦ
Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия.

Разработка каталитической технологии для утилизации шахтного метана.

10:15-10:30 **Каймолдаев Жанибек**, аспирант, Казахский Национальный
Университет имени аль-Фараби, Институт проблем горения,
Алматы, Казахстан.

Получение наноматериалов из угля при воздействии лазером.

10:30-10:45 **Ларичев Тимофей Альбертович**, д.х.н., профессор, г.н.с., ИУХМ
ФИЦ УУХ СО РАН, КемГУ, Кемерово, Россия.

Создание электродных нанокомпозитов для суперконденсаторов методом
термического разложения нитратов переходных металлов в пористой
углеродной матрице.

10:45-11:00 **Акимочкина Галина Валерьевна**, ведущий инженер, Институт
химии и химической технологии ФИЦ «Красноярский научный
центр СО РАН», Красноярск, Россия.

Получение стеклокристаллических материалов на основе дисперсных
микроффер РМ10 летучих зол от сжигания каменных углей. (онлайн).

11:00-11:15 **Аншиц Наталья Николаевна**, с.н.с., Институт химии и
химической технологии ФИЦ «Красноярский научный центр СО
РАН», Красноярск, Россия.

Состав и строение магнитных микроффер золы-уноса кузнецкого угля.
(онлайн)

11:15-11:30 **Яшник Светлана Анатольевна**, к.х.н., ФИЦ Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия.

Дизельный окислительный катализатор с пониженным содержанием Pt-металлов: синергизм каталитического действия «MnOx – Pt» И «Pd – Pt».

11:30-11:45 **Штельмах Светлана Ивановна**, к.г.-м.н., с.н.с., Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия.

Концентрации F, P, S и тяжелых металлов во фракциях каменного угля и в содержащих их почвах. (онлайн).

11:45-12:00 **Коваленко Елизавета Николаевна**, аспирант, ФИЦ Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия.

Разработка промотированных Ni-катализаторов для каталитической переработки шахтного метана.

12:00-12:15 **Захаров Никита Сергеевич**, к.х.н., ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН
Исследование влияния модификации активированного древесного угля, на его электроёмкостные характеристики.

12:15-12:45 Кофе-брейк

Сессия 11. Устные доклады

(модератор)

12:45-13:00 **Хилько Светлана Леонидовна**, в.н.с., Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко, Донецк, Россия.

Новая микроэмульсионная гидравлическая жидкость для механизированных шахтных крепей. (онлайн).

13:00-13:15 **Алексеев Данил Игоревич**, к.т.н., доцент, НФ НИТУ «МИСИС», Новотроицк, Россия.

Влияние размеров молекулярно-ориентированных доменов на структурную прочность металлургического кокса. (онлайн).

13:15-14:00 Обед

Сессия 12. Устные доклады

(модератор)

14:00-14:15 Кузнецов Артём Валерьевич, м.н.с., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия.

Исследование характеристик термического разложения, воспламенения и газификации механических смесей и композитных топлив на основе отходов углеобогащения и опилок сосны.

14:15-14:30 Докучаева Анастасия Игоревна, к.т.н., с.н.с., Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук, Москва, Россия.

Влияние влажности угля и фракционного состава на показатели термического разложения угля при изучении склонности к самовозгоранию. (онлайн).

14:30-14:45 Карпова Анастасия Евгеньевна, студент, лаборант-исследователь, ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия

Экстракция редкоземельных и рассеянных элементов из буроугольных зол после механохимической обработки.

14:45-15:00 Ананьина Александра Андреевна, аспирант, м.н.с., ФИЦ Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия.

Влияние модификации сибунита в NO на каталитические свойства систем PD/сибунит в реакции разложения муравьиной кислоты.

15:00-15:15 Волков Валерий Дмитриевич, аспирант, ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Пиролиз микрочастиц бурого угля при воздействии лазерных импульсов различной длительности.

15:15-15:30 Гаврилюк Оксана Максимовна, научный сотрудник, ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Влияние озонирования КУС в среде хлороформа на изменение характеристик КУП.

15:30-15:45 Тайлаков Александр Александрович, инженер, ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Биометаногенез и газовый баланс угольных шахт.

15:45-16:00 **Коптев Михаил Юрьевич**, аспирант, АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли», Кемерово, Россия.

Особенности определения участия угольной пыли во взрыве при наличии инертной пыли в смеси.

16:00 - 16:15 Кофе-брейк

16:15-16:30 **Рогатко Марина Игоревна**, м.н.с., Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко, Донецк, Россия.

Поверхностно-активные и сорбционные свойства модифицированных гуминовых кислот. (онлайн).

16:30-16:45 **Бервено Виктор Петрович**, к.х.н., ООО «Сорбенты Кузбасса», Кемерово, Россия.

Углеродные молекулярные сита из углей и карбонизатов растительного сырья

16:45-17:00 **Паршкова Елена Сергеевна**, аспирант, ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Изучение фазового состава частиц никель-платина, используемых в углеродных композитных материалах.

17:00-17:15 **Зыков Игорь Юрьевич**, к.ф.-м.н., ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Получение магнитных сорбентов из буроугольного сырья при термическом разложении хлорида железа.

17:15-17:30 **Цветков Вячеслав Эдуардович**, ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.

Изменение текстурных характеристик углеродных сорбентов, модифицированных бромидом аммония.

Завершение работы третьего дня Симпозиума.

Заккрытие Симпозиума

09:00 – 10.00

Сессия 9. Стендовые доклады

(модератор Вотолин Константин Сергеевич)

1. **Лозинский Евгений Николаевич**, Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко, Донецк, Россия.
Получение адсорбентов взаимодействием активированного антрацита с мочевиной и её солями.
2. **Матус Екатерина Владимировна**, к.х.н., н.с., ФИЦ Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск, Россия, г. Кемерово.
Влияние условий предобработки катализаторов на эффективность в процессе каталитической переработки шахтного метана.
3. **Мурко Василий Иванович**, д.т.н., заведующий лабораторией, СибГИУ, Новокузнецк, Россия.
Энергетический комплекс на основе водоугольного топлива в республике Тыва: экологические и экономические преимущества
4. **Мурко Василий Иванович**, д.т.н., заведующий лабораторией, СибГИУ, Новокузнецк, Россия.
Исследования свойств органической массы угля при высокоинтенсивных воздействиях
5. **Шацкая Светлана Станиславовна**, Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия.
Исследование состава бурого угля месторождения «Разрез Сарыколь» Казахстан методом ИСП-МС.
6. **Шпакодраев Кирилл Михайлович**, к.х.н., с.н.с., ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.
Сорбционные свойства остаточных бурых углей.
7. **Гаврилюк Оксана Максимовна**, н.с., ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия.
Сравнительная характеристика КУП, полученных на основе модифицированной КУС.

