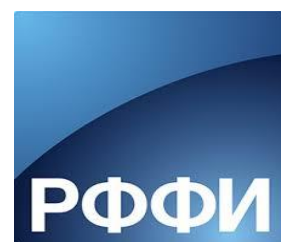


VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКИЙ СИМПОЗИУМ

«УГЛЕХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА»

ПРОГРАММА

Симпозиум проводится при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований



Спонсор Симпозиума

INTERTECH Corporation

Кемерово, 7-10 октября 2018



7 ОКТЯБРЯ 2018 г., ВОСКРЕСЕНЬЕ

г. Кемерово, ул. Рукавишников, д. 21, холл 2 этажа

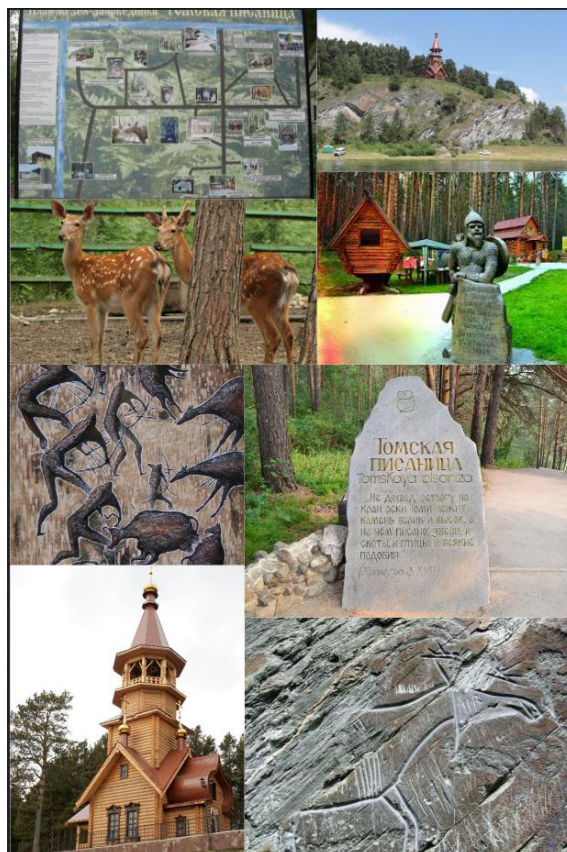
12.00 - 13.00 Регистрация участников

13.00 - 18.00 Экскурсия для участников Симпозиума

Посещение музея-заповедника «Томская Писаница» (по желанию участников)

«Томская Писаница» историко-культурный и природный музей-заповедник в Яшкинском районе Кемеровской области. Создан в феврале 1988 года на базе одной, самой южной, группы скал в нижнем Притомье, протянувшихся на расстояние 50 км (от деревни Писаная в Яшкинском районе до города Юрга в Юргинском районе) и испещрённых наскальными рисунками. Кроме Томской писаницы, здесь обнаружено ещё семь местонахождений наскальных рисунков.

Музей-заповедник расположен в лесопарковой зоне в 50 км к северо-западу от Кемерово, на площади в 140 га на правом берегу реки Томи, где сохранилось 280 наскальных рисунков IV—I тысячелетий до н. э. В 1998 году музей «Томская Писаница» стал победителем всероссийского конкурса «Музей года».





8 ОКТЯБРЯ 2018 г., ПОНЕДЕЛЬНИК

г. Кемерово, ул. Рукавишниковая, д. 21, холл 2 этажа, конференц-зал ФИЦ УУХ СО РАН

- 9.00-10.00** Регистрация участников
10.00-10.15 Торжественное открытие и приветствие
Руководство ФИЦ УУХ СО РАН,
Администрация Кемеровской области,
Президиум Сибирского отделения РАН

Сессия 1. Пленарные доклады

- 10.15-10.45** Перспективные угольные технологии, **академик Алексеенко Сергей Владимирович**, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
10.45-11.15 Новое в структуре ископаемых углей, **д.х.н. Ульянова Екатерина Васильевна**, ИПКОН им. академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва
11.15-11.45 Мониторинг токсичных углефильных элементов в объектах окружающей среды Кемеровской области, **д.х.н. Журавлева Наталья Викторовна**, АО «ЗСИЦентр», г. Новокузнецк

11.45-12.00 Общая фотосессия участников Симпозиума
(на крыльце главного входа ФИЦ УУХ СО РАН)

12.00-12.15 Кофе-брейк

- 12.15-12.45** Использование процессов разложения азидов в пористой углеродной матрицы для создания нанокompозитного электродного материала, **член-корр. РАН Захаров Юрий Александрович**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
12.45-13.15 Пеки для углеродных материалов из различного сырья, **профессор Андрейков Евгений Иосифович**, ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург

13.15-14.30 Обед

Сессия 2. Устные доклады

- 14.30-14.45** Состав и свойства пекоподобных продуктов терморастворения каменного угля в технических растворителях, **к.х.н. Обухова Анастасия Валериевна**, ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск
14.45-15.00 Применение каменноугольного пека для утилизации термореактивных полимеров и изделий на их основе, **аспирант Кабак Александр Сергеевич**, ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург
15.00-15.15 Изменение характеристик пекоподобных материалов при хранении, **к.х.н Сафин Владимир Александрович**, Институт нефти и газа Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
15.15-15.30 Исследование структуры ассоциатов гексан нерастворимых асфальтенов каменноугольного пека, **к.ф.-м.н. Созинов Сергей Анатольевич**, КемЦКП ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
15.30-15.45 Влияние «in-situ» катализатора гидрогенизации сапромикситовых углей Барзасского месторождения Кузбасса, **аспирант Чекмарев Евгений Николаевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово



15.45-16.00 Кофе-брейк

- 16.00-16.15** Изучение влияния технологических параметров процесса флотации на качественно-количественные показатели продуктов флотации угля, **к.т.н. Свечникова Наталья Юрьевна**, МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск
- 16.15-16.30** Термическое растворение каменных углей Улуг-Хемского бассейна в среде бензола при сверхкритических условиях, **м.н.с. Солдуп Шолбан Николаевич**, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, г. Кызыл
- 16.30-16.45** Иммобилизация продуктов окисления пиридиновых оснований каменноугольной смолы в ионообменных полимерах с целью получения новых биологически активных соединений, **профессор Альтшулер Генрих Наумович**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
- 16.45-17.00** Взаимосвязь петрографического состава и коксуетости углей, **к.т.н. Заостровский Анатолий Николаевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
- 17.00-17.15** Исследование методом МУРР процессов спекания неорганических частиц в буром угле при его термообработке, **к.х.н. Ларичев Юрий Васильевич**, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск
- 17.15-17.30** Interaction between inherent coal minerals and catalysts during mongolian coal gasification, **Enkhsaruul Byambajav**, Department of Chemistry, School of Arts & Sciences, National University of Mongolia, Ulaanbaatar, Mongolia
- 17.30** Завершение первого дня работы Симпозиума
- 18.00** Сбор участников на крыльце главного входа ФИЦ УУХ СО РАН

18.00 Торжественный ужин, посвященный открытию Симпозиума



9 ОКТЯБРЯ 2018 г., ВТОРНИК

г. Кемерово, ул. Рукавишниковая, д. 21, холл 2 этажа, конференц-зал ФИЦ УУХ СО РАН

10.00 Начало второго дня работы Симпозиума

Сессия 3. Пленарные доклады

10.00-10.30 Влияние модифицирования гуминовых кислот на их сорбционную активность, **д.х.н. Жеребцов Сергей Игоревич**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

Сессия 3. Устные доклады

10.30-10.45 Потенциометрические методы исследования равновесий в растворах гуминовых веществ, **д.ф.-м.н. Звекон Александр Андреевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

10.45-11.00 Оценка биологической активности гуматов, полученных из некондиционного угля, **к.б.н. Соколов Денис Александрович**, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск

11.00-11.15 Кофе-брейк

Сессия 3. Устные доклады

11.15-11.30 Основные технологические параметры получения гуминовых препаратов, **аспирант Вотолин Константин Сергеевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

11.30-11.45 Углеродные сорбенты, полученные термолизом в присутствии КОН из Кузбасских углей различных марок, **к. ф.-м. н. Зыков Игорь Юрьевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

11.45-12.00 Внутреннее строение углеродных сорбентов на основе барзасского угля, **к.ф.-м.н. Никитин Андрей Павлович**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

12.00-12.15 Применение инфракрасной спектроскопии для определения марки и технологической группы углей, **участковый геолог Дмитриенко Анастасия Александровна**, ООО «Ресурс», г. Новокузнецк

12.15-12.30 Использование структурно-группового анализа в изучении образования и строения углей с применением ИК-спектроскопии, **д.г.-м.н. Иванов Владимир Петрович**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

12.30-12.45 Количественное определение золообразующих компонентов углей методом ОЭС ИСП ЛА, **к.х.н. Колмыков Роман Павлович**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

12.45-13.00 Рентгеноструктурное исследование характеристик витринитов углей высокой степени метаморфизма, **к.х.н. Попова Анна Николаевна**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

13.00 -14.00 Обед

14.00 Начало работы круглого стола «**Роботизированные комплексы для отработки мощных пластов с выпуском подкровельной толщи**» (пр. Ленинградский, д.10, конференц-зал)
Председатель член-корр. РАН **Клишин Владимир Иванович** (по отдельной программе)



Сессия 4. Устные доклады

- 14.00-14.15** Исследование структуры ископаемых углей Кузбасса методом рамановской спектроскопии, **д.т.н. Василенко Татьяна Анатольевна**, Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург
- 14.15-14.30** Геохимические особенности почв и оценка риска (на примере территорий угледобычи и углепереработки), **к.х.н. Осипова Нина Александровна**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
- 14.30-14.45** Исследование углеродного аэрогеля для адсорбционной иммобилизации липазы и приготовления биокатализаторов конверсии триглицеридов и жирных кислот в ценные продукты органического синтеза, **к.х.н. Перминова Лариса Валентиновна**, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск
- 14.45-15.00** Оптимизация синтеза нанесенных на углерод коллоидных частиц благородных металлов для гидрирования производных лигноцеллюлозной биомассы, **к.х.н., доцент Симакова Ирина Леонидовна**, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск
- 15.00- 15.15** Исследование методом ионизационной масс-спектрометрии продуктов реакции воздействия лазерного излучения на бурый уголь, **аспирант Крафт Ярослав Валерьевич**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово

15.15-15.30 Кофе-брейк

Сессия 4. Устные доклады

- 15.30-15.45** Применение технологической систематизации на основе классификационных параметров для единого учёта углей, **главный геолог Охотников Константин Владимирович**, ООО «Ресурс», г. Новокузнецк
- 15.45-16.00** Исходные данные для переработки сапропелитов с получением жирных кислот, **Рокосова Валентина Юрьевна**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
- 16.00-16.15** Нанокompозитные электродные материалы суперконденсаторов, **к.х.н. Сименюк Галина Юрьевна**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
- 16.15-16.30** Синтез оксида графена и его способность к восстановлению аскорбиновой кислотой, **аспирант Илькевич Лидия Васильевна**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
- 16.30-16.45** Оценка взаимосвязи редкоземельных элементов и органического вещества угля, **Ондар Солангы Александровна**, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, г. Кызыл
- 16.45-17.00** Разработка пылеулавливающих составов на основе водных дисперсий винил-алкидного олигомера и на базе нефтяных дисперсных систем, **аспирант Киреева Елизавета Валерьевна**, Санкт-Петербургский Горный университет, г. Санкт-Петербург
- 17.00-17.15** Уровень пылевой нагрузки в окрестностях Томь-усинской ГРЭС (Кемеровская область), **Винюков Дмитрий Александрович**, Национальный исследовательский Томский Политехнический университет, г. Томск



- 17.15-17.30** Влияние наполнителей на плотность свехвысокомолекулярного полиэтилена, д.т.н. **Теряева Татьяна Николаевна**, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачёва, г. Кемерово
- 17.30** **Завершение второго дня работы Симпозиума.**



10 ОКТЯБРЯ 2018 г., СРЕДА

г. Кемерово, ул. Рукавишникова, д. 21, холл 2 этажа, конференц-зал ФИЦ УУХ СО РАН

9.00 Начало третьего дня работы Симпозиума

Сессия 5. Пленарный доклад

9.00-9.30 Абсорбционная и флуоресцентная спектроскопия гуминовых кислот, **д.х.н. Лаврик Николай Львович**, ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск

Сессия 5. Устные доклады

9.30-9.45 Применение углеродных материалов из каменных углей при захоронении радиоактивных отходов, **м.н.с. Монгуш Григорий Романович**, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, г. Кызыл

9.45-10.00 Обработка сточных вод углегуминовыми препаратами, **проф. Островский Юрий Владимирович**, Новосибирский филиал АО "ГСПИ", г. Новосибирск

10.00-10.15 Минерально-фазовый состав атмосферных выпадений в окрестностях коксохимического завода и ГРЭС (г. Кемерово), **к.г.-м.н. Кирина Валерия Дмитриевна**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

10.15-10.30 Применение фитомелиоративной технологии рекультивации с использованием нетрадиционных сидеральных культур на породных отвалах угледобывающих предприятий Кемеровской области, **к.х.н. Яковченко Марина Александровна**, Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт, г. Кемерово

10.30-11.00. Стендовые доклады.

10.45-11.00 Кофе-брейк

Сессия 5. Устные доклады

11.00-11.15 Фазовые равновесия и взаимная растворимость компонентов каменноугольной смолы, **к.т.н. Есина Зоя Николаевна**, Кемеровский государственный университет, г. Кемерово

11.15-11.30 Новый подход изучения строения и оценки свойств, концентрированного углефицированного вещества, **к.г.-м.н. Исаева Елена Ренатовна**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

11.30-11.45 Экологические преимущества композиционных топлив на основе отходов угле- и нефтепереработки с растительными добавками, **аспирант Няшина Галина Сергеевна**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

11.45-12.00 Закрытие и подведение итогов работы VII Международного российско-казахстанского симпозиума «Угلهхимия и экология Кузбасса».



12.00-13.00 Обед

13.00 – 17.00 КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

(сбор участников на крыльце главного входа ФИЦ УУХ СО РАН, ул. Рукавишникова, д. 21)

Экскурсия для участников VII международного российско-казахстанского симпозиума «Угলেখимия и экология Кузбасса»

Монумент «Память шахтерам Кузбасса» Эрнст Неизвестный создал по просьбе Губернатора Кемеровской области Амана Гумировича Тулеева. Открыт 28 августа 2003 года на территории музея «Красная Горка». Идейным и эстетическим ключом к созданию памятника стала фраза Губернатора: «Эрнст, я прошу Вас запомнить: в каждой лампочке, которая горит, есть капля крови шахтера». Этот памятник — символ героического труда шахтёров. В настоящее время монумент «Память шахтерам Кузбасса» включен в список памятников монументального искусства регионального значения.



Памятник Михайло Волкову исторически и географически тесно связан с городом. Его бескорыстно подарил Кемерово скульптор Георгий Баранов. Баранов узнал о М. Волкове в 1946 году, когда в Томске в университетской библиотеке прочитал статью профессора А. Зворыкина о Кузбассе. Для памятника выбрали символическое место - на площади напротив нынешнего КузГТУ, который готовит специалистов угольной промышленности. Открытие памятника приурочили ко Дню шахтера - 23 августа 1968 года.

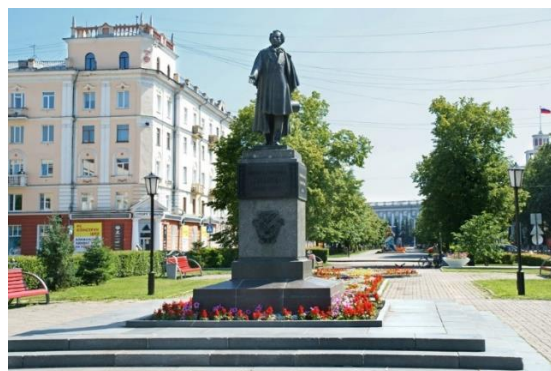


Площадь Советов города Кемерово находится перед зданием администрации Кемеровской области. Вдоль своих длинных сторон площадь Советов обрамлена административными зданиями, в которых располагаются структурные подразделения администрации Кемеровской области, приемные высокопоставленных должностных лиц, областной совет народных депутатов, областные организации профсоюзов и масса иных ведомств. На площади Советов расположен нулевой меридиан, с которого отсчитываются все расстояния в области. Посетив наш славный город, обязательно загляните на эту площадь, это один из символов города Кемерово.





Городская площадь им. А. С. Пушкина расположена в Центральном районе города Кемерово. Площадь, названная именем великого русского поэта и писателя Александра Сергеевича Пушкина, появилась в Кемерове в 1949 году. На площади установлен памятник А.С. Пушкину, скульптор М.Г. Манизер, архитектор В.Е. Шалашов. Открытие памятника состоялось 6 ноября 1954 года. На площади Пушкина 6 июля проходят Пушкинские чтения. По своему расположению площадь Пушкина относится к, так называемому, кварталу Притомского участка. В 50-е годы проходило её формирование в своём нынешнем виде. В то время она играла роль главной городской площади и изначально все массовые городские мероприятия, митинги, собрания проходили именно на площади Пушкина.



Музей-заповедник "Красная Горка" создан на территории бывшего Кемеровского угольного рудника с целью сохранения уникальных памятников горнопромышленного наследия, составляющих единый ландшафтно-градостроительный комплекс, сформировавшийся здесь в первой трети XX века. Промышленное развитие Кузбасса происходило с участием Кабинета Его Императорского Величества, Акционерного общества Кузнецких каменноугольных копей (Копикуз), Автономной индустриальной колонии "Кузбасс" (международного промышленного предприятия). Этим обусловлена архитектурная многогранность памятников промышленной, гражданской архитектуры, жилищного строительства.





10 октября, 10-30-11.00

Сессия 6. Стендовые доклады.

- С.1.** Гидроочистка продуктов ожижения угля на Мо-содержащих катализаторах **Ph.D-доктор Ермолдина Эльмира Тлеубаевна**, ДГП НИИ Новых химических технологий и материалов, г.Алматы
- С.2.** Экстракция угля Ой-карагайского месторождения органическими растворителями, **Ph.D-доктор Желдыбаева Индира М.**, ДГП НИИ Новых химических технологий и материалов, г.Алматы
- С.3.** Физико-химическая характеристика магний-фосфатных и кальций-фосфатных бионов, **Шишкова Дарья Кирилловна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово
- С.4.** Экологические риски загрязнения городской среды объектами топливно-энергетического комплекса доцент, **к.х.н. Осипова Нина Александровна**, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
- С.5.** Оценка рентгеноструктурных характеристик витринитов углей малой степени метаморфизма, **к.х.н. Попова Анна Николаевна**, ФИЦ УУХ СО РАН г. Кемерово
- С.6.** Рекультивация нарушенных в процессе майнинга земель Кузбасса глазами эксперта государственной экологической экспертизы, **к.х.н. Колмыков Роман Павлович**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
- С.7.** Использование процессов разложения азидов в пористой углеродной матрицы для создания нанокompозитного электродного материала, **к.х.н. Сименюк Галина Юрьевна**, ФИЦ УУХ СО РАН г. Кемерово
- С.8.** Особенности применения углесодержащих вскрышных пород для производства керамических стеновых материалов, **д.т.н., доцент Кара-сал Борис Комбуй-оолович**, Тувинский институт комплексного освоение природных ресурсов СО РАН, г. Кызыл
- С.9.** Исследование компонентного состава битумоидов бурого угля, **аспирант Шпакодраев Кирилл Михайлович**, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово