

Предисловие

12–13 июля 2021 г. в Федеральном исследовательском центре угля и углехимии СО РАН (ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово) прошел X Международный российско-казахстанский симпозиум “Углехимия и экология Кузбасса”, который был посвящен 300-летию юбилею Кузбасса.

Ежегодный симпозиум проводится с целью обмена опытом российских и иностранных ученых, а также координации научно-исследовательских работ по химии и технологии переработки угля, совместного использования угля, биомасс и других видов топлива, обмена научной и технической информацией по фундаментальным и технологическим основам использования и внедрения природоохранных технологий, эффективных систем очистки сточных вод.

Международный симпозиум – значимое событие далеко за пределами Кузбасса и Сибирского отделения РАН. Это единственный в нашей стране профильный научный форум по направлению “Углехимия”, который объединяет ученых ведущих академических институтов страны, студентов и аспирантов высших учебных заведений, а также представителей отраслевой науки России и зарубежных стран. Основателями и организаторами мероприятия выступили Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН (ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово) и Институт проблем горения Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (Алматы). Начиная с 2014 года, симпозиум проводится как российско-казахстанский. В разные годы в работе международного симпозиума принимали участие до 150 исследователей из России, Казахстана, Монголии, Польши, Украины и Эстонии.

Симпозиум проходил в смешанном формате: очное заседание проводилось в зале заседаний ФИЦ УУХ СО РАН, дистанционно в нем приняли участие 78 человек. В форуме участвовали ученые из пяти стран: России (Москва, Санкт-Петербург, Магнитогорск, Новосибирск, Кемерово, Екатеринбург, Сыктывкар, Томск, Тамбов, Новокузнецк, Красноярск, Черноголовка, Владивосток, Якутск, Пермь), Китая (Гаоми, Чанчунь), Монголии (Улан-Батор), Казахстана (Алматы, Нур-Султан) и Киргизии (Бишкек). За время работы сделано 50 докладов.

О высочайшем научном уровне симпозиума в этом году свидетельствует участие четырех академиков РАН, трое из которых являются лауреатами международной премии “Глобальная энергия” (“энергетическая Нобелевская”): академик Алексей Эмильевич Конторович (2009 г.), академик Валентин Николаевич Пармон (2016 г.), академик Сергей Владимирович Алексеенко (2018 г.).

Председатель СО РАН академик В. Н. Пармон в своем приветственном слове определил две задачи, которые стоят перед регионом: организация крупнотоннажной переработки угля и экологические проблемы угледобывающих регионов. Он подчеркнул, что «особое внимание участники симпозиума должны уделить вопросам, которые помогут реализации Программы Кузбасса “Чистый уголь – зеленый Кузбасс”», а также отметил, что развитие углехимии и экологические проблемы этого региона являются для Сибирского отделения РАН приоритетными направлениями деятельности. Валентин Николаевич поблагодарил председателя оргкомитета, сотрудников ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН и организационный комитет за стабильность организации симпозиума, пожелал тесного взаимодействия и активного участия молодых ученых. В. Н. Пармон отметил широкую географию участия и выразил уверенность, что “опыт коллег из Китая, личные контакты – это решение многих проблем Кузбасского региона”.

Особую значимость симпозиуму в этом году придали участие министра науки и высшего образования Кузбасса доктора экономических наук И. А. Ганиевой, а также выступления многих ученых с докладами по новым проектам в рамках Научно-образовательного центра (НОЦ) “Кузбасс”. На форуме были представлены доклады по всем четырем проектам ФИЦ УУХ СО РАН, включенным в программу развития НОЦ “Кузбасс”: решение экологических проблем энергетики, гуматы, сорбенты и каталитические технологии сжигания низкосортных углей и шахтного метана.

По итогам симпозиума издан сборник тезисов, а данный тематический выпуск журнала “Химия в интересах устойчивого развития” содержит материалы по наиболее актуальным направлениям исследований участников симпозиума.

*Председатель оргкомитета
академик РАН З. Р. Исмагилов*

**X Международный российско-казахстанский симпозиум
“Углекислотная химия и экология Кузбасса”
12–13 июля 2021 года, Кемерово**

Организаторы и пленарные лекторы



В. Н. Пармон, академик РАН,
председатель СО РАН



З. Р. Исмагилов, академик РАН,
председатель оргкомитета



А. Э. Конторович,
академик РАН



Д. В. Исламов, депутат
Государственной Думы РФ



И. А. Ганиева, министр науки
и высшего образования Кузбасса



С. В. Алексеев,
академик РАН



В. А. Крюков,
академик РАН



З. А. Мансуров,
академик ИГиП
(Алматы, Казахстан)



Будебазарын Авид, академик
Монгольской академии наук
(Улан-Батор, Монголия)



Н. А. Петрик,
директор АНО НОЦ “Кузбасс”



Чжуанмин Цяо, председатель
правления компании Meiquan
(Гаоми, Китай)



Юнпин Ли, генеральный директор
Китайско-российского технопарка
(Чанчунь, Китай)



Участники симпозиума в конференц-зале ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН (Кемерово)