

Предисловие

XI Международный российско-казахстанский симпозиум “Углекислотная химия и экология Кузбасса” прошел 12–13 октября 2020 г. в Федеральном исследовательском центре угля и углекислотной химии СО РАН (ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово). Работа симпозиума была посвящена 30-летию создания Кемеровского научного центра СО РАН.

Цель мероприятия – обмен опытом российских и иностранных ученых, а также координация научно-исследовательских работ по химии и технологии переработки угля, совместного использования угля и других видов топлива, обмен 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 “Углекислотная химия”, 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 углекислотной химии и химического материаловедения 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.

В этом году впервые симпозиум прошел в онлайн-режиме видеоконференции. В рамках

симпозиума было успешно сделано более 45 устных и стендовых докладов, зафиксировано более 100 подключений к платформе симпозиума.

В работе симпозиума приняли участие ученые из Казахстана (Алматы), Монголии (Улан-Батор) и России (Москва, Санкт-Петербург, Электросталь, Екатеринбург, Томск, Новокузнецк, Красноярск, Кемерово, Якутск, Новосибирск и др.).

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

Международный уровень симпозиума подтверждается участием академика Международной академии наук (МАН) Будебазарына Авида, главного ученого секретаря Монгольской академии наук (Улан Батор, Монголия); академика МАН ВШ (высшей школы) Зулхайра Аймухаметовича Мансурова, руководителя Института проблем горения (Алматы, Республика Казахстан)

Особую значимость симпозиуму в этом году придали выступления многих ученых с докладами по новым проектам в рамках Научно-образовательного центра (НОЦ) “Кузбасс”. 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 трудов, а в данном выпуске журнала представлены материалы по наиболее интересным темам исследований участников симпозиума.

*Председатель оргкомитета,
научный руководитель ФИЦ УУХ СО РАН
академик РАН З. Р. Исмагилов*

IX Международный российско-казахстанский симпозиум “Углекислотная химия и экология Кузбасса”

12–13 октября 2020 года

Участники симпозиума



З. Р. Исмагилов, академик РАН
Председатель оргкомитета



А. Э. Конторович,
академик РАН



Будебазарын Авид, академик
Монгольской академии наук



Д. В. Исламов,
депутат ГД РФ



З. А. Мансуров,
академик РАН



С. В. Алексеенко,
академик РАН



И. А. Ганиева,
директор АНО ИОЦ “Кузбасс”



В. А. Крюков,
академик РАН



Участники симпозиума в конференц-зале ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН