

Российская научная конференция «Геохимия и петрография угля, горючих сланцев и битуминозных пород» (2–5 октября 2023 г.)

Russian scientific conference “Geochemistry and petrography of coal, oil shales and bituminous rocks” (October 2–5, 2023)

On October 2–5, 2023, the Russian scientific conference “Geochemistry and petrography of coal, oil shale and bituminous rocks” was held in Syktyvkar for the first time. Organizers of the conference: Institute of Geology named after Academician N. P. Yushkin FRC Komi SC UB RAS (IG FRC Komi SC UB RAS), Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, RAS Scientific Council on problems of geology and development of oil, gas and coal deposits, RAS Scientific Council on the chemistry of coal. The scientific session was held in a mixed online-offline format. The conference covered a wide range of topics on the geochemistry of organic matter of oil shales and bituminous rocks, and on mathematical methods, statistical analysis and computer modeling in the study of coal and bituminous rocks. Coal subjects also included studies of the microelement composition and features of the petrographic structure of coals, the organic geochemistry of coals, including the Pechora coal basin, and possibilities of obtaining ash-free types of solid fuel on their basis, developing of coal processing technology. Proceedings of the conference were published.

В начале октября этого года в Сыктывкаре впервые прошла Российская научная конференция «Геохимия и петрография угля, горючих сланцев и битуминозных пород», организаторами которой выступили Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Научный совет РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти, газа и угля, Научный совет РАН по химии угля. Мероприятие являлось логиче-

ским продолжением конференции «Геохимия нефти и газа, нефтематеринских пород, угля и горючих сланцев», проведённой в 2019 году в Сыктывкаре.

Официальное открытие конференции состоялось 3 октября. С приветственным словом к участникам обратился директор Института геологии к. г.- м. н. И. Н. Бурцев. Он рассказал об истории освоения угольного бассейна региона и о вкладе учёных Института геологии в изучение геохимии и петрографии углей, горючих сланцев, битуминозных пород, а также пожелал интересных докладов, плодотворной работы и успехов всем участникам конференции. В рамках конференции был рассмотрен широкий круг вопросов, посвящённых как геохимии органического вещества горючих сланцев и битуминозных пород, так и математическим методам, статистическому анализу и компьютерному моделированию в исследованиях углей и битуминозных пород. Угольная тематика также включала исследования микроэлементного состава и особенности петрографического строения углей, органическую геохимию углей, в том числе Печорского угольного бассейна, и возможность получения на их основе беззольных видов твёрдого топлива, вопросы разработки технологии переработки углей. За три дня было заслушано 44 доклада, из них 10 — в дистанционном режиме. Также было представлено 12 стендовых докладов. Видео всех докладов транслировалось в прямом эфире на канале института.

Сотрудниками ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН были представлены сообщения по различным направлениям. Так, Н. С. Бурдельной был сделан доклад, посвященный органической геохимии ряда разновозрастных углей; Д. А. Бушнев рассказал об экспериментальном изучении газообразования органического вещества доманикового сланца. Доклады О. П. Тельновой и Л. С. Кочевой удачно дополняли друг друга и содержали информацию об этапах девонского углеобразо-





вания и изучении органического вещества фитолейм растений-углеобразователей девонских барзасских углей. А. В. Журавлев представил локальную оценку продукции органического вещества на основе компьютерного моделирования. И. С. Котик сообщил о нефтегазоматеринских породах Коротаихинской впадины Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции; А. А. Ильченко дала характеристику органического вещества поддоманикового комплекса южной части Ижма-Печорской синеклизы. Доклады Н. С. Ковальчук и Т. Г. Шумиловой затронули проблемы элементов-примесей в углеродистых сланцах окружения Карской астроблемы и геохимии продуктов высокобарного преобразования органического вещества углеродистых пород мишени Карской астроблемы.

В заключительной дискуссии был отмечен высокий уровень исследований в области органической геохимии и углехимии, проводимых в России в целом и в частности сыктывкарскими учёными. Было отмечено, что на конференции рассматривались сугубо научные вопросы, которые в дальнейшем помогут решать стратегические задачи государства. В качестве одного из плюсов конференции было названо участие значительного числа молодых специалистов.

Всего работе конференции приняли участие более 60 человек — представители крупных научно-исследовательских и производственных организаций,

а также высших учебных заведений Сыктывкара (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, СГУ им. Питирима Сорокина), Томска (АО «ТомскНИПИнефть», ФГОУ ВО НИ ТПУ»), Новосибирска (ИГД СО РАН, ИНГГ СО РАН, ИХТТМ, НГУ), Тюмени (ООО «ТННЦ», ТюмГУ), Москвы (ВНИГРИ, ГИН РАН, ИПКОН РАН, ИПНГ РАН, МГУ имени М. В. Ломоносова, НИТУ МИСИС, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг, Сколковский институт науки и технологий), Санкт-Петербурга (ООО «Газпромнефть НТЦ»), Казани (АН РТ, КФУ), Уфы (ООО «РН-БашНИПИнефть»), Самары (ООО «СамараНИПИнефть»), Саратова (СГУ), Ростова-на-Дону (ЮФУ), Кызыла (ТувИКОПР СО РАН), Кемерово (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, КемГУ), Владивостока (ДВГИ ДВО РАН), Южно-Сахалинска (ИМГиГ ДВО РАН), Якутска (ИГДС СО РАН, ИПНГ СО РАН).

В рамках мероприятия состоялось знакомство участников конференции с лабораторной базой и специалистами Института геологии, а также была проведена экскурсия в Геологическом музее им. А. А. Чернова.

К конференции был подготовлен и издан сборник материалов. Ссылка на электронную версию публикации размещена на сайте ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Сопредседатель конференции
д. г.- м. н. Д. А. Бушнев
Учёный секретарь конференции
к. г.- м. н. О. В. Валяева