

УДК 551

УРАЛЬСКОЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКОЕ БИЕННАЛЕ-2018

© 2019 г. А. В. Маслов^{1, *}, Л. В. Бадида¹, В. П. Алексеев², М. И. Тучкова³

¹ Институт геологии и геохимии УрО РАН
620016 Екатеринбург, ул. Акад. Вонсовского, 15

² Уральский государственный горный университет
620144 Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30

³ Геологический институт РАН
119017 Москва, Пыжевский переулок, 7

*E-mail: amas2004@mail.ru

Поступила в редакцию 24.12.2018 г.

22–26 октября 2018 г. в Екатеринбурге в стенах старейшего в регионе Уральского государственного горного университета (УГГУ) состоялись 12 Уральское литологическое совещание “Осадочная геология Урала и прилегающих регионов: сегодня и завтра” и 3 Всероссийская школа студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии “Литология и я: от идеи до выводов”, объединенные общим названием “Уральское литологическое биеннале-2018”. Организаторами мероприятий выступили Институт геологии и геохимии УрО РАН и УГГУ. Финансовая поддержка оргкомитетам Совещания и Школы была оказана РФФИ.

Ключевые слова: литология, геохимия осадочных пород и процессов, нефтегазовая литология, осадочные бассейны, неметаллические полезные ископаемые, верхний докембрий, фанерозой, Урал.

DOI: 10.31857/S0024–497X20192193–196

В работе биеннале участвовало более 120 специалистов из Санкт-Петербурга, Петрозаводска, Москвы, Казани, Сыктывкара, Саратова, Перми, Уфы, Екатеринбурга, Тюмени, Сургута, Когалыма, Новосибирска, Томска и Иркутска. Среди них почти две трети — молодые литологи из научных и производственных организаций, а также студенты, магистранты и аспиранты Уральского горного, Казанского, Санкт-Петербургского, Московского, Новосибирского, Томского и Саратовского университетов и ряда институтов РАН. При этом многие из них приняли участие, как в работе Совещания, так и Школы.

К началу биеннале были выпущены два сборника материалов, содержащие в общей сложности более 160 тезисов докладов, из которых около 80 были представлены в устной форме слушателям. В целом все доклады группировались в рамках пяти заранее указанных тематических разделов — “Современные проблемы

литологии Урала”, “Актуальные вопросы литологии сопредельных с Уралом регионов”, “Нефтегазовая литология” (традиционная уже для, казалось бы, магматогенно-метаморфогенного горнорудного Урала, тематика), “Общие вопросы литологии”, “Современные проблемы литологии других регионов России и стран ближнего зарубежья”.

К уральским литологическим совещаниям неизменно проявляют интерес специалисты многих геологических центров нашей страны. Два года назад на совещании “Осадочные комплексы Урала и прилегающих регионов и их минерагения” основное внимание было уделено результатам исследований терригенных, карбонатных и галогенных комплексов Урала и других регионов России, а также ряда стран ближнего и дальнего зарубежья. Традиционно много докладов было по актуальным проблемам нефтегазовой литологии Западной Си-

бири, Волго-Уральской и Тимано-Печорской нефтегазоносных областей.

В пленарных докладах и опубликованных материалах прошедшего совещания внимание собравшихся было привлечено к принципиальным вопросам литологии и минерагении основных макрорегионов Урала (Полярный, Приполярный, Северный, Средний и Южный Урал) и прилежащих территорий (Тимано-Печорская область, Оренбургское и Башкирское Приуралье, Волго-Уральская область, Западная Сибирь). Пленарные доклады по перечисленным макрорегионам были сделаны А. И. Антошкиной (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар), Г. А. Мизенсом (ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург), Е. Н. Горожаниной (ИГ УФИЦ РАН, г. Уфа), С. О. Зориной (КФУ, г. Казань), А. А. Неждановым (ООО "Газпром геологоразведка", г. Тюмень), В. Н. Пучковым (ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург), В. А. Салдиным (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) и И. И. Чайковским (ГИ ПНЦ УрО РАН, г. Пермь). В рамках пленарной сессии был заслушан также доклад Ю. О. Гаврилова (ГИН РАН, г. Москва) на тему "Конседиментационная сейсмичность и литогенез в бассейнах подвижных областей", вызвавший живой интерес всех собравшихся.

В секционных сообщениях проанализированы закономерности формирования калийно-магниевых солей Восточно-Европейского и Центрально-Европейского бассейнов (О. П. Гончаренко и др.), рассмотрены современные проблемы литологии Урала, такие как "исчезнувшие эвапориты" в типовом разрезе нижнего рифея (М. Т. Крупенин), позднепалеозойские карбонатные платформы на востоке Южного и Среднего Урала (Г. А. Мизенс и др.), вариации изотопного состава углерода и кислорода в визейских карбонатных породах Северного Урала (А. Н. Сандула и А. Н. Шадрин) и др.

На Совещании были заслушаны также сообщения, в которых рассмотрены опыт комплексного изучения аномальных разрезов баженовской свиты Западной Сибири (В. Ф. Гришкевич

и др.), процессы осадконакопления в поздней юре на юго-западе Западной Сибири (А. И. Кудаманов), вопросы фациального анализа пород-коллекторов разного возраста (С. В. Астаркин и др., М. С. Тарандюк и А. В. Храмцова, В. Г. Эдер и А. Г. Замирайлова и др.), особенности минерального состава морских оолитовых железняков Бачкарского месторождения Западной Сибири (М. А. Рудмин) и ряд других докладов.

В целом, представленные на Совещании доклады отразили современный уровень исследований по многим направлениям осадочной геологии, а тесное общение специалистов разного профиля позволило найти новые точки соприкосновения и роста, что, несомненно, будет способствовать формированию новых и развитию существующих направлений работы, а также расширит возможности практического применения результатов фундаментальных исследований.

Оба мероприятия в рамках биеннале имели сходные структуры программ. Утренние заседания были отданы пленарным докладам и лекциям (30 и 40 минут, соответственно), при этом лекторы Школы должны были попытаться на конкретных примерах, а лучше всего, на собственном опыте, рассмотреть полный цикл научного исследования "от идеи до выводов". Среди приглашенных Оргкомитетом лекторов были доктора геол.-мин. наук Ю. О. Гаврилов и М. И. Тучкова (ГИН РАН, г. Москва), Д. В. Гражданкин и Е. Ф. Летникова (ИНГГ и ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), В. П. Алексеев и А. В. Маслов (УГГУ и ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург), доктор физ.-мат. наук Т. В. Романюк (ИФЗ РАН, г. Москва) и кандидаты геол.-мин. наук В. П. Шевченко (ИО РАН, г. Москва), Н. В. Пронина (МГУ, г. Москва) и С. В. Рудько (ГИН РАН, г. Москва).

В программах вечерних заседаний также стояли устные сообщения (10 и 15 минут); на Школе это были исключительно молодежные выступления, содержания которых существенным образом разнились. Здесь был

и разбор результатов генетического анализа и фациальной интерпретации отложений викуловской свиты на севере Красноленинского свода (М. П. Натчук), и геохимические и изотопные характеристики фосфоритонесных пород Малого Каратау (В. И. Малов). В ряде сообщений рассматривались вопросы идентификации петротипов песчаников по их литохимическому составу (О. Ю. Мельничук), представлены результаты реконструкции состава пород-источников нижнедевонских вулканокластических отложений Магнитогорской островодужной системы (Р. И. Зайнуллин), рассмотрены карбонатные фации укской свиты рифея Южного Урала (С. А. Дуб), описаны вторичные процессы в карбонатах верейского горизонта (А. А. Рясной), проанализирован состав отложений шурмакской свиты Сангиленского блока (А. В. Иванов), представлены литологические особенности микробиально индуцированных морфотекстур в верхневендских карбонатных породах хатыспытской свиты Арктической Сибири (О. Б. Жарасбаев). Внимание участников было также привлечено к характеристике калийных и калийно-магниевого солей погожской ритмопачки Прикаспийской впадины (М. В. Соломон), литологии и условиям формирования усть-кутского продуктивного горизонта Непско-Ботуобинской антеклизы (Д. К. Еганова), а также ряду других вопросов.

Молодые участники Школы представляли такие научные и производственные центры России как Санкт-Петербург, Москва, Казань, Саратов, Уфа, Екатеринбург, Новосибирск и Тюмень. Среди них уже есть те, кто приезжает на школу не первый раз, превратившись за эти годы из студента 2-го или 3-го курса в магистранта и аспиранта..., а некоторые участники первых школ уже стали кандидатами геолого-минералогических наук или получили аналогичную степень в зарубежных университетах.

Традиционно в рамках Школы работала "конкурсная комиссия" из нескольких докторов наук, профессоров различных вузов и Российской академии наук. В результате лучшим

был признан доклад аспиранта Саратовского университета Максима Соломона, второе место досталось Марине Натчук, ведущему геологу Тюменского отделения "СургутНИПИнефть", третье — студенту Новосибирского университета Олжасу Жарасбаеву. Приз зрительских симпатий увезла в Казань Наталья Темная, студентка Казанского (Приволжского) федерального университета.

Отрадно отметить, что в течении всех пяти дней и выступающими и просто слушателями, а таковыми являлись и студенты УГГУ, и специалисты ряда производственных организаций (ПАО "Сургутнефтегаз", "СургутНИПИнефть", ООО "Газпром геологоразведка" и др.), была проведена колоссальная работа, многочисленные вопросы не иссякали и в зале, и в кулуарах биеннале, что дало возможность еще раз детально обсудить полученные результаты, завязать новые контакты, и, возможно, создать неожиданные научные коллективы, пусть и временные (это тоже одно из направлений современной отечественной науки). Присутствие на биеннале ведущих специалистов-литологов из многих научных центров позволило провести и первое заседание Оргкомитета IX Всероссийского литологического совещания, которое пройдет в г. Казани осенью 2019 г.

На заключительном заседании было высказано главное пожелание — проводить подобные мероприятия регулярно и впредь, так как они, несомненно, стимулируют рост активности и молодежи, и специалистов старшего поколения, ведут к повышению общего уровня исследований.

Материалы "Уральского литологического биеннале-2018" (сборники тезисов, фотоархив, видеозаписи лекций Школы) размещены на сайте конференций УрО РАН <http://conf.uran.ru/>, а также на специализированном сайте "www.lithology.ru".

URAL LITHOLOGICAL BIENNALE-2018**A. V. Maslov^{1, *}, L. V. Badida¹, V. P. Alekseev², M. I. Tuchkova³**¹ *Institute of Geology and Geochemistry, Urals Branch of Russian Academy of Sciences,
Akademika Vonsovskogo str. 15, Yekaterinburg, 620016 Russia*² *Ural State Mining University,**Kuibyshev str. 30, Yekaterinburg, 620144 Russia*³ *Geological Institute of Russian Academy of Sciences,
Pyzhevsky lane 7, Moscow, 119017 Russia***E-mail: amas2004@mail.ru*

Received December 24, 2018

The 12th Ural lithological meeting “Sedimentary geology of the Urals and surrounding regions: today and tomorrow” and the 3rd All-Russian School of students, graduate students, young scientists and specialists on lithology “Lithology and me: from idea to conclusions” took place in Yekaterinburg, in the oldest in the region Ural State Mining University (USMU), united by the common name “Ural lithological Biennale-2018” in October 22–26, 2018. The events were organized by the Institute of Geology and Geochemistry of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences and the USMU. Financial support for the Organizing Committees of the lithological meeting and the School was provided by the RFBR.

Keywords: *lithology, geochemistry of sedimentary rocks and processes, oil and gas lithology, sedimentary basins, non-metallic minerals, Upper Precambrian, Phanerozoic, Ural.*

DOI: 10.31857/S0024-497X20192193–196