

ХРОНИКА

**ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА ПО ЛИТОЛОГИИ
«ВИРТУАЛЬНЫЕ И РЕАЛЬНЫЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ»**

В октябре 2014 г. в г. Екатеринбурге на базе Института геологии и геохимии УрО РАН и Уральского государственного горного университета при финансовой поддержке РФФИ и Уральского отделения РАН прошла I Всероссийская школа студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии «Виртуальные и реальные литологические модели». В работе Школы приняли участие около 90 человек из Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Казани, Сыктывкара, Перми, Уфы, Миасса, Тюмени, Когалыма, Ханты-Мансийска, Иркутска и Красноярска. Среди участников были молодые литологи из производственных организаций, сервисных и нефтегазодобывающих компаний, а также аспиранты, магистранты и студенты Уральского государственного горного университета, Казанского, Санкт-Петербургского, Новосибирского и Пермского университетов, Тюменского нефтегазового университета и ряда академических институтов.

В программу Школы входили лекции ведущих литологов России и выступления молодых специалистов. При этом среди выступивших с лекциями были не только опытные литологи — доктора наук (А.И. Антошкина, Д.В. Гражданкин, М.И. Тучкова, В.Г. Кузнецов, А.В. Ступакова, В.В. Масленников, С.Б. Шишлов, Г.А. Мизенс, А.В. Маслов), но и аспирант Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН В.В. Марусин, который подробно рассказал собравшимся о стратиграфических и литологических аспектах палеоихнологического анализа. Лекция А.И. Антошкиной (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) была посвящена рифовым постройкам и методам их изучения. В.Г. Кузнецов (РГУНГ, г. Москва) подробно представил собравшимся различные карбонатные формации, являющиеся природными резервуарами углеводородов. Д.В. Гражданкин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск) рассказал о геобиологии и роли микроорганизмов в процессах седиментогенеза. Выступление М.И. Тучковой (ГИН РАН, г. Москва) было посвящено использованию минералогических, геохимических и геохронологических данных при создании моделей осадочных бассейнов. С.Б. Шишлов (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) продемонстрировал возможности использования структурно-генетических моделей слоевых систем при изучении нефтегазоносных отложений различного возраста. А.В. Ступакова (МГУ, г. Москва) раскрыла собравшимся особенности использования виртуальных и реальных литологических моделей при изучении процессов формирования залежей нефти и газа. В лекции В.В. Масленникова (ИМин УрО РАН, г. Миасс) были рассмотрены процессы современного и древнего колчеданообразования в различных седиментационных бассейнах. А.В. Маслов (ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург) поделился опытом использования литогеохимических данных в литологии, а Г.А. Мизенс (ИГГ УрО РАН, г. Екатеринбург) рассказал об отложениях гравитационных потоков в современных и древних бассейнах.

В докладах молодых участников Школы затрагивались региональные литологические вопросы и проблемы нефтегазовой литологии, относящиеся как ко всей территории России (Русская платформа, Урал, Западная и Восточная Сибирь,

Дальний Восток), так и к отдельным регионам Украины, Белоруссии и Казахстана. При этом авторы приводили новые данные по объектам весьма широкого возрастного диапазона — от раннего протерозоя до четвертичного времени. Были проанализированы условия образования терригенных, карбонатных и эвапоритовых комплексов, рассмотрены разнообразные вопросы палеогеографии, осадочной петрографии, минералогии и геохимии (в том числе изотопной). Большое внимание участниками Школы было также уделено влиянию организмов на осадконакопление, осадочному рудообразованию, постседиментационным процессам, особенностям коллекторских свойств различных резервуаров и процессам формирования и преобразования последних.

Выступления молодых исследователей получили у всех собравшихся высокую оценку. Абсолютное большинство «школьников» продемонстрировало высокий профессиональный уровень, показали, что владеют как классическими литологическими, так и современными методами исследования, умеют анализировать полученные результаты, и, следовательно, являются специалистами знающими и заинтересованными. Они уверенно отвечали на многочисленные вопросы старших коллег. По единодушному мнению «конкурсной комиссии», в состав которой входили семь профессоров различных вузов и городов, лучший доклад на тему «Концептуальная модель формирования карбонатных отложений вендского резервуара Восточной Сибири» сделала Светлана Квачко (ООО «РН КрасноярскНИПИ-нефть», г. Красноярск). Второе место было присуждено научным сотрудникам ИГМ СО РАН (г. Новосибирск) — Наталье Писаревой и Ирине Вишневской, третье — аспирантке Горного института УрО РАН (г. Пермь) Татьяне Калининой и студенту Новосибирского государственного университета Николаю Бобкову. Был отмечен также доклад Кирилла Рязанова — студента Национального минерально-сырьевого университета «Горный» (г. Санкт-Петербург).

Участники Школы и лекторы отметили высокий уровень её организации и высказали пожелание проводить такие мероприятия в г. Екатеринбурге регулярно (1 раз в два года). Было подчеркнуто, что Школа по литологии, несомненно, послужит мощным стимулом роста интереса молодых специалистов к достижению высоких научных результатов и использованию в своих исследованиях самых передовых приемов и методов литологических исследований.

Фотоархив Школы, презентации ведущих специалистов и видеозаписи их выступлений размещены на специализированном сайте «www.lithology.ru», а все материалы выступлений опубликованы в сборнике «Виртуальные и реальные литологические модели» (Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2014. 142 с), pdf-версия которого также доступна на указанном ресурсе.

Г.А. Мизенс, Л.В. Бадида, А.В. Маслов
Институт геологии и геохимии УрО РАН