

## ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА ПО ЛИТОЛОГИИ

В Екатеринбурге в стенах Института геологии и геохимии УрО РАН и Уральского государственного горного университета начиная с 1994 г. регулярно проводятся Уральские литологические совещания. Лишь однажды, в 2008 г., вместо традиционного Уральского совещания прошло Всероссийское. Таким образом, в этом году 21 и 22 октября было проведено очередное, десятое, подобное мероприятие. Как всегда, в его работе приняло участие большое количество заинтересованных специалистов. Однако это совещание войдет в историю не только как юбилейное, но и в связи с приуроченной к нему **I Всероссийской школой студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии “Виртуальные и реальные литологические модели”**, организованной при финансовой поддержке РФФИ.

В работе Школы приняли участие около 80 специалистов из Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Казани, Сыктывкара, Перми, Уфы, Миасса, Тюмени, Когалыма, Ханты-Мансийска, Иркутска, Красноярска. Среди участников были молодые литологи из научных и производственных организаций, сервисных и нефтегазодобывающих компаний, а также молодые специалисты, аспиранты, магистранты и студенты Уральского государственного горного университета, Казанского, Санкт-Петербургского, Новосибирского и Пермского университетов, Тюменского нефтегазового университета и ряда институтов РАН.

В программу Школы входили лекции ведущих литологов страны и выступления молодых специалистов (20 устных докладов и 26 стендовых). При этом среди выступивших с лекциями были не только опытные литологи, доктора наук (А.И. Антошкина, Д.В. Гражданкин, В.Г. Кузнецов, В.В. Масленников, А.В. Маслов, Г.А. Мизенс, А.В. Ступакова, М.И. Тучкова, С.Б. Шишлов), но и аспирант новосибирского Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН В.В. Марусин, который рассказал о стратиграфических и литологических аспектах палеоихнологического анализа. Лекция А.И. Антошкиной (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) была посвящена рифовым постройкикам и методам их изучения, Д.В. Гражданкин (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск) рассказал о геобиологии и роли микроорганизмов в процессах седиментогенеза. В.Г. Кузнецов (Российский госуниверситет нефти и газа, г. Москва) подробно представил собравшимся различные карбонатные формации, являющиеся природными резервуарами углеводородов. Выступление М.И. Тучковой (ГИН РАН, г. Москва) было посвящено использованию минералогических,

геохимических и геохронологических данных при создании моделей осадочных бассейнов. С.Б. Шишлов (Санкт-Петербургский госуниверситет) продемонстрировал возможности использования структурно-генетических моделей слоевых систем при изучении нефтегазоносных отложений различного возраста. А.В. Ступакова (МГУ) раскрыла собравшимся особенности использования виртуальных и реальных литологических моделей при изучении процессов формирования залежей нефти и газа. В лекции директора Института минералогии УрО РАН (г. Миасс) В.В. Масленникова были рассмотрены процессы колчеданообразования в различных седиментационных бассейнах. Член-корреспондент РАН 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 ко всей территории России (Русская платформа, Урал, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток) и к отдельным регионам Украины, Белоруссии, Казахстана, а также к самым различным стратиграфическим интервалам – от раннего протерозоя до четвертичного времени. Были проанализированы условия образования терригенных, карбонатных и эвапоритовых комплексов, рассмотрены вопросы палеогеографии, петрографии, минералогии, геохимии (в том числе изотопной), влияния организмов на осадконакопление, представлены результаты исследований осадочного рудообразования, постседиментационных процессов, особенностей коллекторских свойств различных пород, формирования резервуаров углеводородов.

Выступления молодых исследователей получили высокую оценку. Абсолютное большинство из них продемонстрировали, что владеют как классическими литологическими, так и современными методами исследования, умеют анализировать полученные результаты, 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 сделала Светлана Квачко, представляющая ООО “РН КрасноярскНИПИнефть” (г. Красноярск). Второе место было присуждено научным сотрудникам ИГМ СО РАН (г. Новосибирск) – На-



Председатель оргкомитета Школы, член-корреспондент РАН А.В. Маслов



В перерыве между докладами



В зале заседаний

талье Писаревой и Ирине Вишневской, третья – 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 ее проведения и высказали пожелание проводить такие мероприятия в г. Екатеринбурге регулярно. 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.

Материалы Школы (ее фотоархив, презентации ведущих специалистов и видеозаписи их выступлений) размещены на специализированном сайте “[www.lithology.ru](http://www.lithology.ru)”.

*Г.А. Мизенс, Л.В. Бадида*