

## ВОСЬМОЕ УРАЛЬСКОЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

19–21 октября 2010 г. в г. Екатеринбурге проведено 8-е Уральское литологическое совещание, подготовленное лабораторией литологии ИГГ УрО РАН и кафедрой литологии и геологии горючих полезных ископаемых Уральского государственного горного университета. Совещание было посвящено рассмотрению широкого круга вопросов осадочной геологии – седиментологии, процессов литогенеза, геохимии, палеотектоники, палеогеографии, минерации осадочных последовательностей, особенностей локализации месторождений углеводородов в различных типах бассейнов осадконакопления и др. В представленных в Оргкомитет материалах были затронуты также общие вопросы строения, состава и формирования осадочных комплексов и проблемы методологии литологических исследований.

В Оргкомитет совещания поступило около 200 материалов докладов. Все они были опубликованы в томе материалов совещания (48.8 усл. печ. л.), изданном к началу его работы тиражом 200 экз. Авторами материалов являются многие хорошо известные отечественные специалисты из Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Уфы, Перми, Сыктывкара, Казани, Миасса, Саратова, Томска, Архангельска, Хабаровска, Кемерово, Ростова-на-Дону, Воронежа, Красноярска, Твери, Иркутска, Якутска и ряда других городов, литологи из производственных организаций Волгограда, Эссентуков, Тюмени, Сургута, Когалыма и Урая.

Значительная часть новых данных получена в результате исследований, выполненных в рамках инициативных грантов РФФИ, программ приоритетных исследований Президиума РАН, Отделения наук о Земле РАН, интеграционных проектов Уральского, Сибирского и Дальневосточного отделений РАН. На наш взгляд, это свидетельствует о возросшем уровне региональных литологических исследований, все более успешной адаптации их к непростым реалиям нашего времени.

Программа и состав Организационного комитета совещания были утверждены постановлением Президиума Уральского отделения РАН № 4-7 от 15 апреля 2010 г.

Пленарные и секционные заседания совещания прошли в аудиториях геолого-геофизического факультета Уральского государственного горного университета – одного из старейших вузов горного профиля в России. Всего в работе совещания приняло участие более 90 человек.

На открытии совещания с вступительным словом к участникам обратился председатель Оргкоми-

тета член-корреспондент РАН А.В. Маслов, кратко охарактеризовавший историю работы данного форума литологов Урала. Участников совещания приветствовали также Председатель Межведомственного литологического комитета ОНЗ РАН профессор, доктор геол.-мин.наук О.В. Япаскурт (МГУ, ГИН РАН, Москва) и декан геолого-геофизического факультета Уральского государственного горного университета профессор, доктор геол.-мин. наук В.В. Бабенко.

19 и 21 октября участники совещания заслушали пленарные доклады, посвященные как современным фундаментальным вопросам осадочной геологии, так и наиболее крупным региональным проблемам. 19 и 20 октября вниманию участников было предложено 26 секционных докладов, кроме того, в рамках молодежной секции 20 октября было заслушано 12 докладов, авторами и соавторами которых были М.М. Пушкарева, Е.В. Буколова и В.И. Рогов (ИНГГ СО РАН, Новосибирск), А.И. Ялышева (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург), А.М. Фазлиахметов (ИГ УНЦ РАН, Уфа), Ю.Н. Смирнова (ИГиП ДВО РАН, Благовещенск), А.В. Масленникова и Н.С. Ярославцева (ИМин УрО РАН, Миасс), В.В. Марусин (Новосибирский университет, ИНГГ СО РАН, Новосибирск), С.А. Сапурин (УГГУ, ИГГ УрО РАН, Екатеринбург), А.С. Палкина (ООО “Тюменский Нефтяной Научный Центр”, ТНК-ВР, Тюмень). Участники молодежной секции продемонстрировали уверенное владение широким комплексом методов исследования и не “спасовали”, отвечая на многочисленные вопросы явно заинтересованных старших коллег.

Пленарные и секционные заседания сопровождались обсуждением докладов в рамках ежедневных вечерних дискуссий. Работа совещания завершилась общей дискуссией, награждением участников молодежной секции и принятием решения. Коллеги тепло поздравили заместителя председателя Оргкомитета совещания доктора геол.-мин. наук В.П. Алексева с присвоением почетного звания “Заслуженный геолог России”, о чем стало известно накануне.

Участники совещания единодушно отметили, что за прошедшие четыре года (предыдущее 7-е совещание состоялось в Екатеринбурге в 2006 г.) литологи Урала и специалисты в области осадочной геологии, работающие в сопредельных регионах, существенно продвинулись по многим научным и методическим направлениям. По всем тематическим разделам, представленным в материалах совещания, получены и представлены на суд собравших-



ся новые и в ряде случаев оригинальные результаты, отвечающие приоритетному научному направлению, сформулированному в Концепции развития литологических исследований в России: “Развитие теории седиментогенеза и эволюции типов осадочного процесса, закономерностей осадко- и породообразования в различных геодинамических условиях континентальных и океанских блоков земной коры, применительно к осадочным бассейнам разного возраста – от раннеархейских до современных включительно”.

Анализ представленных на совещании докладов и опубликованных в последние 2–3 года работ показывает, что наиболее интересные и принципиально новые результаты могут быть получены только при комплексном использовании разных методов исследования (от традиционного микроскопического, дающего в умелых руках непреходяще важную информацию, до прецизионных изотопно-геохимических). Это магистральный путь развития не только литологии, но и всей современной геологии, и продвигаться по нему следует все более энергично, тем более, что в системе академических институтов Уральского отделения РАН условия для этого в последние годы изменились в лучшую сторону.

Одновременно с несомненными достижениями, участники совещания обратили внимание и на ряд проблем, не способствующих эффективному развитию исследований. Так, Уральский складчатый пояс, в пределах которого временной диапазон осадочных образований достигает 1.6 млрд. лет, представляет собой один из уникальных объектов для разработки вопросов эволюции процессов седименто- и литогенеза в истории нашей планеты, однако этой проблеме все еще не уделяется должного внимания. На фоне опубликованных в последние годы палеотектонических и палеогеодинамических реконструкций все еще относительно малочисленны или просто отсутствуют крупные обобщения по палеогеографии и эволюции седиментационных бассейнов Урала и прилежащих территорий. Требуют расширения исследования типового разреза рифея (Башкирский мегантиклинорий) – одно из уникальных литологических объектов Северной Евразии. Уже первые результаты использования здесь новых методов и подходов, нашедшие отражение в докладе Д.В. Гражданкина, показывают, что в этой области могут быть получены весьма интересные и принципиально важные результаты.

В программе совещания оказалось крайне мало докладов, посвященных вопросам формирования,

особенностям размещения и прогнозу месторождений твердых полезных ископаемых (магнезиты, сидериты, калийные соли, бокситы, марганцевые руды, фосфориты и т.д.). Не нашли отражения в материалах совещания работы, направленные на реконструкцию на основе данных сейсмопрофилирования строения и основных закономерностей формирования крупных осадочных бассейнов, прилегающих с запада и востока к Уральскому складчатому поясу. Не представлены оказались и результаты комплексного литолого-геофизического моделирования для различных осадочных бассейнов.

Участники совещания констатировали также, что нарастающий процесс исчерпания залежей УВ, приуроченных к антиклинальным структурам, вызвал в последние годы заметный рост исследований в области нефтегазовой литологии, однако эффективность работ в указанном направлении в существенной мере сдерживаются отсутствием у многих специалистов-практиков фундаментальной подготовки в области седиментологии и палеогеографии.

Вне поля зрения специалистов в области изучения осадочных толщ продолжительное время остаются процессы формирования техногенных образований на Урале. Недоучет этой проблемы или ее игнорирование существенно обостряют многие урбанистические вопросы одной из наиболее густонаселенных территорий России.

Из сказанного следует, что настало время для выработки комплексной программы исследований в области осадочной геологии, в которой кроме всего прочего существенное место было бы уделено повышению уровня преподавания и качества профильных дисциплин как в высших учебных заведениях, так и на “стыке” последних с производственными организациями. Такая работа может быть выполнена в рамках Уральского отделения РАН и ряда вузов, т.е. силами специалистов Уральской и Коми секций Межведомственного литологического комитета ОНЗ РАН, многие из которых успешно совмещают исследовательскую и преподавательскую работу.

В заключение собравшиеся отметили традиционно высокий уровень организации совещания и выразили признательность Оргкомитету, руководству Уральского государственного горного университета и Российскому фонду фундаментальных исследований, финансовая поддержка со стороны которого в немалой степени содействовала успешной работе совещания.

*А.В. Маслов, О.В. Япаскурт,  
В.П. Алексеев, Г.А. Мизенс*