

5-Е ВСЕРОССИЙСКОЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

С 14 по 16 октября 2008 г. в г. Екатеринбурге на базе Уральского государственного горного университета и Института геологии и геохимии УрО РАН проводилось 5-е Всероссийское литологическое совещание «Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли».

Совещание организовано в соответствии с решением Межведомственного литологического комитета (МЛК) Отделения наук о Земле РАН при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и ОНЗ РАН.

В связи с кончиной Почетного председателя Оргкомитета Почетного председателя МЛК члена-корреспондента АН СССР-РАН П.П. Тимофеева, совещание было посвящено его памяти.

В работе совещания приняли участие около 150 специалистов из академических и отраслевых НИИ, вузов и производственных организаций Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Новосибирска, Воронежа, Ростова-на-Дону, Уфы, Иркутска, Казани, Перми, Миасса, Сыктывкара, Тюмени, Хабаровска, Владивостока, Новокузнецка и Когалыма. Участвовал в совещании и известный седиментолог из Франции д-р Ги Бертю (Guy Berthault, International Association of Sedimentologists).

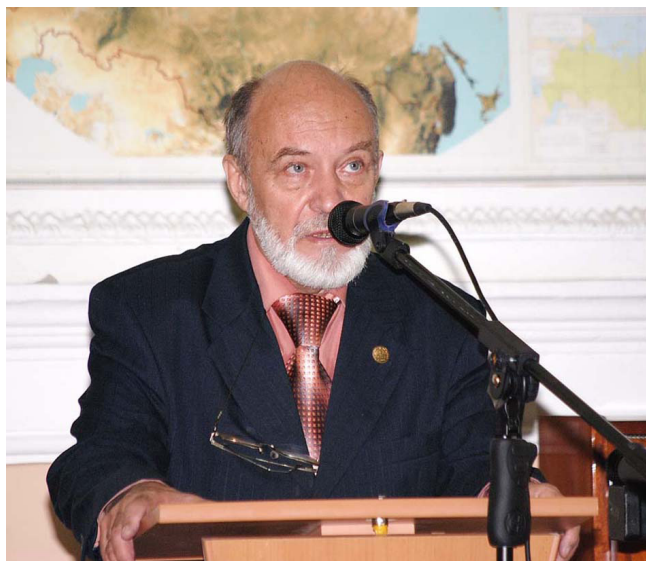
Целью совещания являлось обсуждение широкого круга вопросов эволюции процессов седиментогенеза и литогенеза в истории Земли. Актуальность данной темы хорошо иллюстриру-

ется словами А.Л. Яншина: «Учение об эволюции геологических процессов – сравнительно новое и очень перспективное направление фундаментальных геологических исследований, ...как с мировоззренческой, так и с практической точки зрения». В то же время, по его мнению, «...мы до сих пор недостаточное значение придаем изучению эволюции геологических процессов, в частности процессов осадконакопления, в истории Земли». Решение проблемы эволюции осадочного процесса в истории Земли возможно на основе глобального сопоставления процессов осадко- и породообразования, формаций и формационных комплексов (П.П. Тимофеев). Особое значение здесь имеет анализ суммы данных, полученных в процессе детального литолого-фациального изучения и формационного анализа осадочных образований на генетической основе, что дает возможность решения ряда задач глобального характера.

Тематика совещания была сконцентрирована на нескольких направлениях, имеющих, помимо фундаментального научного, также отчетливо выраженный прикладной характер.

К началу совещания был опубликован двухтомник материалов, включавший около 350 сообщений, авторами которых явились более 400 специалистов, активно работающих в настоящее время в области осадочной геологии.

Наиболее многочисленными делегациями на совещании были представлены Институт океано-



Пленарное заседание открывает председатель МЛК ОНЗ РАН профессор О.В. Япаскурт (ГИН РАН, МГУ, Москва)



Академик А.П. Лисицын (Институт океанологии РАН, Москва)



Главный редактор журнала «Литология и полезные ископаемые» профессор В.Н. Холодов (ГИН РАН, Москва)

логии РАН (9 участников во главе с академиком РАН А.П. Лисицыным), Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН (7 участников во главе с доктором геол.-мин. наук Н.В. Сенниковым), Институт геологии и геохимии УрО РАН (8 участников), Институт геологии Коми НЦ УрО

РАН (5 участников под руководством доктора геол.-мин. наук А.И. Антошкиной), ГИН РАН (4 участника во главе с доктором геол.-мин. наук Ю.О. Гавриловым), Институт геологии Уфимского НЦ РАН (4 участника), Институт минералогии УрО РАН (4 участника во главе с доктором геол.-мин. наук В.В. Масленниковым) и Казанский государственный университет (4 участника).

Программа совещания включала два пленарных заседания и работу в 4-х секциях: 1) седиментологии и фацеального анализа (заслушано 58 докладов); 2) литогенеза и стадийного анализа (11 докладов); 3) осадочных бассейнов и их эволюции в истории Земли (18 докладов); 4) полезных ископаемых в осадочных комплексах (31 доклад). На стендовой сессии было представлено около 30 сообщений.

На пленарных заседаниях 14 и 16 октября были заслушаны следующие доклады: А.П. Лисицын «Седиментосистемы Земли»; В.Н. Холодов «Фазовая дифференциация вещества – основа геохимии осадочного процесса»; С.Б. Шишлов «Седиментационные системы эпиконтинентальных бассейнов с гумидным типом литогенеза»; В.Н. Лукашин «О седиментации под влиянием контурных течений на континентальных склонах»; О.В. Япаскурт «Стадийный анализ осадочного процесса»; А.Д. Савко, Л.Т. Шевырёв «Историко-минерогенические этапы эволюции экзогенного рудообразования в истории Земли»; Г.А. Беленицкая «Согласованная типизация восходящих «холодных» разгрузок в область осадконакопления и их седиментационных производных»; А.В. Маслов «Об эволюции



В конференц-зале УГГУ



Участники совещания

некоторых параметров, контролировавших процессы осадконакопления в докембрии»; В.Г. Кузнецов «Некоторые специфические черты протерозойского карбонатакопления»; Б.Г. Покровский, Н.М. Чумаков «Неопротерозойские карбонаты с ультравысокими и ультранизкими значениями $\delta^{13}\text{C}$ в Байкало-Патомском прогибе и некоторых других районах Сибири и Урала»; А.Ю. Леин «Метан в осадках океана».

В целом, в сделанных на совещании докладах отчетливо прослеживается тенденция активного использования при решении традиционных литологических задач данных прецизионных изотопно-геохимических исследований. Ярко выражена также востребованность литологических исследований и в такой достаточно специфической, но крайне важной в практическом плане области, как геология нефти и газа. В представленных на совещании докладах, как никогда ранее на подобных мероприятиях, можно было видеть переход исследователей к трехмерным реконструкциям в сложнопостроенных терригенных и терригенно-карбонатных толщах, что позволяет решать задачи

интенсификации добычи трудно извлекаемых запасов углеводородного сырья.

На заключительном этапе совещания были заслушаны сообщения руководителей секций (А.Д. Савко, М.А. Левитан, В.Г. Кузнецов, А.И. Антошкина и др.), а также сделан обзор стендовых докладов (А.Д. Савко). В дискуссии приняли участие А.П. Лисицын, О.В. Япаскурт, А.Д. Савко, Ю.Н. Занин, А.И. Антошкина, А.В. Коробицын, В.Г. Колокольцев, Г.А. Беленицкая и др. В результате сформулирован ряд выводов и положений, которые той или иной форме вошли в проект решения совещания. Среди них можно назвать следующие. Совещание продемонстрировало преемственность тематики работ относительно научных задач, сформулированных на 1-м Всероссийском литологическом совещании в 2000 г. Основой для большинства представленных к рассмотрению докладов являются генетический и историко-геологический подходы. Очевиден количественный и качественный рост публикаций по фундаментальным проблемам литологии на протяжении минувших после предыдущего совещания двух лет. Литология достигла



Наши помощницы – студентки кафедры литологии и геологии горючих ископаемых УГГУ

такого уровня, при котором особую актуальность приобретает задача раскрытия механизмов многофакторных процессов мобилизации осадочного вещества, его транспортировки в бассейны осадконакопления, формирования осадков, превращения их в горные породы (и руды) и изменения этих пород (и руд) в верхних слоях литосферы. Вместе с тем, как подчеркнул А.П. Лисицын, все еще существует определенный разрыв между наблюдениями над современными процессами седиментации и реконструкциями условий допозднекайнозойского седиментогенеза. Не все из сделанных отечественными океанологами и морскими геологами фундаментальных открытий в полной мере учитываются исследователями древних бассейнов седиментации. Предстоит переосмыслить некоторые классические положения теории осадочного процесса, существенно пополнить и развить представления относительно эволюции осадконакопления и осадоч-

ного породообразования в геологической истории Земли. Все это – задачи ближайшего будущего.

Проведение совещания в аудиториях старейшего высшего учебного заведения Урала – Уральского государственного горного университета (до 1990 г – Свердловский горный институт, имя которого широко известно на всей территории бывшего СССР) позволило не только привлечь к участию в работе пленарных заседаний и секций студентов кафедры литологии и геологии горючих ископаемых (профильная кафедра по тематике совещания), но и позиционировать исследователей ИГГ УрО и УГГУ как цельный научный коллектив, активно и успешно работающий в этой области фундаментальной науки.

Участники совещания выразили искреннюю признательность руководству Уральского государственного горного университета за обеспечение аудиториями и создание прекрасных условий для работы.

А.В. Маслов, О.В. Япаскурт, В.П. Алексеев