

КОНФЕРЕНЦИИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР ЮГА РОССИИ”

Конференция “Проблемы геологии и освоения недр юга России” явилась важным событием в среде научной общественности Южного федерального округа и России в целом. Актуальность конференции и своевременность ее проведения обусловлены нарастающим интересом к югу России и минерально-сырьевым ресурсам региона в рамках сырьевой и энергетической безопасности.

Конференция проводилась Южным научным центром РАН в рамках проектов по программе Отделения наук о Земле РАН “Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата” при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 06-05-74068) с 5 по 8 сентября 2006 года в г. Азове. В приветственном слове Председатель Южного научного центра РАН академик Г.Г. Матишов отметил важность проведения подобных мероприятий для консолидации научного потенциала региона и обмена опытом, обратил внимание собравшихся на такую важную проблему, как интенсификация опасных геологических процессов.

Геологические конференции подобного масштаба еще не проводились на Юге России. Во многом это стало возможным благодаря развитию в ЮНЦ РАН геологической науки в рамках отдела геологии, нефтегазовых и водных ресурсов. Организация конференции явилась закономерным результатом двухлетней работы отдела, направленной не только на решение фундаментальных научных проблем, но и на объединение и взаимодействие ученых-геологов, работающих в регионе.

Отличительной особенностью конференции стала широта и разносторонность обсуждаемых вопросов геологии. В ее рамках работали семь секций: “Геология, стратиграфия, вещественный состав, историческая геология”, “Тектоника, геодинамика”, “Минералогия, геохимия, рудо- и углеобразование”, “Моделирование, методология и методика изучения геологических объектов и процессов”, “Полезные ископаемые, их ресурсы и проблемы освоения”, “Гидрогеология, инженерная геология”, “Геоэкология”. Это позволило ученым, специализирующимся в различ-

ных областях геологии, рассмотреть последние достижения, обсудить многие общие проблемные вопросы и наметить пути дальнейшего научного поиска.

Мероприятие вызвало большой интерес специалистов различных учреждений России и стран ближнего зарубежья. В работе конференции приняли участие более 120 представителей из 30 научно-исследовательских, учебных и производственных организаций геологического профиля Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбург, Троицка, Краснодара, Геленджика, Ессентуков, Грозного, Махачкалы (всего 17 городов России), а также коллеги из ближнего зарубежья – Украины и Армении.

На заседаниях были заслушаны и обсуждены 76 устных и 30 стендовых докладов. Представленные доклады касались различных фундаментальных проблем геологии: минерало- и рудообразования, минералогии осадочных формаций, формирования и развития месторождений полезных ископаемых, трансформации природной среды под влиянием деятельности человека. На пленарном заседании М.М. Рышков (Региональное агентство по недропользованию ЮФО) выступил с докладом, посвященным минерально-сырьевой базе ЮФО и основным направлениям ее развития, в котором обозначил приоритетные направления обеспечения ресурсной безопасности Юга России. Н.Н. Погребнов (ЮНЦ РАН) изложил результаты работ по такому важному фундаментальному направлению в геологии, как изучение глубинных структур и их проявление в осадочных формациях и современном ландшафте. Представитель государственного научного центра “Южморгеология” В.И. Савченко представил в своем выступлении перспективные направления геологоразведочных работ на нефть и газ в ЮФО. В докладе была подчеркнута особая важность изучения Азовского моря в связи с его нефтегазоносностью. Немалый интерес собравшихся вызвало сообщение А.А. Тимофеева (Ростовский государственный университет) о перспективах нефтегазоносности глубоких горизонтов палеозоя на севере Ростовской области.

В ходе работы конференции на секциях было много интересных выступлений. Е.В. Белужен-

ко (“Кавказгеолсъемка”) рассмотрел практический опыт и наметил дальнейшие задачи свитного членения неогеновых отложений Северного Кавказа. Ю.В. Ростовцева и Т.Ф. Козыренко (Московский государственный университет) на основе детального литолого-палеонтологического изучения меотических отложений Керченско-Таманского прогиба реконструировали обстановку седиментации рассматриваемого региона в позднем миоцене. А.Г. Грановский представил новый взгляд на этапы геодинамического развития южной окраины Восточно-Европейской платформы. Декан геофака Кубанского государственного университета В.И. Попков описал новую сбалансированную структурно-геодинамическую модель Северо-Западного Кавказа, которая в будущем может быть использована не только при прогнозе полезных ископаемых, но и предсказании неблагоприятных геодинамических явлений. В своем выступлении В.А. Алексеева (Государственный научный центр “Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований”) рассказал об эффекте выделения в атмосферу аэрозолей из зон разломов в период активизации сейсмических явлений. Автор обобщил большой фактический материал, собранный им с группой коллег при изучении Крымской и Таманской сейсмических зон.

На секции “Геоэкология” особый интерес специалистов вызвал доклад группы волгоградских специалистов “ЛУКОЙЛ-ВолгоградНИПИморнефть” под руководством Л.А. Анисимова, в котором был поднят вопрос о необходимости усиления геодинамического мониторинга Волжского гидроузла. Проблемы Волжского гидроузла носят не сугубо локальный характер, а присущи и другим крупным гидротехническим сооружениям, что должно направить специалистов на путь совместного поиска путей их решения.

Работы по гидрогеологии вызвали живой отклик аудитории, поскольку в последнее время наблюдается снижение качества пресных вод и сокращение их объема. В сообщении сотрудников “Кавказгидрогеология” были рассмотрены ресурсный потенциал подземных вод Восточно-Предкавказского артезианского бассейна и перспективы его использования для реализации проекта “Южная трансрегиональная водная система”. Работа сотрудников Ростовского государственного университета под руководством В.С. Назаренко была посвящена перспективам обнаружения питьевых вод высшей категории качества на территории Ростовской области.

На заключительном собрании участники конференции отметили большую важность проведения мероприятия и необходимость проведения подобных встреч на Юге России и в будущем. Вопросы и проблемы, рассмотренные на конференции, важны как для фундаментальной науки, так и для решения широкого круга прикладных задач. Форумы такого уровня позволяют обмениваться новыми интересными данными, мнениями и определять дальнейшие направления исследований. Было отмечено активное участие в конференции молодых ученых, работы которых были выполнены на высоком уровне. По результатам работы изданы материалы конференции (Проблемы геологии и освоения недр юга России: Мат-лы междунар. конф. (г. Ростов-на-Дону, 5–8 сентября 2006 г.) / Отв. ред. Г.Г. Матишов. Ростов-н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. 420 с.).

Участники конференции выразили благодарность руководству ЮНЦ РАН, членам оргкомитета за хорошую подготовку и успешное проведение мероприятия.

*А.В. Клещенко,
Южный научный центр РАН*