

ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ "ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ РИФЕЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ"

14-16 ноября 1995 г. в г.Екатеринбурге состоялось Всероссийское совещание "Общие проблемы стратиграфии и геологической истории рифея Северной Евразии", подготовленное и проведенное Институтом геологии и геохимии УрО РАН, Уральскими секциями МЛК и МТК, УРМСК при участии Уральской государственной горно-геологической академии, Уралгеолкома, АО "УГСЭ" и Челябинскгеолкома при финансовой поддержке РФФИ. Совещание было приурочено

к 50-летию со времени выделения академиком Н.С.Шатским на примере разрезов "древних немых свит Горной Башкирии" самостоятельного комплекса отложений верхнего протерозоя - рифейской группы, названной так по древнему названию Урала.

В работе совещания приняло участие более 90 человек от 24 организаций из Москвы, Санкт-Петербурга, Апатитов, Сыктывкара, Перми, Новосибирска, Иркутска, Казани, Челябинска, Уфы, Екатеринбурга и Берлина. Было заслушано более 30 докладов по следующим проблемам: 1) эволюция рифейской биосферы и общая хроностратиграфическая шкала рифея (докладчики - М.А.Семихатов, А.Ф.Вейс, В.Н.Сергеев, М.Е.Раабен, А.Б.Кузнецов с соавторами, А.М.Станевич); 2) важнейшие геологические события и палеогеодинамические реконструкции рифея Северной Евразии (В.А.Коротеев и др., Н.М.Чумаков, А.С.Варлаков, К.С. и С.Н.Ивановы, В.Н.Пучков, В.Г.Оловянишников, Ю.К.Советов, И.В.Чикирев и др.); 3) особенности рифейского магматизма (В.А.Душин, М.С.Рапопорт, К.К.Золоев, А.А.Алексеев); 4) проблемы геологической истории уральского стратотипа рифея (В.В.Шалагинов, А.В.Маслов, Н.Д.Сергеева и др., В.П.Парначев, Л.В.Анфимов, Э.З.Гареев, О.А.Захаров, В.И.Петров и др.); 5) металлогения верхнего докембрия и особенности размещения углеводородов (В.А.Прокин, В.М.Нечехин, М.Т.Крупенин, Р.Г.Ибламинов, Т.В.Белоконь и др., Ю.А.Андреев с соавторами).

В целом совещание отразило современный уровень исследований в области геологии рифея и позволило оценить реальное состояние его изученности, а также распределение сил и кадров на данном направлении фундаментальной науки. Показателен рост в последние годы интереса специалистов разного профиля к рифейскому этапу развития земной коры. Как показали три дня совещания для различных регионов России к настоящему времени получены многочисленные новые геологические, палеонтологические, биостратиграфические, изотопно-геохронологические, литологические, геохимические, петрологические, геофизические и другие данные, позволяющие не только значительно расширить существующие представления о значении рифея в общей истории развития био- и стратисферы, уточнить ранг и соподчиненность геологических событий в его истории, но и способствовали лучшему пониманию особенностей уральского рифея. Примечательно, что один из рабочих дней совещания был отдан докладам по уральскому стратотипу и проблемам геологии рифея Урала в целом. Екатеринбургскими, челябинскими, пермскими и уфимскими геологами был рассмотрен широкий круг вопросов стратиграфии, литологии, тектоники, магматизма и метаморфизма, металлогении и особенностей размещения углеводородов в рифейско-вендских отложениях Волго-Уральской области.

В качестве одних из главных задач в изучении рифейских отложений Северной Евразии были названы следующие: 1) более полное обоснование границ рифея; 2) расширение изотопно-геохронологической информации по опорным разрезам рифея и, в первую очередь, получение отвечающей современным требованиям изотопной датировки границы среднего и верхнего рифея и верхней границы рифея в уральском стратотипе; 3) глобальные палеогеографические и палеотектонические реконструкции; 4) расшифровка основных закономерностей развития седиментационных бассейнов рифея; 5) петро- и геохимическое изучение осадочных комплексов на основе анализа банков данных по наиболее полным разрезам рифея; восстановление геологической истории породных бассейнов; исследование пороодообразования и его связей с рудогенезом, минерагением и нефтегазообразованием; 6) структурно-тектонические исследования складчато-разрывных деформаций рифейских комплексов; 7) реконструкция тектонических режимов и обстановок формирования рифея Уральского складчатого пояса; 8) комплексное металлогеническое изучение осадочных и вулканогенно-осадочных толщ и магматических комплексов рифея; и др.

По материалам совещания планируется издание сборника трудов, в котором найдут отражение наиболее интересные данные по геологии рифея последних лет, статьи-обобщения и дискуссионные публикации. Успешному проведению совещания в значительной мере способствовало радушие хозяев - Уральской государственной горно-геологической академии.

В.А.Коротеев, А.В.Маслов, В.Т.Крупенин