

# ИНФОРМАЦИЯ, ХРОНИКА

## ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР В 2006 г.

**Б.И. Чувашов**

Первое заседание состоялось **26 апреля** и включало доклад Г.Н. Бороздиной «История геологического развития Тагильской мезозоны Среднего и южной части Северного Урала в раннем палеозое». Обсуждаемая работа представлялась в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология».

В докладе приводились сведения, полученные на основе новых находок конодонтов в вулканогенно-осадочных толщах нижнего палеозоя указанной структурно-фациальной зоны. Докладчику были заданы многочисленные вопросы. При обсуждении отмечалось, что в представленном виде работа более соответствует специальности «Палеонтология и стратиграфия», поэтому были высказаны пожелания несколько конкретизировать защищаемые положения в плане их соответствия специальности «Общая и региональная геология». Впоследствии работа Г.Н. Борозди

На заседание **17 мая** были вынесены два доклада:

1) Л.В. Анфимов «Информационное значение характеристик кластогенного кварца»;

2) Б.И. Чувашов, О.А. Щербакова (Пермский политехнический институт) «Масштабы горизонтальных дислокаций в Уральских варисцидах и ранних киммеридах».

В докладе Л.В. Анфимова на основании статистического анализа сферичности кварцевых зерен из большого стратиграфического интервала венд-палеозой Урала, было показано, что первичная форма нахождения кварца в изверженных породах сохраняется и при разрушении материнской породы, и при ограниченном переносе.

Повышение сферичности свидетельствует о длительном переносе или многократном переотложении материала.

В докладе Б.И. Чувашова и О.А. Щербакова рассматриваются возможности оценки первичных площадей седиментации в дислоцированных отложениях. На западном склоне для этих исследований был выбран позднедевонско-раннекаменноугольный палеотектонический

план. Четкие границы поднятий и прогибов позволили произвести уверенные палинспастические реконструкции и обосновать вывод, что на изученном участке Западно-Уральской складчатой зоны (междуречье рр. Вишеры и Чусовой) при возвращении тектонических пластин в их первоначальное положение общая величина сокращения первичной поверхности седиментации близка к 200 км.

Данные построения были скорректированы по позднепалеозойским структурам. В этом случае индикаторное значение имела величина смещения западной границы Предуральского краевого прогиба в течение среднего карбона-ранней перми, что рассматривалось как следствие наступления складчато-надвигового фронта на край платформы. В данном случае величина смещения составляет для Сылвинской впадины прогиба 210 км.

На территории восточного склона Урала на примере современного положения границ фациальных зон московского яруса среднего карбона Магнитогорской структуры и территории междуречья Миасса – Нейвы устанавливается пятикратное сокращение седиментационной поверхности севернее широты р. Миасс. При этом принимается, что границы Магнитогорской структуры были незначительно изменены от первоначального положения.

Взаимоотношение всего осадочного комплекса палеозойско-мезозойских отложений Уральского подвижного пояса позволяет считать, что надвиговые структуры формировались, в основном, в результате ранне-среднеюрского эпизода сжатия.

На заседании **1 июня** имел место доклад сотрудника Института геологии Коми НЦ УрО РАН, проф. Я.Э. Юдовича «Семь генотипов фосфогенеза». Докладчик подробно охарактеризовал каждый из выделяемых типов, особенно подчеркнув обоснование наименее изученного – вулканогенного типа. Доклад был встречен с большим интересом и вызвал множество вопросов, на которые были даны обстоятельные ответы. Содержание этого доклада было опубликовано в «Вестнике Института

геологии Коми НЦ», 2006, № 6, с. 2-6.

На этом же заседании был представлен доклад Е.В. Кориневского (Институт минералогии УрО РАН, г. Миасс) «Хаотические образования Ильменогорского метаморфического комплекса Южного Урала и их природы». Итоги исследования представлены в виде диссертации на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология».

В докладе были приведены результаты подробного изучения загадочного по происхождению древнего комплекса глыбовых образований. Автор пришел к заключению, что морфология блоков метагипербазитов и метабазитов, их хаотичное распространение в метаосадочной матрице кварцито-сланцевых толщ Ильменогорского комплекса свидетельствуют об их чужеродной природе по отношению к матриксу.

Работа была рекомендована к защите с серией предложений по улучшению ее содержания и формы представления. В настоящий момент уже принято решение ВАК о выдаче автору кандидатского диплома.

**29 сентября** на заседание семинара был вынесен доклад Ю.Б. Корнилова и П.М. Вализера (Ильменский заповедник, г. Миасс) «Железо-марганцевые конкреции в озере Большое Миассово». В одном из заливов этого озера, расположенного на территории Ильменского заповедника, были обнаружены массовые, разнообразные по размеру и форме, железо-марганцевые конкреции. Ю.Б. Корнилов обстоятельно показал особенности формирования конкреций по глубинам, характеру. Отмечена сезонность роста конкреций. Присутствующие задали многочисленные вопросы, и после обсуждения рекомендовали продолжить исследования, что и реализуется в наступившем сезоне.

**26 октября** семинар рассмотрел работу Е. И. Кулагиной «Биостратиграфия ниж-

него и среднего карбона Южного Урала и юго-востока Русской платформы по фораминиферам», которая представлена к защите в диссертационном совете МГУ в качестве диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия». Институт выступал в роли ведущего предприятия.

В работе приведены результаты многолетних исследований каменноугольных отложений каменноугольной системы на обширной территории Южного Урала и Предуралья. Уточнена и модернизирована фораминиферная зональная шкала нижнего и среднего карбона. Особенно значительные новации предложены для башкирского яруса, который расчленен на четыре подъяруса. Границы фораминиферных зон увязаны с зональными границами по конодонтам. Семинар рекомендовал работу к защите. 15 декабря 2006 г. диссертация была успешно защищена.

Как можно судить из приведенных материалов, семинар, большей частью, продолжает выполнять роль экспертного органа диссертационных работ. Результаты исследований, подготовленных к печати, оглашаются чрезвычайно редко, несмотря на то, что семинар не берет на себя функцию «органа цензуры». При этом количество публикаций сотрудников Института непрерывно увеличивается, среди них иногда встречаются работы, имеющие большое значение для понимания геологии Урала. Срок публикаций в «рецензируемых журналах» все нарастает, и ознакомление с новыми сведениями своих ближайших коллег кажется не только желаемой, но и необходимой частью деятельности каждого активного научного сотрудника. Будем надеяться, что стремление к распространению своих достижений не только в письменной, но и устной форме будет постепенно «овладевать массами».