

Хроника

КР ҰҒА-ның Хабарлары. Геологиялық сериясы. Известия НАН РК.
Серия геологическая. 2009. №5. С. 104–105

В.Я. ЖАЙМИНА

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТИПОВЫЕ РАЗРЕЗЫ КАРБОНА РОССИИ, ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ СТРАТОТИПЫ»

С 11 по 19 августа 2009 года состоялась Международная полевая конференция «Типовые разрезы карбона России, потенциальные и глобальные стратотипы», которая проводилась под эгидой Международной подкомиссии по каменноугольной системе (I.U.G.S. Subcommission on Carboniferous Stratigraphy).

Организаторами конференции были Российская Академия Наук (РАН) – Отделение наук о Земле и Отделение биологических наук, Геологический институт РАН, Институт геологии Уфимского научного центра РАН, Палеонтологический Институт им. А.А. Борисяка РАН, Всероссийский геологический научно-исследовательский институт им. А.П. Карпинского, Академия Наук Республики Башкортостан, Межведомственный стратиграфический комитет, I.U.G.S. Subcommission on Carboniferous Stratigraphy.

В полевой конференции приняли участие стратиграфы, палеонтологи и геологи из России, Казахстана, Узбекистана, Канады, США, Великобритании, Германии, Ирландии, Словении, Японии, Китая, Израиля. Автор заметки принял участие в полевой конференции как представитель от стратиграфов карбона Казахстана.

Конференция проходила в двух крупных геологических регионах России: в Подмосковье и на Южном Урале и включала полевые экскурсии по типовым разрезам и стратотипам каменноугольной системы Подмосковного бассейна, а также западного и восточного склонов Южного Урала. Итогом полевой экскурсии было проведение конференции в г. Сибас (Башкортостан).

В Подмосковном бассейне участники посетили карьер Новогуровский, где ознакомились с алексинским и михайловским горизонтами визейского яруса, а также веневским, таруским, стешевским и противинским горизонтами серпуховского яруса, представленными лагунными фация-

ми (горизонтально залегающими плитчатыми известняками). Верхняя часть серпуховского яруса, а именно стратотип противинского горизонта, была осмотрена в карьере Зaborье. На следующий день в карьере Домодедово были осмотрены мячковский горизонт московского яруса и касимовский ярус, затем посетили стратотип гжельского яруса верхнего карбона у г. Гжельска.

На западном склоне Южного Урала был осмотрен разрез Кургаш, по простиранию которого в разрезе Аскин описан стратотип башкирского яруса верхнего карбона. На разрезе Басу участники экскурсии ознакомились с пограничными отложениями башкирского и московского яруса и московского яруса (от верейского до мячковского горизонтов). Вблизи г. Красноусольска канавой вскрыты подольский и низы мячковского горизонта московского яруса, обнажаются касимовский и гжельский ярусы каменноугольной системы, ассельский и сакмарский ярусы пермской системы. На разрезе Дальний Тюлькас осмотрены отложения, сопоставляемые с подольским и мячковским горизонтами московского яруса, касимовского и гжельского яруса каменноугольной системы, а также ассельского, артинского и сакмарского ярусов пермской системы. Причем здесь описан стратотип артинского яруса. При осмотре разреза Сиказа, где обнажаются отложения от верхнего девона франского яруса и до ассельского яруса перми, наиболее интересны пограничные отложения девонской и каменноугольной систем, охарактеризованные богатым комплексом органических остатков – конодонтами, фораминиферами, кораллами, брахиоподами, миоспорами и др. В этот же день были осмотрены пограничные отложения девона и карбона в разрезе Зиган.



Рис. 1. Верхнекаменноугольные - нижнепермские отложения, разрез Усолька (западный склон Южного Урала).

На восточном склоне Южного Урала в разрезе Кугарчи осмотрен стратотип бодгановского горизонта башкирского яруса. В разрезе Верхняя Кордаиловка обнажаются вулканогенно-осадочные отложения от верхнего визе до среднего карбона. Здесь предложен стратотип границы визейского и серпуховского ярусов с конодонтами и гониатитами. Разрезы вулканитов карбона были осмотрены у деревни Соколки. В разрезе Худолаз встречены отложения от верхнего визе до башкирского яруса, а в разрезе Большой Кизил – от серпуховского до башкирского яруса.

Таким образом, участники полевой конференции ознакомились с разнофациальными разрезами различных уровней каменноугольной и пермской систем и на заключительной конференции в г. Сибае заслушали доклады по проблемам и новым данным по стратиграфии карбона и перми.

Материалы конференции опубликованы в сборниках: «Type and reference Carboniferous sections in the South part of the Moscow basin» и «Типовые разрезы карбона России и потенциальные глобальные стратотипы» (Южноуральская сессия).