

ВТОРАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ВЕРХНИЙ ПАЛЕОЗОЙ РОССИИ: СТРАТИГРАФИЯ И ФАЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ»,

посвященная 175-летию со дня рождения

Николая Алексеевича Головкинского

(1834–1897)

Эта конференция состоялась 27 сентября – 1 октября 2009 года в Казанском государственном университете. Она была посвящена актуальным проблемам стратиграфии, литологии и палеогеографии верхнего палеозоя. В её работе приняло около 180 человек из различных организаций России и зарубежных стран. Особенно широко были представлены сотрудники из различных университетов, в том числе Казанского, Московского, Санкт-Петербургского, Екатеринбургского, Саратовского, Воронежского и других. В её программе значились 18 пленарных, 88 секционных и 48 стендовых докладов. Почти все они были заслушаны и обсуждены. От Воронежского университета было зачитано три доклада, отмеченные в отчете руководителей секций как одни из лучших.

Помимо докладов программой конференции были предусмотрены публичное открытие мемориальной доски Н. А. Головкинскому на здании геологического факультета КГУ, посещение уникального музея естественной истории в Казанском кремле, экскурсия на опорные разрезы татарского яруса по обнажениям правобережья реки Волги. Все эти мероприятия состоялись и оставили глубокие впечатления у участников конференции.

Часть докладов на пленарных заседаниях была посвящена научной и учебной деятельности Н. А. Головкинского, для которого работа в Казанском университете была наиболее плодотворной в его жизни. Именно здесь, на пермских обнажениях, и было установлено правило Головкинского, согласно которому пограничные поверхности однородных слоев мигрируют в течение геологического времени, а одновозрастные отложения представлены различными по составу породами. Этот провинциальный ученый мирового масштаба по праву считается основателем литолого-фациального анализа в российской геологии. Выявленные им закономерности строения геологических чечевиц Головкинского и в настоящее время используются в литологических исследованиях и при прогнозе различных осадочных полезных ископаемых.

В другой части докладов рассматривалось состояние и проблемы стратиграфии каменноугольной и пермской систем. Если мировым сообществом приняты стратиграфические подразделения среднего и верхнего карбона, установленные российскими исследователями, то для пермской системы картина обратная. Работами американских ученых обоснованы средне- и верхнепермский отделы вместо верхней перми и только за нижнепермским отделом остались прежние названия ярусов. Были высказаны предложения о выделении верхнего палеозоя в качестве самостоятельной эратемы, по длительности сопоставимой с мезозойской.

Третья часть пленарных докладов была посвящена палеогеографическим реконструкциям позднего палеозоя Сибири и восточной части Восточно-Европейской платформы. Это связано в основном с прогнозными построениями на нефть и газ.

Работало пять секций: 1 – Девонская система: стратиграфия и палеогеография; 2 – Каменноугольная система: стратиграфия и палеогеография; 3 – Пермская система: стратиграфия и палеогеография; 4 – Фациально-генетический анализ и па-



Рис. 1. В кулуарах совещания. Слева направо: завкафедрой региональной геологии и полезных ископаемых, проф. КГУ Р. Р. Хасанов; председатель Межведомственного литологического комитета, завкафедрой литологии и морской геологии МГУ О. В. Янакурт; завкафедрой исторической геологии и палеонтологии ВГУ, проф. А. Д. Савко. Фото В. А. Алексеевой



Рис. 2. Экскурсия на классические разрезы Перми на теплоходе «Геолог», принадлежащем геологическому факультету КГУ. Слева направо: Р. Р. Хасанов, А. Д. Савко, В. В. Силантьев (завкафедрой исторической геологии и палеонтологии). Фото В. А. Алексеевой

леогеография осадочных бассейнов; 5 – литология, геохимия и полезные ископаемые осадочных бассейнов. На первых трех секциях рассматривались вопросы стратиграфии отдельных ярусов, отделов, подразделений региональных шкал по новым находкам остатков фауны и флоры, велись дискуссии о границах этих подразделений по разным группам фауны и флоры, готовились предложения об изменениях в Стратиграфический кодекс России.

На четвертой секции, в которой принимал участие в чтении двух докладов А. Д. Савко с соавторами С. В. Мануковским и А. И. Мизиным, рассматривались обстановки седиментации в позднем палеозое на различных территориях России и сопредельных стран в связи с прогнозом на твердые полезные ископаемые, а также нефть и газ. Доклады воронежских ученых были посвящены палеогеографии и палеогеоморфологии франского, фаменского и визейского веков, с отложениями которых связаны богатые железные руды, вторичные каолины, сухарные глины, бурые угли, бокситы, мономинеральные кварцевые пески.

На пятой секции в докладах докладывались и обсуждались вопросы геологии, минералогии,



Рис. 3. Стратотип казанского яруса на правом берегу Волги. Фото В. А. Алексеевой

геохимии по конкретным месторождениям полезных ископаемых, в первую очередь, нефти и газа, алмазов, подземных вод, сульфидных руд меди, марганца и других видов минерального сырья.

На стендовой сессии были представлены постеры по широкому кругу вопросов стратиграфии, литологии, минералогии, тектоники минерагении. Коллективный доклад сотрудников Московского и Воронежского университетов Е. В. Карповой, А. Л. Юриной, М. Г. Раскатовой посвящен отражению качакского события в литологии, макро- и микрофлоре среднего девона Чехии.

В целом совещание в Казани прошло на высоком научном уровне. Его особенностью, помимо взаимного обмена информацией, было совместное обсуждение стратиграфами и литологами спорных вопросов, касающихся увязки литологических и стратиграфических границ, признание того факта, что в отдаленных регионах слои с одинаковой или родственной фауной не могут быть строго одновозрастными (прямо по Головкинскому). Признана чрезвычайная полезность таких обсуждений и необходимость продолжения таких контактов между учеными.