

ПОСТАНОВЛЕНИЯ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА И ЕГО ПОСТОЯННЫХ КОМИССИЙ

ВЫПУСК 36

Издательство ВСЕГЕИ
Санкт-Петербург • 2006

ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРВОМ ВСЕРОССИЙСКОМ СОВЕЩАНИИ «ЮРСКАЯ СИСТЕМА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ»

21–22 ноября 2005 г. в Геологическом институте РАН состоялось Первое Всероссийское совещание «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии». К началу работы совещания был опубликован сборник материалов объемом 269 страниц, содержа-

щий 84 статьи*. В работе совещания участвовали 62 специалиста из 27 научных, учебных и производственных организаций (ГИН РАН, Институт геологии нефти и газа СО РАН, ПИН РАН, ГТМ им. В. И. Вернадского (РАН), МГУ, СПбГУ, Ярославский государственный педагогический университет, Саратовский государственный университет (СГУ), Томский государственный университет (ТГУ), ВНИГРИ, ВСЕГЕИ, ИГИРГИ, Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Государственное унитарное предприятие «ХМАО НАЦ РН», Научно-исследовательский институт естественных наук Саратовского госуниверситета, ЦИК «ПФ КогалымНИПИнефть», СНИИГГиМС, Ундоровский палеонтологический музей, ФГУП НПЦ «Недра», ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» МПР России, ГУП ХМАО НАЦ РН, ООО «ТюменНИИгипрогаз», СибНИИНИП, ОАО «НГК Славнефть», ОАО «Сибнефтегеофизика», Институт геофизики и геологии АН Молдовы, из Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Тюмени, Когалыма, Новосибирска, Томска, Ульяновска, Саратова, Казани, Твери, Ярославля, Кишинева, Тирасполя. На совещании были заслушаны 32 и представлены 23 стендовых доклада по разнообразным направлениям изучения юрской системы – стратиграфии, палеогеографии, седиментологии, палеобиогеографии, палеоэкологии, нефтяной геологии, палеонтологии и др.

Ключевыми были вопросы, касающиеся зональной и инфразональной шкал бореальной юры, основы которых разрабатывались на разрезах Арктики и Субарктики. На обсуждение участников совещания была вынесена обновленная версия бореального зонального стандарта юрской системы (Захаров и др., 2005). По сравнению с прежним вариантом (Захаров и др., 1997) наиболее существенные изменения внесены в аммонитовые зонации батского, келловейского и волжского** ярусов. Параллельные шкалы по аммонитам предложены для тоара и кимериджа. Для нижнеоксфордского подъяруса

* Материалы Первого Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии» / В. А. Захаров, М. А. Рогов, О. С. Дзюба (ред.). М.: ГИН РАН. 2005. 269 с. Все остальные ссылки даны на это издание.

** По решению Бюро МСК (Постановления МСК, вып.29, 1997, с. 5–7) волжский ярус (в прежнем объеме) переведен в категорию региональных подразделений в ранге региояруса.

рекомендована английская последовательность. Три нижних яруса оставлены без изменений. В целом новый вариант шкалы ориентирован на оптимальную панарктическую корреляцию. Среди параллельных шкал кардинально изменены шкалы по белемнитам, фораминиферам, остракодам и диноцистам (келловей и верхняя юра). Ю. С. Репин разработал зональный аммонитовый арктический стандарт для средней юры, составленный на основе корреляции шкал по бассейну Печоры, Земле Франца Иосифа, северу Сибири, Северо-Восточной России, Северо-Восточной Гренландии и Североамериканской Арктике. В последние годы существенно ревизованы аммонитовые шкалы бата, келловей и оксфорда на Русской плите. В. В. Митта ввел новую зону *Paracadoceras keupri*, а Д. Н. Киселев и М. А. Рогов предложили новую схему параллельных фаунистических горизонтов для верхнего келловей и нижнего оксфорда Русской платформы, что позволяет уверенно сопоставлять верхний келловей и нижний оксфорд Русской плиты с английскими типовыми разрезами. Они же доказали отсутствие стратиграфического перерыва между средне- и верхневолжским подъярусами. Д. Б. Гуляев расчленил верхний бат–нижний келловей на биогоризонты на основе филогенетических изменений в аммонитах семейств кардиоцератид, космоцератид и макроцефалитид.

Во многих докладах рассматривались проблемы палеобиогеографии, палеогеографии и фаций. Б. Н. Шурыгин и Б. Л. Никитенко предложили детальный анализ биогеографической ситуации в Арктике в ранней и средней юре. На материалах по двустворкам и микрофауне исследована динамика экотонных границ Арктической биогеографической области с Бореально-Атлантической и Бореально-Тихоокеанской. На разрезах Сибири Б. Л. Никитенко разработал шкалу по фораминиферам, заключающую 56 биостратонов, и остракодам (15 зон и слоев в нижней и средней юре) и показал их высокий корреляционный потенциал в пределах Арктики.

Значительный блок составили доклады по Западной Сибири: стратиграфии, палеогеографии и условиям образования осадков. А. Л. Бейзель считает, что существует инверсия в одновременно формирующихся циклитах морского и континентального генезиса под

влиянием берега как барьерной зоны. Л. В. Вакуленко реконструировала условия формирования горизонта Ю₂ (батский ярус) в Юганском Приобье. А. А. Нежданов рассмотрел дискуссионные вопросы стратиграфии нижних горизонтов юры. Циклиты нижней и средней юры по длительности эквивалентны ярусам МСШ. Устойчивость в пространстве глинистых горизонтов (например, тогурского) позволила скоррелировать разрезы, вскрытые скважинами СГ-7 и СГ-6. Подошва юры, принимаемая по отметке 6012 м в СГ-6 Ятринская, и саранпаульская свита, а также семьянская толща должны быть отнесены в нижнюю юру. Предполагается, что в течение юрского периода на территории Западной Сибири существовал вулканизм.

Ряд докладов был посвящен палеонтологии. О. С. Дзюба исследовала возможные генетические корни и степень однородности белемнитов семейства *Cylindroteuthidae* в конце средней юры. В докладе А. Г. Пономоренко с соавторами рассмотрены особенности фауны верхнеюрского местонахождения Каратау (Казахстан) и сделан вывод о сходстве энтомофауны этого древнего озера с морской золенгофенской (Германия). Л. Ф. Романов обратил внимание на широкое географическое распространение своеобразных двустворчатых моллюсков родов *Aulacomia* и *Silberlingia*. Все эти роды отнесены к планктонным организмам. А. Г. Сенников с соавторами рассказал об уникальном местонахождении в Московской области (Пески) остатков наземных и пресноводных довольно архаичных для батского века позвоночных: рыб, амфибий, рептилий и примитивных млекопитающих. Основная мысль доклада А. Н. Соловьева и А. В. Маркова свелась к утверждению, что раннемеловые неправильные ежи токсастериды и холастериды с сомкнутой апикальной системой произошли от появившихся в байосе дизастеридных с разорванной апикальной системой. Е. В. Попов изучил новые материалы по химеровым рыбам (*Chondrichthyes*, *Holosephali*) из батских, келловейских и волжских отложений Центральной России и Поволжья.

Истории исследований юрской системы были посвящены доклады В. А. Захарова, акцентировавшего внимание на вкладе советских российских палеонтологов В. И. Бодылевского, Н. С. Воронец, И. И. Тучкова, В. Н. Сакса, М. С. Месежниковой, Н. И. Шульгиной и др. в разработку юрской и зональной шкалы отложений бореаль-

ного типа, и В. А. Прозоровского, рассказавшего о работах по перитетической юре В. Ф. Пчелинцева, Г. Я. Крымгольца, Н. В. Безносова. Б. Т. Янин привел веские доводы в пользу приоритета работ М. Неймайра (1883) по палеозоогеографии юрского периода перед публикациями В. Улига (1911).

Участники Первого Всероссийского совещания по юрской системе России пришли к выводу о высокой эффективности мероприятия, которое подвело итог изучению геологии юрской системы на территории России и смежных регионов. Подчеркивалось, что в его работе принимал участие широкий круг специалистов, среди которых было немало молодых (до 30 лет) или относительно молодых (до 50 лет) геологов и палеонтологов.

Совещание решило:

1. Продолжить традицию проведения подобных совещаний один раз в два года.

2. Обратиться с просьбой к ректору Ярославского государственного педагогического университета об организации и проведении Второго Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии» в 2007 г. и посвятить его 100-летию со дня рождения профессора Ярославского педагогического института А. Н. Иванова.

3. Тексты наиболее успешных докладов предложено опубликовать во всероссийских журналах «Стратиграфия. Геологическая корреляция» и «Палеонтологический журнал».

**Председатель Комиссии МСК
по юрской системе**

В. А. Захаров