

УДК (063):551.762

О РАБОТЕ ПЯТОГО ВСЕРОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ “ЮРСКАЯ СИСТЕМА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ”

© 2014 г. В. А. Захаров*, А. В. Шпильман **, М. А. Рогов*, М. П. Савранская**

*Геологический институт РАН, Москва

e-mail: mzarctic@gmail.com

**Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

“Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана”, Тюмень

Поступила в редакцию 15.11.2013 г.

DOI: 10.7868/S0869592X14040115

23–27 сентября 2013 г. в г. Тюмени состоялось Пятое Всероссийское совещание “Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии”. Эти совещания проводятся с периодичностью раз в два года и являются заметным событием в научной геологической деятельности современной России. Организаторами совещания, наряду с Автономным учреждением Ханты-Мансийского автономного округа – Югры “Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана” (НАЦ РН им. В.И. Шпильмана), г. Тюмень, являлись ФГУП “ЗапСибНИИГГ”, Комиссия по юрской системе Межведомственного стратиграфического комитета (МСК) России и Геологический институт РАН (Москва). Организация и проведение Совещания были поддержаны грантом РФФИ (№ 13-05-06075). Дополнительную финансовую помощь оказал НАЦ РН им. В.И. Шпильмана и ФГУП “ЗапСибНИИГГ”, г. Тюмень.

К началу работы совещания был опубликован сборник материалов объемом 270 страниц, включивший 68 статей.¹

Совещание вызвало определенный интерес среди специалистов по юрской системе не только в России, но и в зарубежье – в Азербайджане, Белоруссии, Болгарии, Дании и Украине. Оргкомитетом конференции были получены заявки и тезисы на участие от 103 специалистов из 33 научных и производственных организаций из 12 городов России. Приехать и принять личное участие в заседаниях смогли 65 специалистов из 29 организаций (17 научных и учебных и 12 производственных): из Уральского государственного горного университе-

та (УГГУ, г. Екатеринбург); Геологического института РАН (ГИН РАН), Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН (ГГМ РАН), Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ), Палеонтологического института РАН (ПИИ РАН) (г. Москва); Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск); Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ), Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ), Федерального государственного унитарного научно-производственного предприятия “Геологоразведка” (ФГУНПП “Геологоразведка”) (г. Санкт-Петербург); Филиала ООО “Газпром ВНИИГАЗ” (г. Ухта); Томского государственного университета (ТГУ, г. Томск), ОАО “Красноярскгеолсъемка” (г. Красноярск); ООО “КогалымНИПИнефть”, “Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана” Ханты-Мансийского автономного округа, ФГУП “ЗапСибНИИГГ”, ООО “Газпромнефть НТЦ”, ООО “Тюменский нефтяной научный центр” (г. Тюмень).

В ходе совещания докладчиками были затронуты проблемы различного масштаба – от связанных с общими и теоретическими вопросами стратиграфии до касающихся тех или иных аспектов изучения локальных геологических объектов и истории изучения юрской системы.

После вступительных слов А.В. Шпильмана, директора НАЦ РН им. В.И. Шпильмана, зам. генерального директора ФГУП “ЗапСибНИИГГ” Ю.А. Цимбалюка и председателя юрской комиссии МСК России В.А. Захарова, с информационным докладом о двух стратиграфических форумах выступил В.А. Захаров (ГИН РАН). Он рассказал о состоявшейся в России (май 2013 г., Москва, ГИН РАН) конференции “Общая стратиграфическая шкала России: состояние и перспективы

¹ Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Пятое Всероссийское совещание. 23–27 сентября 2013 г., Тюмень. Научные материалы. Отв. ред. Захаров В.А. Ред. Рогов М.А., Шурыгин Б.Н. Екатеринбург: ИздатНаукаСервис, 2013. 270 с. URL: http://rogov.zwz.ru/Jurassic_conference_2013.pdf



обустройства” и о Первом Международном конгрессе по стратиграфии, прошедшем в Португалии (июль 2013 г., Лиссабон). Затем М.А. Рогов (ГИН РАН) доложил о существующих проблемах корреляции границ ярусов бореальной юры и возможных направлениях дальнейших исследований, с целью уточнения бореально-тетической корреляции наиболее важных стратиграфических интервалов. Доклад Б.Н. Шурыгина (ИНГГ СО РАН) был посвящен перспективам бореально-тетической корреляции реперных интервалов юры с использованием комплекса методов био-, магнито- и хемотратиграфии.

Отдельный блок докладов касался принятой в 2012 г. Унифицированной схемы юры Русской платформы. Руководитель рабочей группы по схеме В.В. Митта (ПИН РАН) предложил внести дополнения и изменения в Стратиграфический кодекс России и в правила подготовки схем. В.Я. Вукс (ВСЕГЕИ) и Д.Б. Гуляев (г. Ярославль) в своих докладах подвергли критике отдельные разделы предложенной схемы и высказали замечания, касающиеся районирования и фораминиферовой последовательности (В.Я. Вукс), а также принятой для Восточно-Европейской платформы последовательности аммонитовых стратонев в части средней юры (Д.Б. Гуляев).

В.П. Алексеев (УГГУ) с соавторами затронули некоторые общие вопросы геологии и стратиграфии в целом. Рассмотренные ими проблемы нелинейности в геологии, процессах осадконакопления и стратиграфии, а также проблемы палеогеографических реконструкций в свете прерывисто-непрерывного осадконакопления вызвали оживленную дискуссию.

Многие доклады по стратиграфии, палеогеографии и седиментологии традиционно были посвящены юрским отложениям Западной Сибири. Ю.А. Нежаев (ИНГГ СО РАН) детально описал

обстановки осадконакопления лайдинского времени на севере Западной Сибири. Доклад А.Л. Бейзеля (ИНГГ СО РАН) был посвящен особенностям предвасюганской (бат-келловей) трансгрессии. В представленном Е.В. Полковниковой (ТГУ) докладе, подготовленном большим коллективом авторов, были показаны особенности стратиграфии и условия осадконакопления келловей-верхнеюрских отложений Сильгинского структурно-фациального района. В докладе Л.Ф. Найденова (ООО “Тюменский нефтяной научный центр”) на основе мультидисциплинарных исследований большой группы геологов из Санкт-Петербурга (ФГУНПП “Геологоразведка”, ВСЕГЕИ) были продемонстрированы детальные фациальные и палеогеографические реконструкции на севере Западной Сибири по ряду последовательных стратиграфических срезов. В своем докладе А.Н. Трубицына (ИНГГ СО РАН) проанализировала келловейские комплексы диноцист из приуральской части Западной Сибири. В сообщении А.А. Федоровой (ФГУНПП “Геологоразведка”) рассматривались результаты палеоэкологического изучения среднеюрских-раннемеловых ассоциаций фораминифер севера Западной Сибири. На основе интерпретации микроальгологических данных, опирающихся на актуалистические модели, Е.Г. Раевской (ФГУНПП “Геологоразведка”) с соавторами предложена нетривиальная реконструкция экосистемы Баженовского моря. По их мнению, особенности распределения микрофитопланктона свидетельствуют о том, что в центральной части Западно-Сибирского бассейна могли располагаться обширные пространства, покрытые плавающими водорослевыми матами наподобие распространенных в настоящее время в Саргассовом море. Опираясь в значительной мере на данные по геологии Западной Сибири, А.Л. Бейзель (ИНГГ СО РАН) рассмотрел возмож-

ности прослеживания аналогов “кораллового яруса” (средний–верхний оксфорд) за пределами типового региона Британских островов, включая Западную и Восточную Сибирь.

Несколько докладов были посвящены вопросам нефтегазоносности как Западной Сибири, так и других регионов Арктики. В своем сообщении А.А. Сюрин (ИНГГ СО РАН) рассмотрел модели строения и условия формирования батского регионального резервуара Уренгойского района Западной Сибири. Доклад С.В. Рыжкова (ИНГГ СО РАН) был посвящен региональным резервуарам нефти и газа юры Карско-Ямальского региона. Строение, условия формирования и перспективы нефтегазоносности мальшевского горизонта арктических районов Западной Сибири и акватории Карского моря были проанализированы Г.Г. Шеминым (ИНГГ СО РАН). Оживленную дискуссию вызвал доклад Т.В. Антоновской (Филиал ООО “Газпром ВНИИГАЗ”), посвященный сравнению строения и нефтегазоносности юрских отложений шельфа Норвежского, Баренцева, Карского морей и Западно-Сибирской платформы.

Следует отметить, что в целом на совещании преобладали доклады, касающиеся юрских отложений Арктики. Е.А. Жуковская (ОАО “Газпром-нефть НТЦ”) с соавторами рассказали о результатах изучения оксфордского конкреционного горизонта, который хорошо прослеживается как в керне скважин, так и в естественных обнажениях Западной и Восточной Сибири. В докладе А.А. Горячевой (ИНГГ СО РАН) были рассмотрены особенности распределения диноцист в нижнеюрских отложениях севера Восточной Сибири. М.А. Алексеев (ВСЕГЕИ) проанализировал данные о морфологии и стратиграфическом распространении фораминифер отряда *Verneuilinida* в тоаре–аалене севера Средней Сибири, что позволило уточнить зональную шкалу и детализировать особенности эволюции группы. В.В. Митта (ПИН РАН) внес изменения в прежние представления об особенностях эволюции батских аммонитов Северо-Восточной Гренландии и на этой основе предложил обновленную зональную и инфразональную шкалу. Палиностратиграфия юрских и нижнемеловых (рязанских) отложений Штокмановской площади Баренцева моря была рассмотрена в сообщении О.В. Шурековой (ФГУНПП “Геологоразведка”). В докладе И.Н. Косенко (ИНГГ СО РАН) предложена интерпретация данных по изотопному составу углерода и кислорода в раковинах устриц и рострах белемнитов из приграничных отложений юры и мела Северного Урала. Любопытно, что изотопные температуры, полученные по белемнитам, в целом оказались более низкими, чем полученные по устрицам.

Несколько докладов были посвящены изучению юрских отложений Восточно-Европейской платформы. М.А. Рогов (ГИН РАН) с соавторами обобщил полученные в последние годы новые

данные по строению волжского яруса Москвы и ближайшего Подмосковья. В докладах Д.Б. Гуляева и А.П. Ипполитова (ГИН РАН) были рассмотрены результаты детального изучения классических разрезов нижнего келловея района Каневских дислокаций (Черкасская обл., Украина) и впервые выполнено инфразональное расчленение этих разрезов как по аммонитам, так и по белемнитам. Биостратиграфии, седиментологии и геохимии углеродистых горизонтов в верхнекимериджских отложениях северной части Ульяновско-Саратовского прогиба был посвящен доклад Е.В. Щепетовой и М.А. Рогова (ГИН РАН).

Некоторые доклады имели палеобиологическую или палеобиогеографическую направленность. Так, М.А. Роговым (ГИН РАН) были рассмотрены диморфизм и полиморфизм у бореальных и суббореальных волжских аммонитов, относящихся к семействам *Dorsoplanitidae*, *Craspeditidae* и *Virgatitidae*. В докладе О.С. Урман (ИНГГ СО РАН) были проанализированы ассоциации раннебатских двустворчатых моллюсков в зоне бореально-тетического экотона на юго-востоке Русской платформы.

Доклады И.А. Стародубцевой (ГГМ РАН) были посвящены истории изучения юрской системы. Были подробно рассмотрены биография Д.Н. Соколова и его работа с коллекциями Геологического музея им. Петра Великого Императорской Академии наук, а также проанализированы работы по мезозою Поволжья, выполненные в конце XIX–начале XX века известным геологом И.Ф. Синцовым.

В конце конференции состоялась презентация стендовых докладов. О.С. Дзюба (ИНГГ СО РАН) рассказала о результатах ревизии белемнитов из пограничных юрско-меловых отложений бассейна р. Боярка (север Восточной Сибири), а О.В. Шурекова (ФГУНПП “Геологоразведка”, соавт. Ю.Н. Савельева) сообщила о новых данных по остракодам и диноцистам из пограничных титон-берриасских отложений Восточного Крыма.

Для участников совещания была проведена однодневная экскурсия по памятным местам Тюмени.

На заключительном заседании участники совещания подчеркнули необходимость дальнейшего развития актуальных фундаментальных и прикладных исследований юрской системы России. В своих выступлениях участники отметили дружескую и доброжелательную атмосферу прошедшей встречи и выразили искреннюю благодарность членам оргкомитета и руководству Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпильмана за высокий уровень организации и проведения совещания и экскурсии. В заключение было принято решение просить руководство Юрской комиссии МСК проработать вопрос о времени и месте проведения следующего Шестого Всероссийского совещания по юрской системе России в 2015 г.