

## Приветствие участникам совещания

Идея провести совещание по юрской системе в Республике Коми на базе Института геологии имени академика Н.П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ Уро РАН (г. Сыктывкар) появилась около пяти лет назад. Первоначально предполагалось, что совещание в Сыктывкаре пройдет осенью 2020 года. Однако, по известным причинам VIII конференцию «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии» пришлось провести в режиме онлайн. Тем не менее, мы не отказались от задумки провести совещание в Сыктывкаре именно в очном формате и показать специалистам по юрской системе как классические разрезы юры Республики Коми, находящиеся по обе стороны от Тимана и известные геологам уже около 180 лет, так и впервые открытые в последние годы обнажения и местонахождения с уникальными палеонтологическими находками, позволяющие уточнить геологическую историю региона и обогащающие наши знания о морской биоте юрского периода.

Коми — удивительный и необъятный северный край, родившийся на стыке культур и народов, и по сей день сохраняющий свою самобытность и узнаваемость. Помимо коренного населения — коми-зырян («коми войтыр») и коми-ижемцев («изъватас»), здесь нашли свой дом общины старообрядцев, бежавшие в XVII–XVIII веках от преследования властей, а также многочисленные поколения выходцев из центральных областей страны, волей или неволей попавшие на эту землю. Площадь республики превышает 416.000 км<sup>2</sup>, что вполне сопоставимо с территориями таких крупнейших государств Европы, как Франция, Испания, Швеция и Германия. На ее территории выходят на дневную поверхность не только отложения почти всех систем фанерозоя и венд, но и древнейшие образования архея–протерозоя — подобного геологического калейдоскопа нет ни в одном другом субъекте Европейской России.

В юрское же время территория Республики Коми в палеогеографическом отношении являлась тем самым «связующим звеном»,

через которое мелководное эпиконетинентальное Среднерусское море, занимавшее большую часть Центральной России, соединялось с арктическим шельфом Евразии — а следовательно, опосредованно и с морями Западной и Восточной Сибири. «Дыхание Арктики» особенно сильно чувствуется в разрезах юры, расположенных за Тиманским Кряжем, в бассейне р. Печоры. Не являясь формально частью Восточно-Европейской платформы, эта территория, расположенная на древнем (байкальском) фундаменте, обладает собственной историей развития. Встреченные здесь комплексы макро- и микрофоссилий заметно отличаются от разновозрастных комплексов центра Европейской России. Присутствие многочисленных естественных выходов юрских пород по берегам Ижмы, Пижмы, Цильмы, Нерицы, Адзвы, а также изобилие в них остатков фауны, закономерно привели к тому, что многие виды ископаемых средне- и позднеюрского возраста были впервые описаны именно на материках, происходящих из Печорского края. Исторически первым и, вероятно, самым известным среди таких таксонов является аммонит *Arcticoceras ishmae*, описанный в 1846 году российским естествоиспытателем графом Александром фон Кейзерлингом — зональный индекс нижнего бата, широко распространенный по всей Арктике. Добавим также, что юрские отложения, развитые на территории республики, относятся к шести различным структурно-фациальным зонам — и таким геологическим разнообразием юры также не может похвастаться ни один другой регион европейской части России.

Богатые традиции имеет и нефтедобывающая отрасль республики, хотя и не связанная напрямую с юрскими отложениями. Важнейшие нефтяные месторождения приурочены к тонкоплитчатым битуминозным глинисто-кремнистым известнякам доманиковой свиты верхнего девона, широко известным в геологических кругах как «доманик». Эти породы выходят непосредственно на дневную поверхность в районе г. Ухты, который

по праву именуют «родиной первой российской нефти». Первые письменные свидетельства о добыче нефти на р. Ухте относятся еще к VIII–XIII векам. Населявшие тогда эту территорию племени печорян устраивали здесь особые ямы-колодцы, которые наполнялись чистой нефтью, отделенной от воды. Собранный таким образом нефть использовали в медицинских целях, а также в качестве масел и смазок. В 1597 г. нефть с р. Ухты впервые была доставлена в Москву. В 1745 г. архангельским купцом Ф.С. Прядуновым на р. Ухте был построен первый в мире нефтеперегонный завод, а в 1868 г. русским промышленником М.К. Сидоровым здесь была пробурена первая на Севере нефтяная скважина. В 1930 г. скважиной, пробуренной у впадения в Ухту р. Чибью, было открыто первое на Севере нефтяное месторождение, впервые в России промышленная нефть была получена из девонских отложений. В пос. Ярега с 1939 г. эксплуатируется первая и единственная в России шахта по добыче тяжелой нефти. С разрабатываемым здесь пластом нефтенасыщенных песчаников ассоциировано и крупнейшее в мире россыпное месторождение титановых руд, которое включает почти половину всех балансовых запасов титана России.

Что касается юрских отложений, то в них месторождения углеводородов связаны с горючими сланцами, приуроченными к отложениям средневожского подъяруса в двух крупных сланценосных бассейнах – Вычегодском (Яренгский и Сысольский сланценосные районы) с крупным Чим-Лоптюгским месторождением и Тимано-Печорском с Айювинским месторождением. Суммарные запасы данного вида полезных ископаемых в Республике Коми оцениваются в 62 млрд. тонн. Их промышленное освоение – дело отдаленного будущего, но уже сегодня они представляют несомненный интерес не только в качестве стратегического запаса углеводородного сырья, но и в плане изуче-

ния условий формирования нефтематеринских толщ и их физико-химических особенностей и свойств. Участники конференции получают возможность и прикоснуться к нефтяным промыслам старины, связанным с девонскими отложениями, и увидеть коренные выходы юрских горючих сланцев на одной из полевых экскурсий.

Впервые в рамках наших мероприятий совещание пройдет в смешанном очно-заочном формате: участникам будет предоставлена возможность делать доклады не только очно, но и дистанционно, с использованием современных мультимедийных средств, что открывает новые возможности для зарубежных участников, а также представителей других городов, которые по тем или иным причинам не смогли принять личное участие. Плюсы и минусы данного формата, являющегося наследием «пандемийных» 2020–2021 годов, а также его востребованность и жизнеспособность, покажет время. Кроме того, впервые в рамках наших совещаний мы проводим сразу две полевых экскурсии – трехдневную, в окрестностях г. Ухты (бассейны рр. Ижмы и Айювы), и однодневную в окрестностях г. Сыктывкара (бассейн р. Сысолы). По этому случаю организаторами выпущена небольшая монография, посвященная юрским отложениям окрестностей г. Ухты, а также брошюра-путеводитель по классическим юрским отложениям бассейна р. Сысолы. Также отметим, что впервые одна из экскурсий пройдет непосредственно между днями заседаний, и будет совмещена с посещением местного Финно-угорского этнопарка в с. Ыб – чтобы максимальное число участников могло не только увидеть юрские отложения Коми и получить наслаждение от суровых красот северной природы, но и ближе познакомиться с этно-культурными особенностями коренных жителей этого удивительного края.

Добро пожаловать в Республику Коми – Видза корам Коми Республикаб!

*М.А. Рогов*  
Геологический институт РАН,  
Москва, Россия  
[rogov@ginras.ru](mailto:rogov@ginras.ru)

*А.П. Ипполитов*  
Университет королевы Виктории  
в Веллингтоне, Новая Зеландия  
[ippolitov.ap@gmail.com](mailto:ippolitov.ap@gmail.com)

*П.А. Безносков*  
Институт геологии ФИЦ Коми НЦ  
УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия  
[beznosov@geo.komisc.ru](mailto:beznosov@geo.komisc.ru)