



## Полевой геологический практикум «Палеозойские органогенные постройки бассейна р. Илыч, Северный Урал»

### Field geological workshop «Paleozoic organic buildups of the Ilych River basin, Northern Urals»

Colleagues from Ufa, Samara, Krasnoyarsk, Moscow and St. Petersburg visited the Ilych River (Northern Urals) on a geological field trip from June 26 to July 4, 2025. The choice of location was conditioned by the fact that in the Ilych River basin, outcrops of organic buildups of different types and ages are currently known, and there is also a favorable opportunity to see not only the organic buildups, but also the enclosing sediments. During these days, reefs of the Upper Ordovician, Upper Silurian and Lower Devonian, the Upper Serpukhovian-Lower Bashkirian microbial-brachiopod bank, Upper Carboniferous-Lower Permian biostromes, microbial and skeletal mounds were shown. Along with them, pre-reef, back-reef, and in some cases also sub-reef and over-reef sediments were presented.

Полевой геологический практикум на р. Илыч (Северный Урал) проходил с 26 июня по 4 июля 2025 г. Выбор места проведения был обусловлен несколькими факторами: 1) в бассейне р. Илыч на настоящий момент известны выходы органогенных построек разных типов и возрастов; 2) имеется благоприятная возможность увидеть не только сами органогенные сооружения, но и отложения, их вмещающие; 3) кордон Печоро-Илычского государственного заповедника Усть-Ляга с гостиницей представляет собой удобное место «для лагеря»; 4) мы на большей части этих объектов отработали не один полевой сезон и хотелось показать наработанное. К слову сказать, практикумом интересовались и даже заявлялись многие, но не все смогли поучаствовать. В итоге набралось 6 коллег-«практикантов» из Уфы, Самары, Красноярска, Москвы и Санкт-Петербурга.

Наконец-то пришёл тот светлый (и не очень прохладный) день 26 июня, когда с утра мы все собрались на крыльце института, чтобы исполнить задуманное. Сюда нам любезно подали автомашину ФИЦ, мы загрузились и отправились в путь. Это был наш первый скучный день. Дорога пролегла от Мезенской синеклизы, через Тиман и дальше в область Печорской плиты до пгт Троицко-Печорск, где мы заселились в гостиницу на ночь. По пути экскурсанты увидели с. Серегово, стоящее на соляном куполе, с моста через р. Чуть, тот самый доманик, а в 20 км после Ухты – несколько скал, являющих собой отложения верхнефранской зарифовой лагуны. Возле деревни Кемдин 100 лет назад добывали асфальтиты очень высокого качества. С дороги эти рудники «практиканты», конечно, не увидели, но осознание этого факта, возможно, придало сил, чтобы одолеть остальной путь.

Во второй скучный день мы все героически запаслись терпением и доехали-таки до устья р. Илыч, где перегрузились на аутентичные моторные лодки Печоро-Илычского заповедника. Сегодня нас ждали вдохновляюще-унылые берега с небольшими обнажениями полого залегающих терригенных пермских пород. Проплыв Овра-Лузскую седловину, незаметно и буднично вошли в пределы Верхнепечорской впадины. Возможно, некоторых могло вдохновить понимание, что на самом севере этой впадины было Вуктыльское газоконденсатное месторождение, входившее когда-



Общее фото перед отъездом  
General photo before departure

то в двадцатку крупнейших. Пройдя по реке 80 км, остановились в гостинице д. Еремеево.

На третий день снова запрыгнули в лодки и последовали дальше. Первоначально унылый пейзаж через какое-то время начал наконец-то сменяться; появились первые большие скалы. А через 50 км проплыли величественные Изпыредские скалы, обозначающие, как ворота, вход на западный склон Северного Урала. Дальше скал было хоть отбавляй, а они уж точно должны радовать глаз настоящих геологов (теоретически). К вечеру доехали до кордона Усть-Ляга, где



Река Илыч  
The Ilych River





Геолог А. В. Дронов — самый опытный из нас  
Geologist A. V. Dronov is the most experienced of us

с шиком разместились в уютной двухэтажной гостинице.

В следующие несколько дней все активно скакали по скалам. Некоторые объекты находились в лесу, и приходилось долго и мучительно вглядываться в них, чтобы хоть что-то увидеть. Другие, наоборот, были хорошо отмыты, и тут уж все бегали по обнажениям с фотоаппаратами в руках. За эти дни были показаны рифы верхнего ордовика, верхнего силура и нижнего девона, верхнесерпуховско-нижнебашкирская микробиально-брахиоподовая банка, верхнекаменноугольно-нижнепермские биостромы, микробиальные и скелетные холмы. В нагрузку к ним в меню шли предрифовые, зарифовые, а в некоторых случаях также подрифовые и надрифовые отложения. Из-за высокой воды (вследствие чего река была похожа на Ilych-Highway) не все запланированные объекты получилось продемонстрировать должным образом, но в качестве бонусов были показаны отложения тепловодной визейской рампы (но сравнению с прохладноводной рампой помешал ливень). По своему опыту геологического экскурсовода знаю, что крупные кораллы, любившие в палеозое открытые шельфовые среды, не оставляют равнодушными даже самых замшелых нефтяников. Так было и здесь. Некоторые обнажения не досчитались после набега геологов-«практикантов» нескольких хороших экземпляров ругоз и табулят приличных размеров.

Погода в целом также баловала: дни в основном были теплые и ясные, лишь иногда бодрил душ из проплывающих мимо грозовых облаков. Поприветствовать экскурсантов в разные дни на берега Ilych-Highway выходили олени, лоси и хозяева тайги. С дружественными визитами прилетали лебеди, утки, кулики, оводы, комары и даже мошки.

Дорога обратно в Сыктывкар была уже более легкой, несмотря на усталость. Домой же ехали! Вроде бы всего 9 дней, но за время проведения полевого практикума кто-то успел стать дядей, а кто-то дедом. Прощание во дворе института вышло несколько скомканным, но очень грели душу благодарности,



В недрах Шантым-Прилука  
In the depths of Shantym-Priluk



Ищем отмытые поверхности у воды, если риф в лесу

If the reef is in the forest,  
we look for the washed surfaces near water

которые пришли потом на e-mail. Приведем одну из них:

«Евгений, добрый день!

... Проведение экскурсии я описываю, как геологический семинар по премиум-подписке. Продуманный маршрут с минимальными энергозатратами участников, избавление от мыслей «а что бы покушать?», ежедневная баня на кордоне, проживание в домиках, а не в палатках, чего только стоит кастрюля супа на обед, великолепные оладушки с киселем, антикомарин в конце концов. Очень полезна была памятка экскурсанта, но с броднями вышло недопонимание. Хорошо, что до экскурсии мы наконец-то поняли друг друга, и я все-таки ими обязавелась. Действительно, без них было бы не комфортно.





Геологические объекты были интересными и разнообразными. Могу порекомендовать знакомить участников с объектами осмотра заранее, направляя материалы по ним до экскурсии. Очень здорово, что была представлена печатная версия монографии и с ней можно было ознакомиться до экскурсии. Но мне этого сделать не удалось по причине подготовки к докладу на конференции. Это моя личная проблема, к вам никаких претензий нет. Теперь, по завершении экскурсии, можно перечитать монографию в спокойной обстановке и переосмыслить увиденное.

Моё мировоззрение поменялось не только относительно геологии, но и жизни. Еще раз убедилась, что планы — это всего лишь планы и нужно быть гибким к обстоятельствам. Керн не так уж и плох, как и работа в кернохранилище. Мы привыкли к комфортной жизни, забывая о работе геолога, какой она была изначально.



К. А. Тихонова набирает кораллы

K. A. Tikhonova is collecting corals



Е. Н. Савельева возле водопада на Косью

E. N. Savelyeva near the waterfall on Kosyu



К. А. Шустиков перед осмотром верхнеордовикского рифа на Косью

K. A. Shustikov before viewing the Upper Ordovician reef on Kosyu

Проведенный практикум напомнил, что мы всего лишь люди, обрастающие мишурой, нужной или ненужной. Несмотря на многолетнее изучение геологических объектов, остаются вопросы без ответов, и это нормально.

... Проведение таких практикумов очень нужно. Хорошо, что у вас есть на это достаточное количество энтузиазма и сил. Сейчас стала популярна организация подобных мероприятий, но стоят они гораздо дороже. Не могу ничего сказать за их качество. Без вашей организации я бы никогда сама не добралась до этих мест. Благодарю еще раз вас, Евгений, Ксению, добродушных инспекторов Владислава и Анну, водителя, а также всех причастных к организации полевого геологического практикума!»

Ксения Александровна Тихонова,  
Красноярск-НИПИнефть

В свою очередь я хотел бы поблагодарить всех, кто был причастен к проведению этого трудного (не скрою) геологического практикума. Неоценимую помощь в организации и «документальном оформлении» оказала наша плано-экономическая группа! С водителем ФИЦ Дмитрием Сельковым всегда приятно ездить, а заместителем директора П. Е. Шмыровым был решен не один вопрос обеспечения практикума. Ксения Браун, ваша еда была бесподобна! Особую благодарность хотелось бы выразить директору Печоро-Илычского государственного заповедника Николаю Сергеевичу Смирнову, к которому организаторы практикума обращались неоднократно по разным вопросам и деталям в любое время суток. Инспекторы заповедника, Владислав Неофитович и Анна Аркадьевна, безропотно возили нас по реке и мастерски безопасно «пришвартовывались» в любом нужном нам месте. Спасибо им за доброту, душевность и отзывчивость! Без всех этих людей проведение полевого геологического практикума было бы невозможным. Особую признательность хотелось бы выразить и тем, кто набрался смелости поучаствовать в нашем мероприятии. Спасибо, что бегали с горящими глазами и стояли с критическим выражением лица на обнажениях; спасибо, что спрашивали и записывали; спасибо, что подсказывали и обсуждали; спасибо, что помогали в быту; спасибо, что просто были! Без вас проведение практикума не имело бы никакого смысла!

к. г.-м. н. Е. С. Пономаренко