

## Результаты экспедиционных работ с 15.07 по 21.07

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла десятая неделя экспедиционных работ.

На прошлой неделе участники экспедиционного отряда продолжили разбор породы костеносного слоя на линии квадратов А(-1) – А(-5). За это время удалось найти: позвонок взрослой особи *Psittacosaurus* sp (Пситтакозавра); фрагмент скелета крокодилomorфа; разнообразные фрагменты костей конечностей мелких позвоночных.



С 15 по 20 июля в Шестаково проходил Научно-практический полевой семинар на тему «Седиментология меловых отложений в обнажениях рек Обского бассейна», организованный Кузбасским государственным

краеведческим музеем и Томским государственным университетом для сотрудников ПАО НК Роснефть.

Основным объектом изучения геологов стало Шестаково-1 или Шестаковский яр – место сочленения Кузнецкого Алатау с Западно-Сибирской плитой, а также Шестаково-3 – место проведения крупнейших в России палеонтологических раскопок.



*Рис.: Чумайские бухтаи (отложения ордовикского возраста)*

15 июля состоялся поход к Шестаковскому Яру, а 16 июля с самого утра сотрудники ПАО НК РОСНЕФТЬ, под руководством ученых-геологов Степана Валерьевича Иванцова и Алексея Валерьевича Файнгерца, отправились в экспедицию на Чумайские бухтаи – горные хребты вулканического происхождения, возрастом более 300 млн. лет.

16 июля вечером для участников научно-практического полевого семинара была проведена экскурсия по крупнейшему местонахождению динозавров в России - Шестаково-3. На экскурсии Файнгерц Алексей Валерьевич, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии Томского государственного университета, особое внимание уделил геологическому разрезу, на примере которого представлен процесс осадконакопления в меловой период.

После экскурсии Иванцов Степан Валерьевич, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии Томского государственного университета, специалист по палеонтологии позвоночных, тафономии месторождений позвоночных юры и мела, палеографии, прочитал лекцию «Динозавры Западной Сибири».



*Рис.: выступление Иванцова Степана Валерьевича на местонахождении Шестаково-3.*

18 июля в филиале музея в деревне Шестаково Екатерина Агашева, аспирант геолого-географического факультета Томского государственного

университета, прочитала лекцию «Геохимические особенности нижнемеловых отложений Шестаковского комплекса по результатам исследований керн скважины Шестаковская 1».



Рис.: выступление Екатерины Агашевой.

После лекции Алексей Валерьевич Файнгерц, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии Томского государственного университета, провел экскурсию с осмотром керн, полученного при бурении скважины Шестаковская 1 в мае-июне 2023 года.

21 июля экспедиционный отряд прощается со студентами из СПбГУ.

Со 2 по 20 июля студенты биологического факультета Санкт-Петербургского университета проходили практику на базе филиала Кузбасского государственного краеведческого музея в деревне Шестаково.

За время практики студенты научились осуществлять сбор окаменелостей различными методами: методом ведения площадных раскопок, методом промывания породы и посредством поверхностного сбора. Основной упор был сделан на поиск остатков позвоночных методом промывки породы, взятой из костеносных отложений. Согласно итоговым подсчётам, всего в ходе работ было отработано порядка 630 килограммов костеносной породы.