



Отчет о полевых работах 2022 года

Катунский аккреционный комплекс

Горный Алтай

Участники:

Сафонова Инна Юрьевна (д.г.-м.н., заведующая ЛЭПОМ)

Кривоногов Сергей Константинович (д.г.-м.н., ведущий научный сотрудник ЛЭПОМ)

Крутикова Анастасия Константиновна (инженер ЛЭПОМ)

Трутнев Матвей Викторович (лаборант ЛЭПОМ)

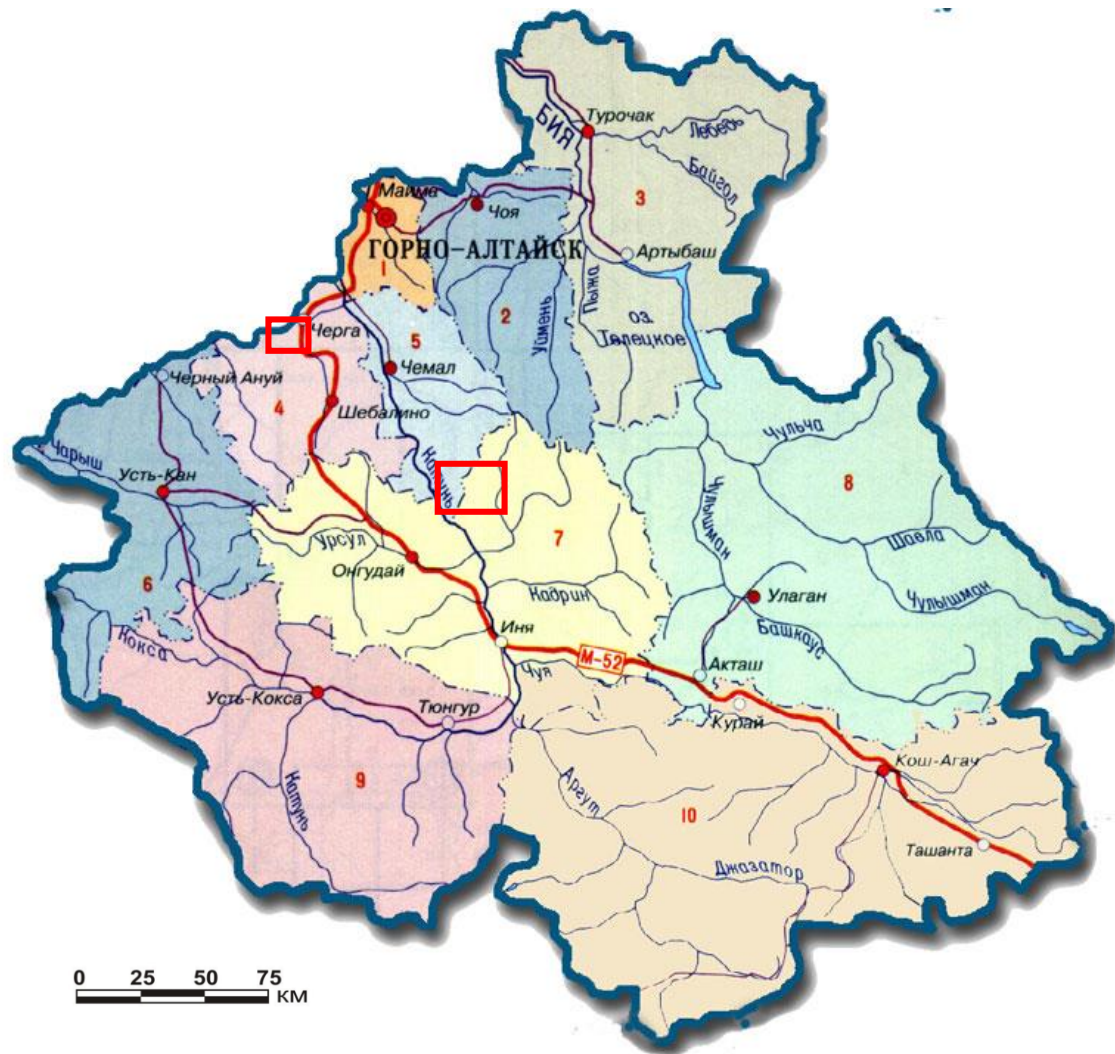
Оганян Карина Витальевна (лаборант ЛЭПОМ)

Батаев Иван Александрович (лаборант ЛЭПОМ)

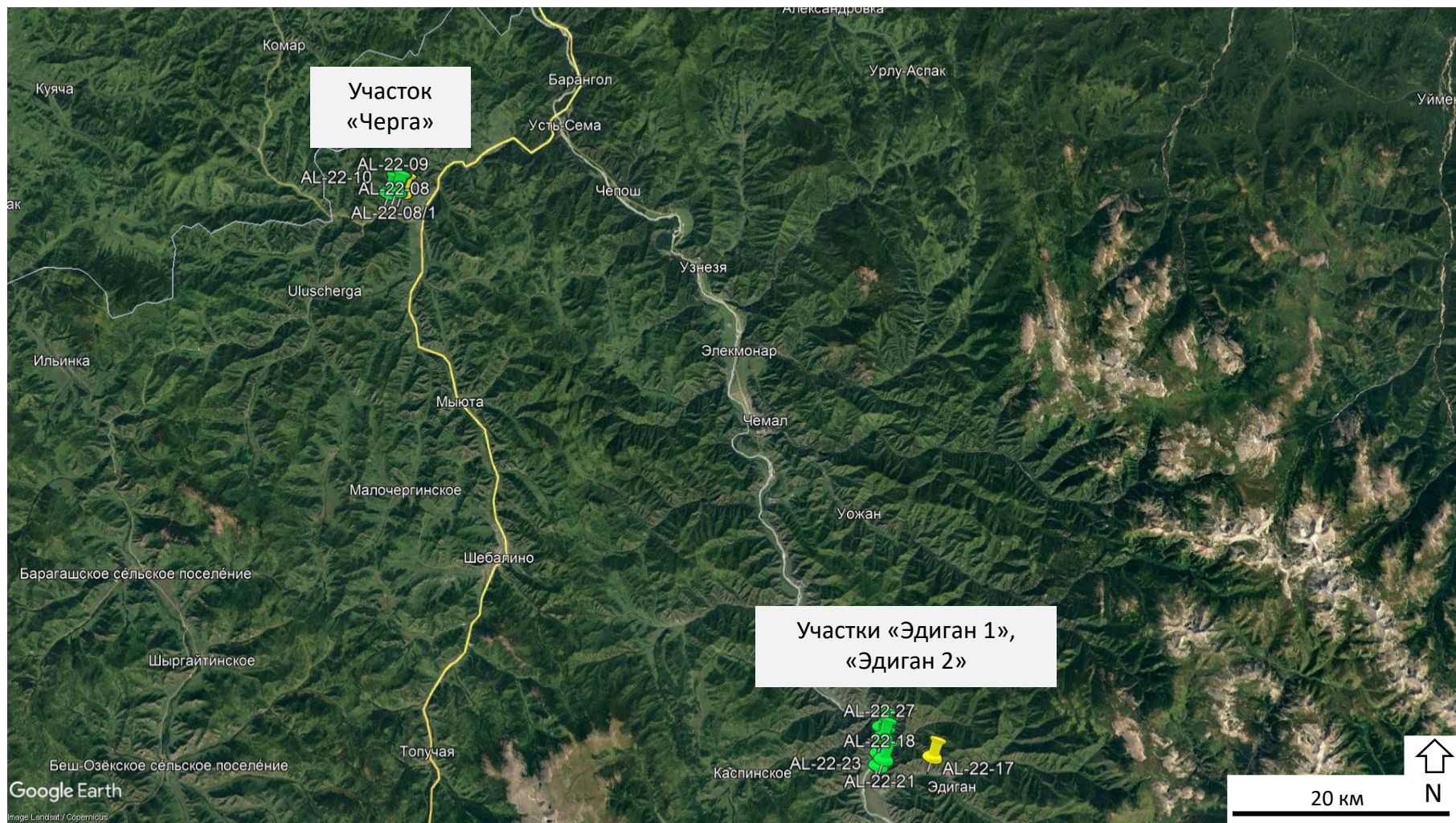
Сроки: 25.07.2022-30.07.2022

В июле 2022 года на территории Горного Алтая были проведены экспедиционные работы сотрудниками ЛабЭПОМ (НГУ)

Цель работ – изучение отложений стратиграфии океанической плиты (СОП) и отбор проб магматических и осадочных пород для изотопно-геохимических и геохронологических исследований



Точки наблюдения полевых работ в районе Катунского АК

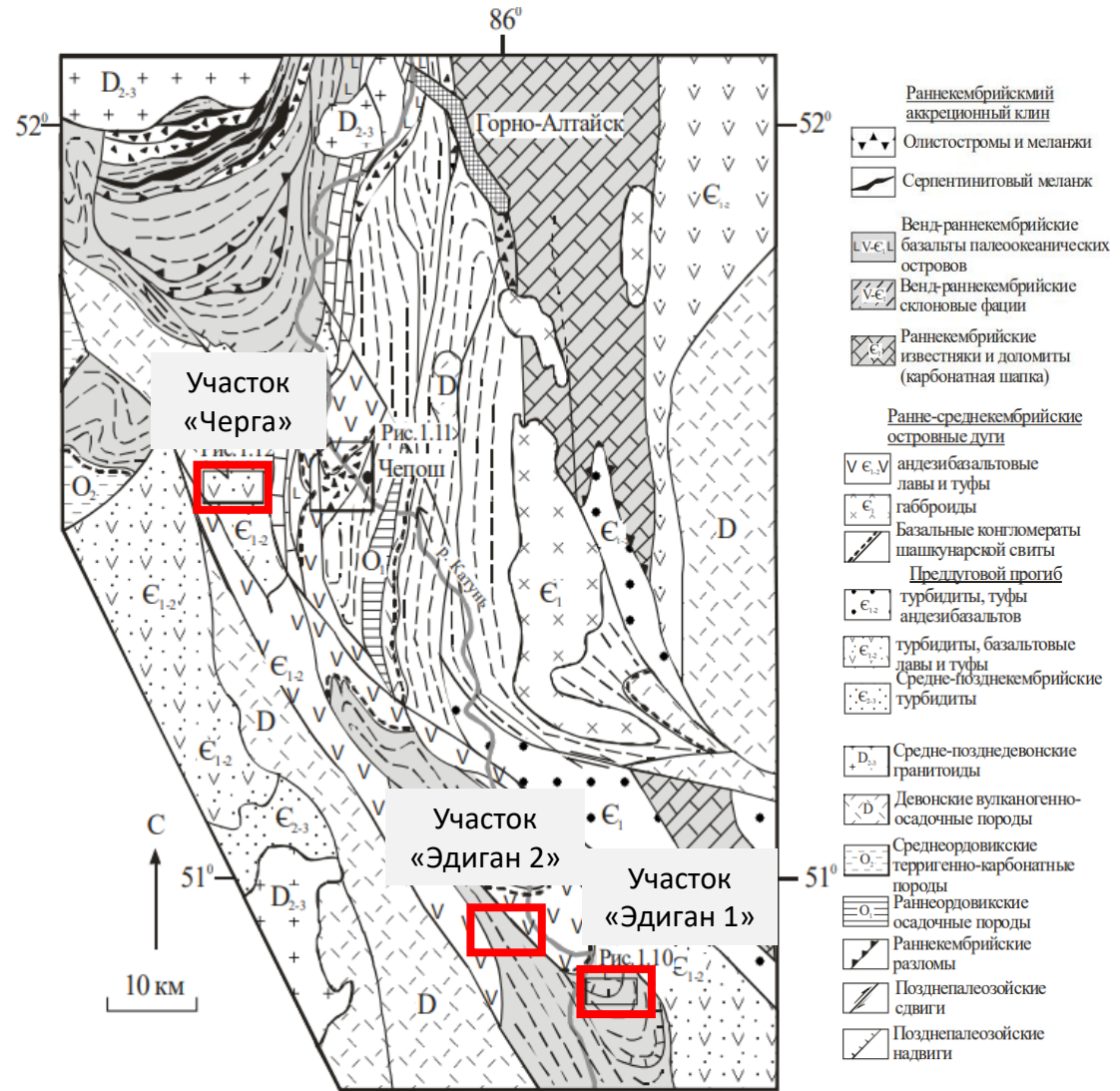


Цветами обозначены типы пород: желтый – песчаники; зеленый – вулканические породы

Участки полевых работ

Полевые работы были проведены на 3 участках: «Черга», «Эдиган 1», «Эдиган 2»

На данных участках проведено 4 полевых маршрута, сделано 50 точек наблюдения, отобрано 32 литологических образца магматических и осадочных пород, в т.ч. 5 проб на U-Pb датирование цирконов.



Геологическая схема Катунского аккреционного клина с большим фрагментом Катунского океанического острова [Добрецов и др., 2004]

Полевые фотографии

Участок «Эдиган 2»



Участок «Эдиган 1»



Участок «Эдиган 1»

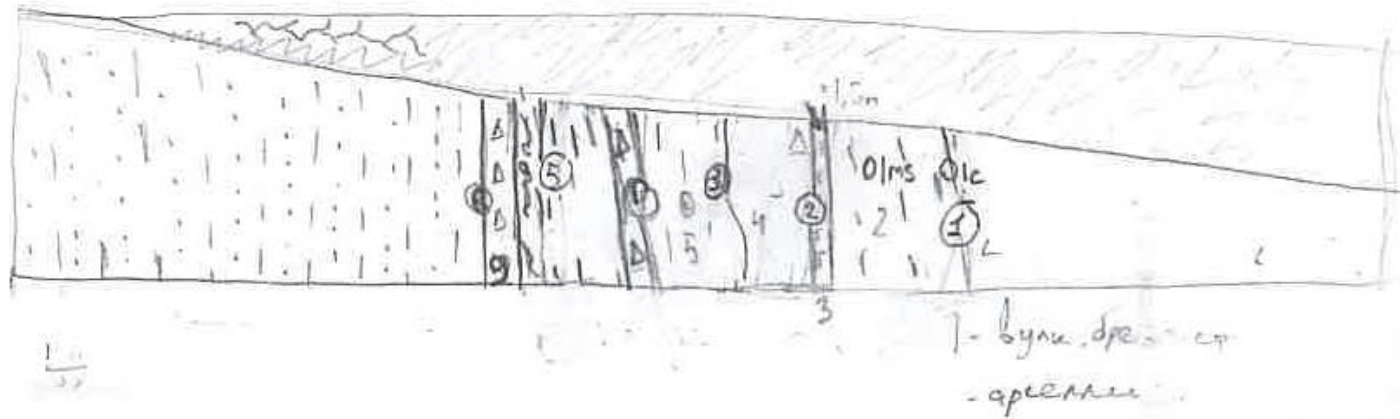


Участок «Черга»



Полевые зарисовки

Разрез «Черга»



Продолжение разреза «Черга»

