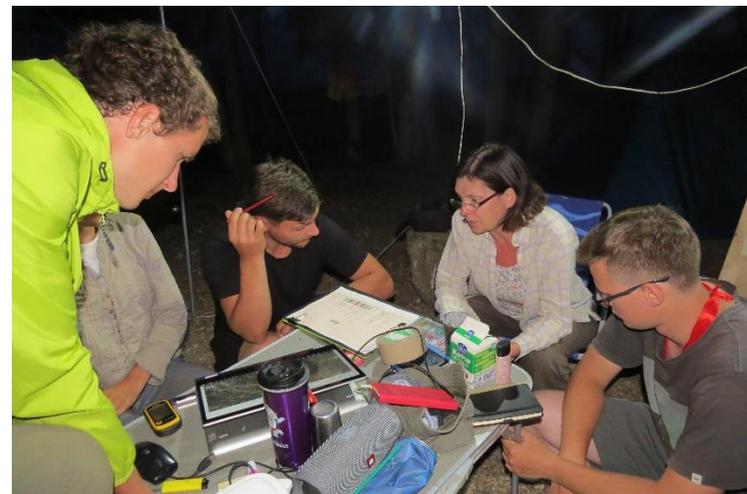
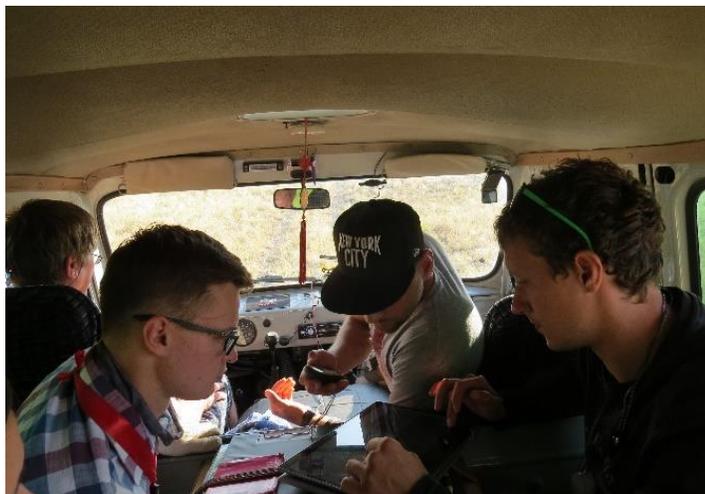


**ОТЧЕТ О РАБОТЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ЛЭПОМ  
В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ  
28 июля 14 августа 2019 г.**

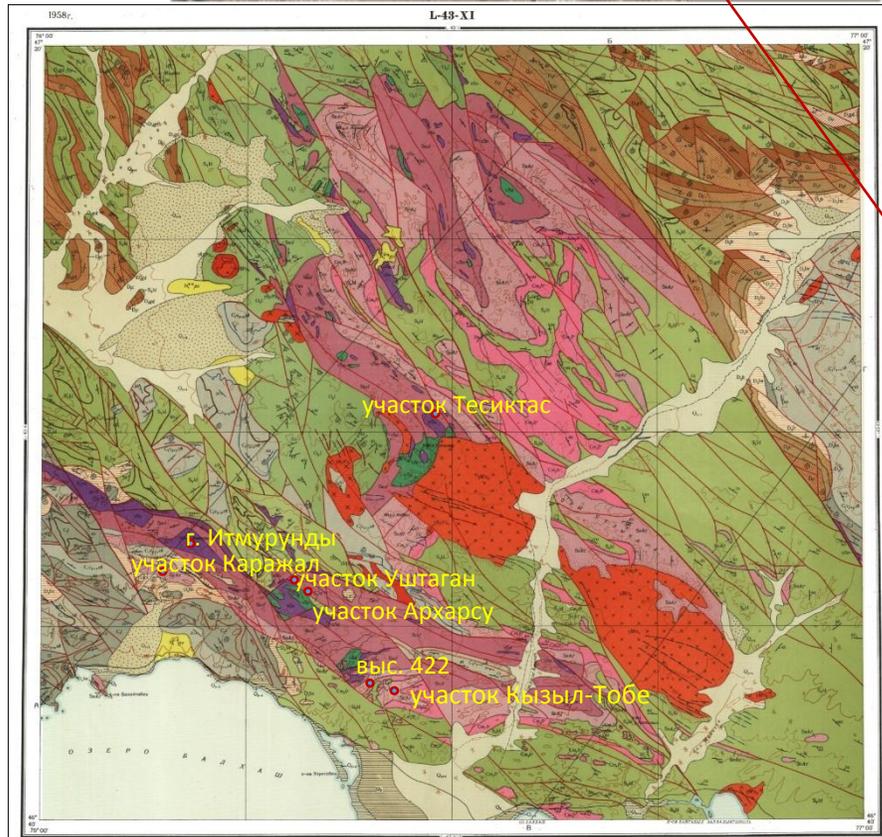


**Состав отряда:**

**Руководитель лаборатории ЛЭПОМ к.г.-м.н. И.Ю. Сафонова  
д.г.-м.н. С.К. Кривоногов  
к.г.-м.н. О.Т. Обут  
к.г.-м.н. И.А. Савинский  
к.г.-м.н. П.В. Котлер  
м.н.с. А.А. Перфилова  
инженер Д.А. Печериченко**



# Карта районов работ



Геолкарта Итмурундинского аккреционного комплекса, северное Прибалхашье, центральный Казахстан, масштаб 1:200000 и районы исследований

Участок выс. 422, 31.07.19,05.08.2019, 08.08.19

Район: выс. 422, 5 км на СВ от п-ова Узун-Тобег

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

**Общий вид района исследований**



**Отбор образцов на микрофауну из ленточных кремней казыкской свиты**



**Сотрудник Д.А. Печериченко замеряет элементы залегания ленточных кремней**



**Коренное обнажение шоколадных ленточных кремней**



Участок выс. 422, 08.08.19

Район: п-ов Узун-Тобег, 5 км на СВ

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Разрез ОПС : базальты – кремни -  
хемипелагиты



Базальты с шаровой  
отдельностью

Контакт базальтов и измененных кремней



Коренной выход красных кремней



Гальки кремней в базальтах с  
шаровой отдельностью



Участок выс. 422, 08.08.19

Район: п-ов Узун-Тобег, 5 км на СВ

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Коренные выходы красных кремней казыкской свиты в районе выс. 422 м.



Коренные выходы алевро-аргиллитов (хемипелагиты) и песчаников (пелагиты)



Коренные выходы алевро-аргиллитов (хемипелагиты)



Коренные выходы ленточных кремней



Участок Каражал, 01.08.19, 02.08.2019, 04.08.19, 06.08.2019

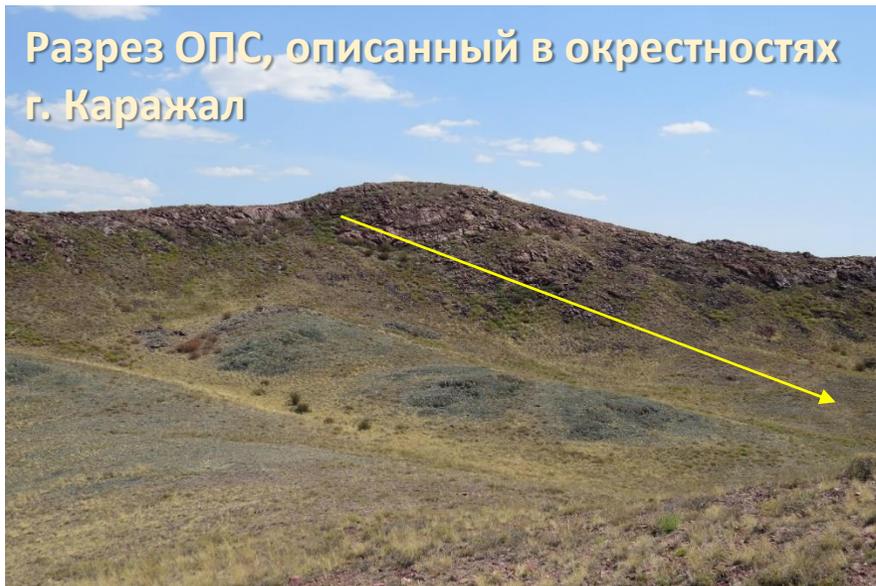
Район: г. Каражал

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

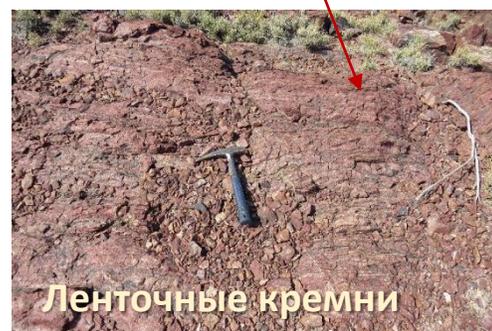
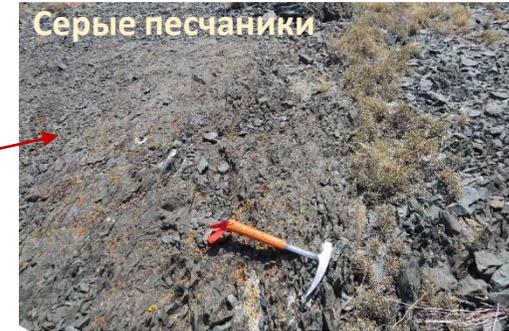
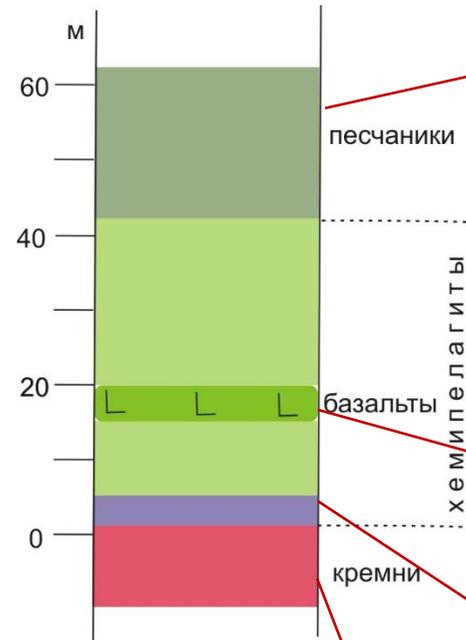
Вид на г. Каражал



Разрез ОПС, описанный в окрестностях г. Каражал



Разрез ОПС  
в районе г. Каражал



Участок Каражал, 02.08.2019

Район: г. Каражал

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

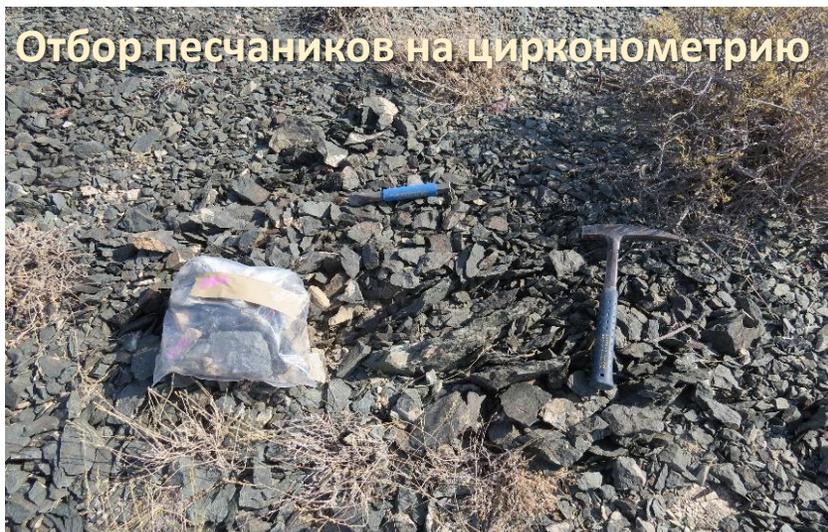
Отбор образцов на микрофауну  
из коренных выходов ленточных кремней



Складки в ленточных кремнях



Отбор песчаников на цирконометрию



Складки в ленточных кремнях



Участок Уштаган, 03.08.2019

Район: г. Уштаган и выс. 457 м

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Вид на выс. 457 м.



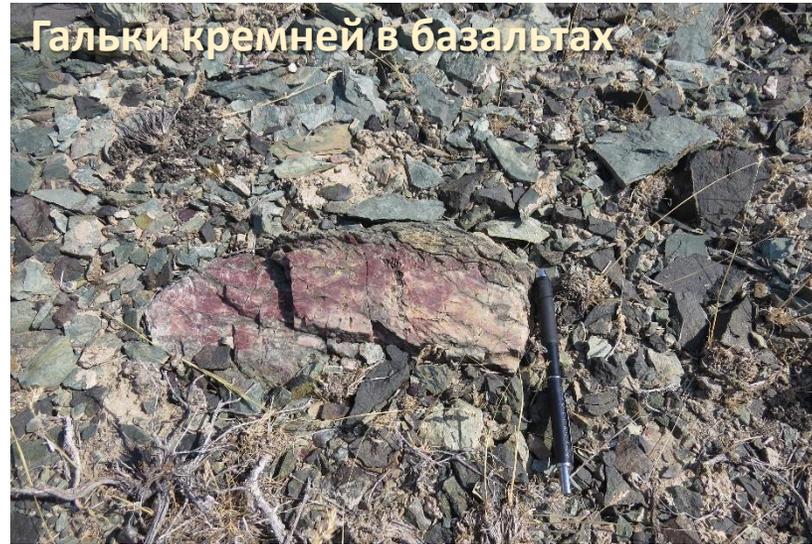
Отбор проб на микрофауну из кремней



Контакт базальтов и кремней



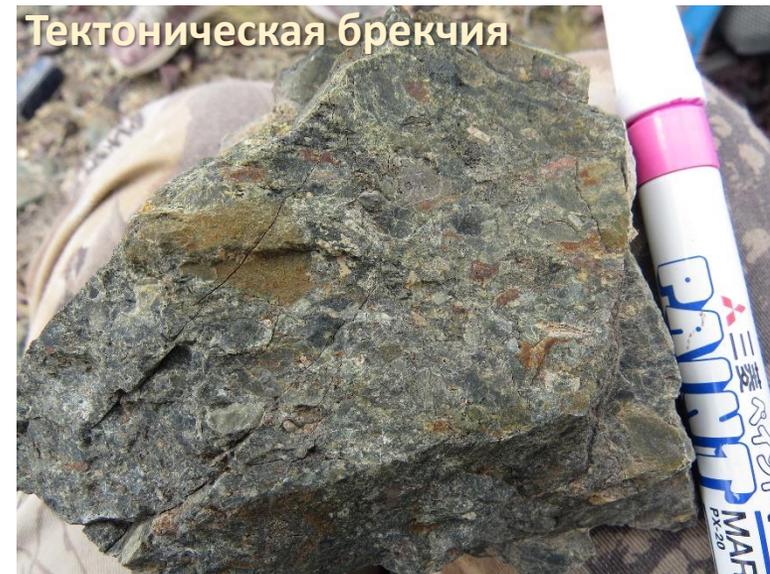
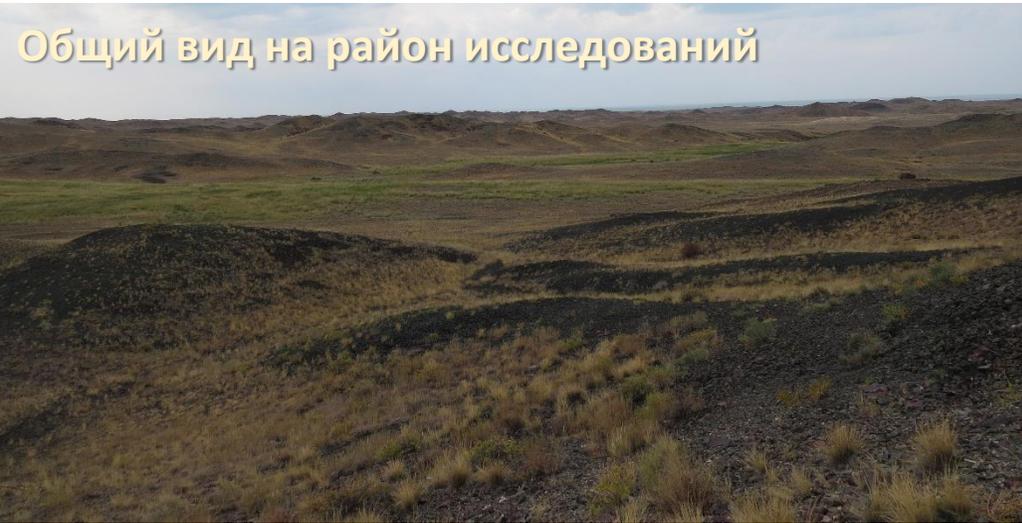
Гальки кремней в базальтах



Участок Архарсу, 04.08.2019

Район: район руч. Архарсу

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС



Участок Кызыл-Тобе, 05.08.2019

Район: г. Кызыл-Тобе, 5 км на С-СВ от п-ова Узун-Тобег

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район исследований



Отбор образцов на микрофауну из красных кремней



Контакт базальтов и кремней



Коренные выходы ленточных кремней



Линзы красных кремней в базальтах с шаровой отдельностью

Участок Тесиктас, 07.08.2019

Район: г. Тесиктас, около родн. Акжайдак

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район исследований



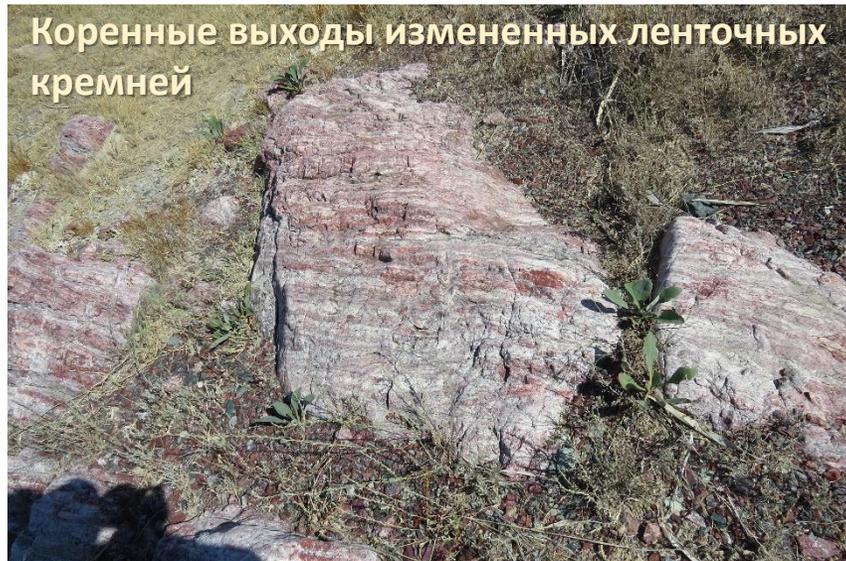
Отбор проб на микрофауну из коренных выходов вишнево-красных кремней



Сотрудник Котлер П.Д. отбирает пробы габброидов



Коренные выходы измененных ленточных кремней



Коренные выходы шоколадных кремней



Участок Тесиктас, 07.08.2019

Район: г. Тесиктас, около родн. Акжайдак

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС



