

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ  
ЛАБОРАТОРИИ ЛЭПОМ В КИРГИЗИИ  
15-31 АВГУСТА 2018 г.**



**Состав отряда:**

**Руководитель лаборатории ЛЭПОМ к.г.-м.н. И.Ю. Сафонова**

**Научный консультант по геологии Киргизии профессор Г.С. Биске**

**к.г.-м.н. О.Т. Обут**

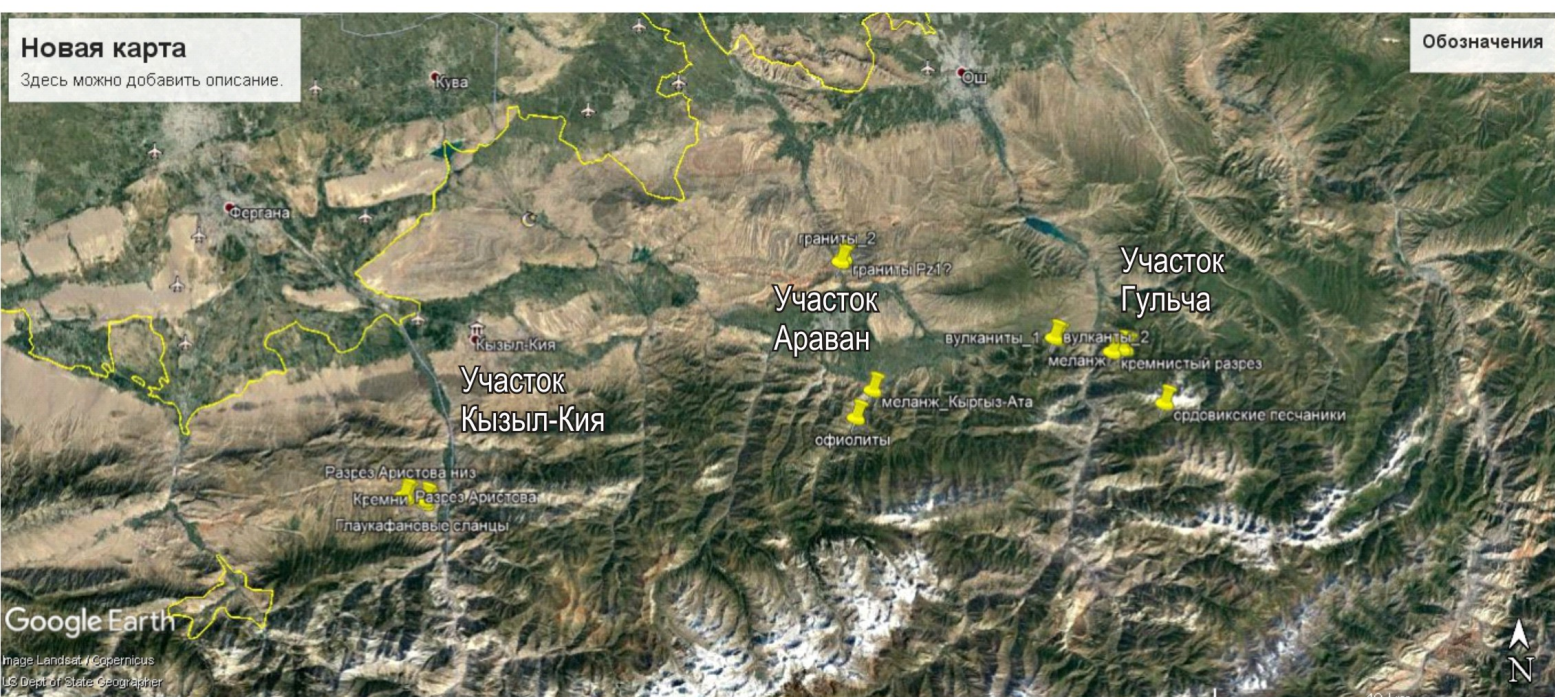
**к.г.-м.н. Д.Л. Конопелько**

**к.г.-м.н. М.Л. Куйбида**

**н.с. А. Перфилова**



# Карты Республики Кыргызстан и районов работ





Участок: Араван. 17.08.2018 г.

Район: р. Араван-Сай

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район исследований



Дуплекс структуры внутри толщи переслаивающихся ленточных кремней, туфов и песчаников



Руководитель экспедиции  
к.г.-м.н. И.Ю. Сафонова  
проводит практический семинар  
по дуплекс-структурам

Пачка фисташковых ленточных кремней  
с примесью алевритистого материала





Участок: Араван. 18.08.2018 г.

Район: р. Ак-Бура, п. Телейкен, сухой сай Кара-Кисмак

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Толща туфопесчаников с линзами ленточных кремней, известняков и базальтов



Девонские базальты с шаровой отдельностью



Пачка ленточных кремней с примесью алевритистого материала





Участок: Гульча.19.08.2018 г.

Район: левый приток р. Гульча, д. Оро-Дёбо

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район работ и на складки волочения внутри пачки ленточных кремней



Сотрудник лаб. ЛЭПОМ А.Перфилова демонстрирует масштабы скорости накопления ленточных кремней



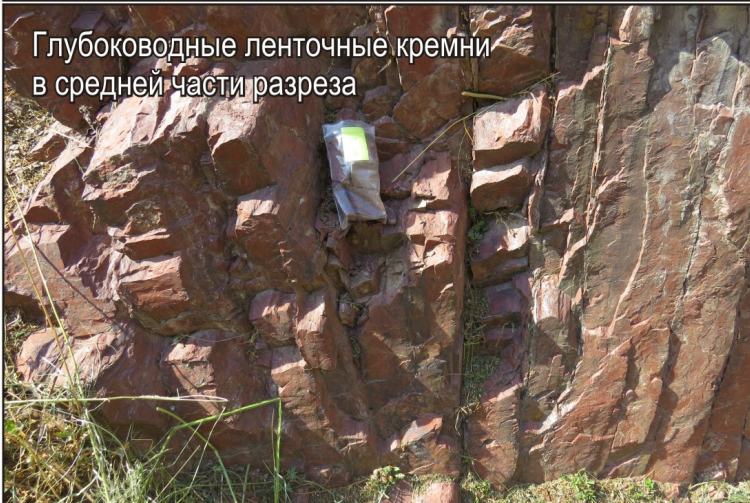
Отбор образцов для микропалеонтологических исследований из пачки ленточных кремней



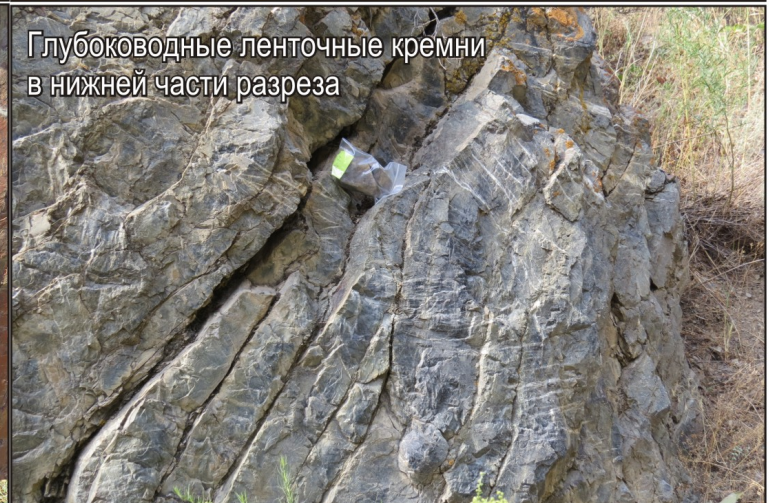
Глубоководные ленточные кремни в верхней части разреза



Глубоководные ленточные кремни в средней части разреза



Глубоководные ленточные кремни в нижней части разреза





Участок: Гульча, 20.08.2018 г.

Район: перевал Арпа-Такты и СВ склон г. Кунюр-Тюбе

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район работ и на  
коренные обнажения базальтов



Коренные обнажения миндалекаменных  
базальтов с шаровой отдельностью





Участок: Гульча, 21.08.2018 г.

Район: дорога вдоль р. Джилису

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Коренные обнажения калькаренитовых известняков



Сотрудник лаборатории ЛЭПОМ А.Перфилова демонстрирует тектонический контакт между базальтами и ленточными кремнями



Коренное обнажение ленточных кремней



Сотрудник лаборатории ЛЭПОМ Д.Л.Конопелько демонстрирует коренное обнажение базальтов с шаровой отдельностью





Участок: Гульча, 22.08.2018 г.

Район: р. Куршав и ее правый приток р. Ирису

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

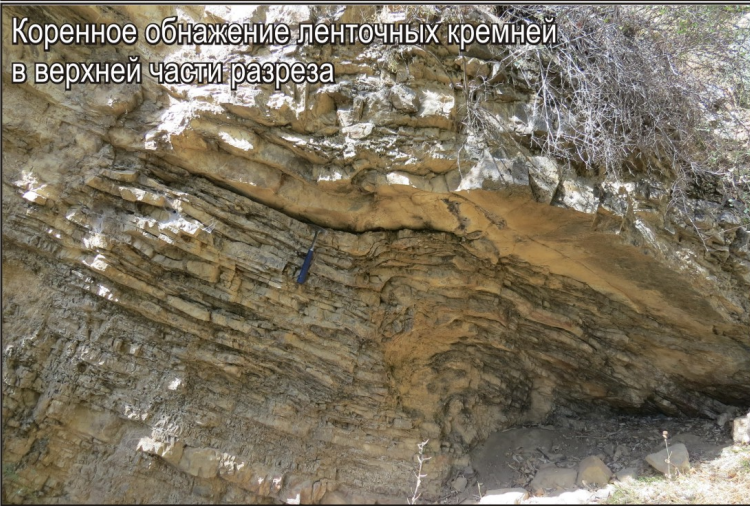
Общий вид на район работ



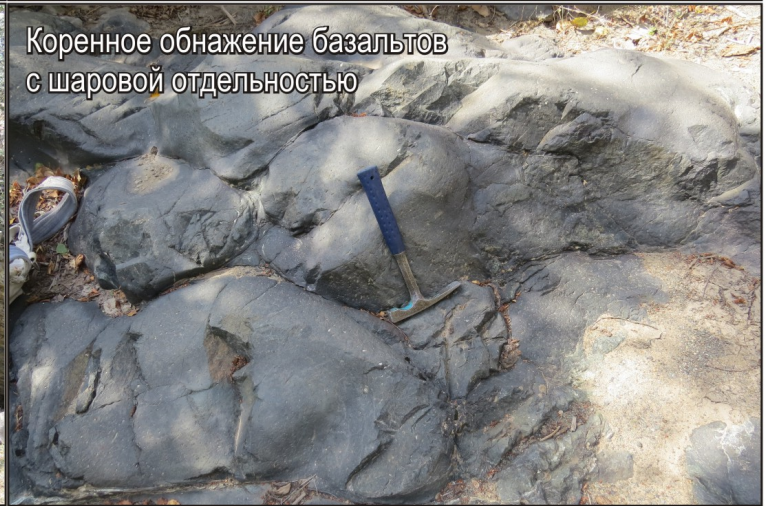
Коренное обнажение ленточных кремней в нижней части разреза



Коренное обнажение ленточных кремней в верхней части разреза



Коренное обнажение базальтов с шаровой отдельностью





Участок: Кызыл-Кия, 24-25.08.2018 г.

Район: р. Исфайрам

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район работ



Коренное обнажение базальтовых силлов  
внутри толщи песчаников



Коренное обнажение песчаников



Коренное обнажение ленточных кремней





Участок: Кызыл-Кия, 26.08.2018 г.

Район: д. Надир

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Сотрудник лаборатории ЛЭПОМ  
О.Т.Обут готовится к дальнейшему  
маршруту



Коренное обнажение  
окремненных алевролитов



Коренное обнажение базальтовых силлов



Участок: Араван. 27.08.2018 г.

Район: р. Кыргыз-Ата

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район работ



Коренное обнажение ленточных кремней



Научный консультант по геологии Киргизии профессор Санкт-Петербургского университета Г.С.Биске демонстрирует поток с подушечными лавами базальтов



Коренное обнажение оолитовых известняков





Участок: Кызыл-Кия. 28.08.2018 г.

Район: г. Улуг-Тау

Цель: изучение структурно-вещественных комплексов ОПС

Общий вид на район исследований



Коренное обнажение ленточных кремней



Сотрудник лаборатории ЛЭПОМ  
Д.Л.Конопелько проводит лекцию  
о ленточных кремнях древних  
океанов

Коренное обнажение ленточных  
кремней в складке волочения

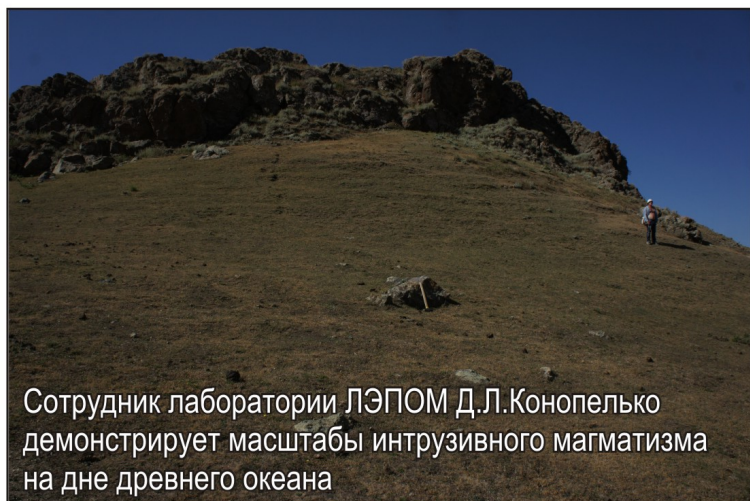




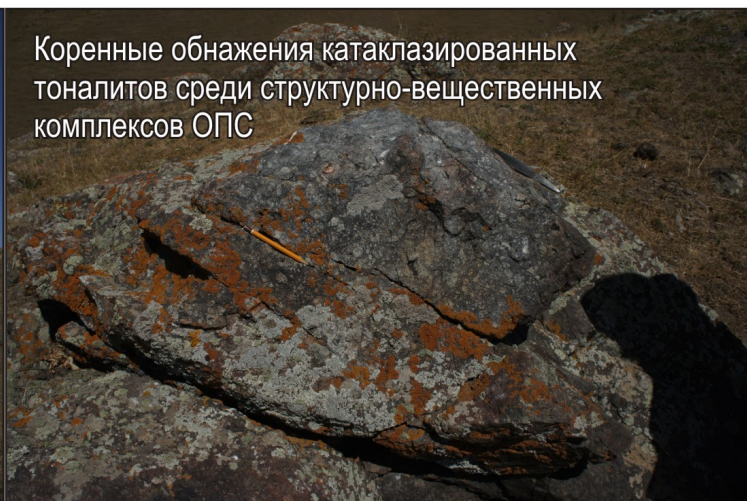
Участок: Гульча, 22.08.2018 г.

Район: перевал Арпа-Такты, и СВ склон Кунур-Тюбе

Цель: изучение интрузивных образований внутри структурно-вещественных комплексов ОПС



Сотрудник лаборатории ЛЭПОМ Д.Л.Конопелько демонстрирует масштабы интрузивного магматизма на дне древнего океана



Коренные обнажения катаклазированных тоналитов среди структурно-вещественных комплексов ОПС

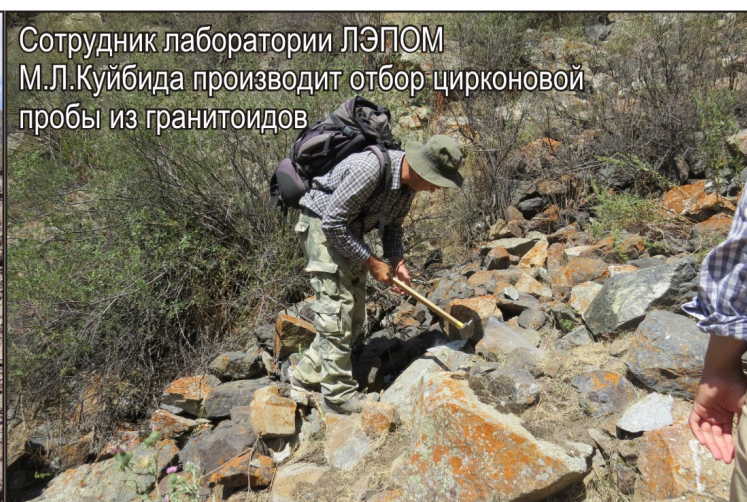
Участок: Араван, 29.08.2018 г.

Район: р. Абшир-Сай

Цель: изучение интрузивных образований внутри структурно-вещественных комплексов ОПС



Общий вид на район исследований

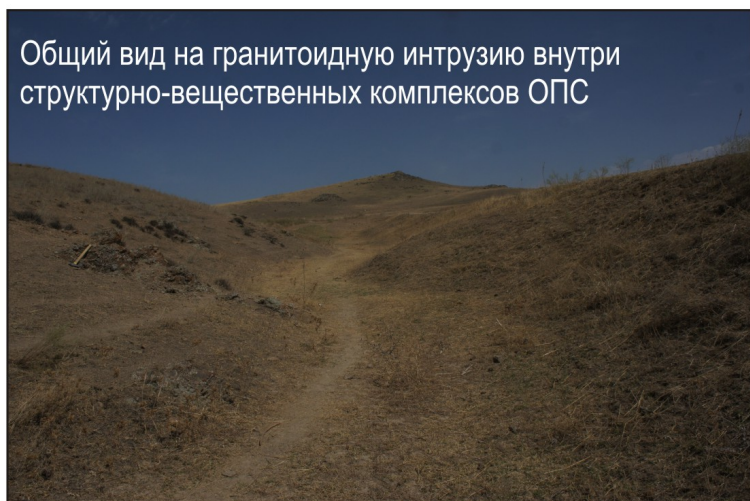


Сотрудник лаборатории ЛЭПОМ М.Л.Куйбида производит отбор цирконовой пробы из гранитоидов

Участок: Араван, 30.08.2018 г.

Район: п. Ноокат

Цель: изучение интрузивных образований внутри структурно-вещественных комплексов ОПС



Общий вид на гранитоидную интрузию внутри структурно-вещественных комплексов ОПС



Коренные развалы гранитоидов





- 1. Проведено 13 маршрутов**
- 2. Отобрано 208 образцов + 12 цирконовых проб**