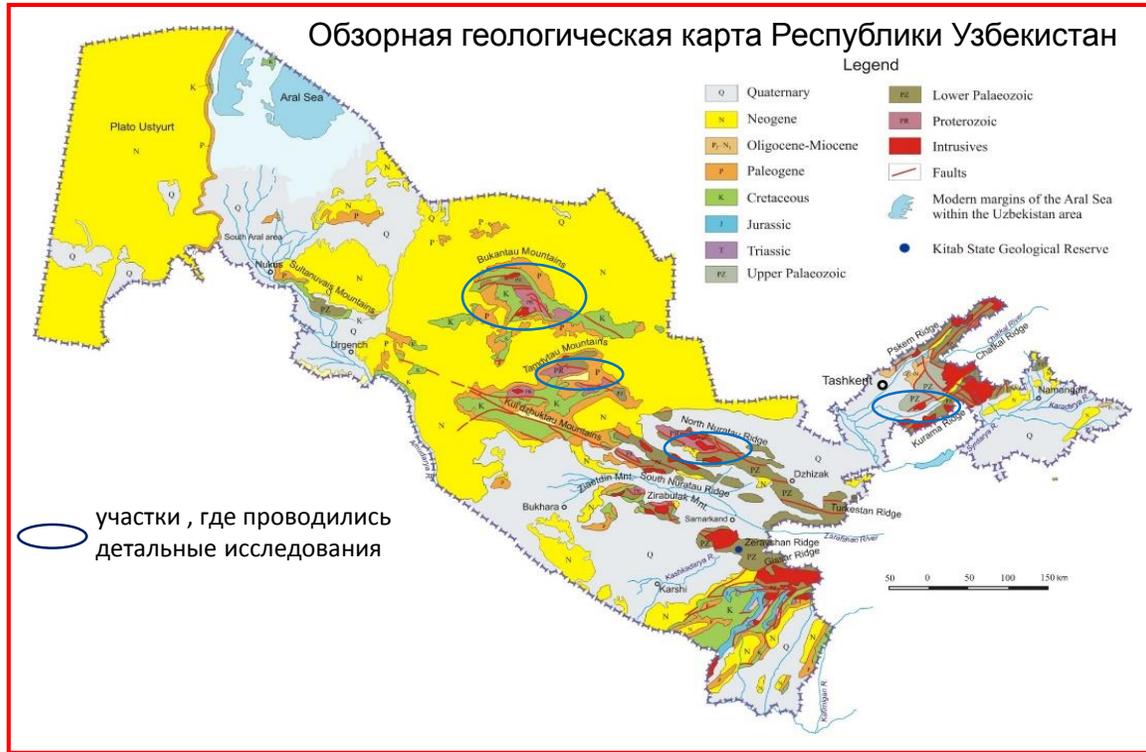


Полевые исследования в Республике Узбекистан

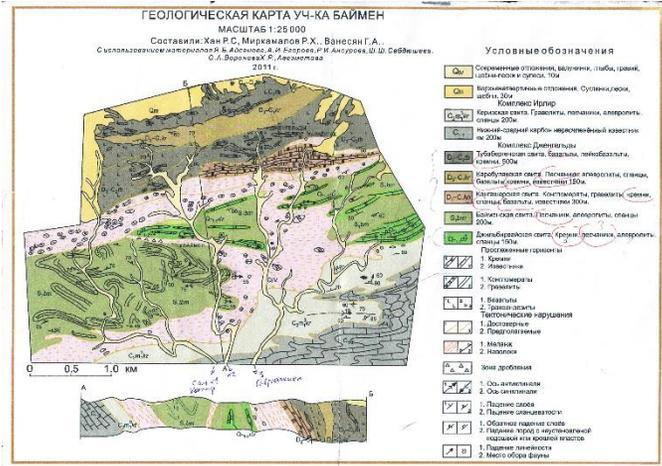


В ходе полевых исследований изучены и опробованы 4 опорных участка в пределах центрального и южного Тянь-Шаня, являющегося сегментом Центрально-Азиатского Складчатого пояса. Работы проводились в центральной и восточной частях Республики Узбекистан:

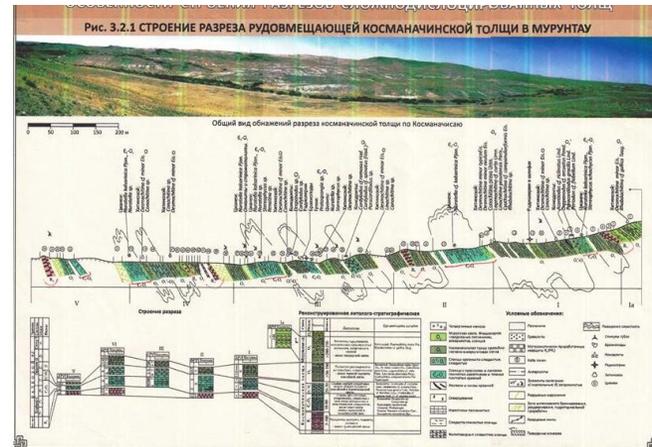
- горы Букантау,
- горы Тамдытау,
- хребет Северный Нуратау,
- хребет Чаткало-Курама

Детально изучены и закартированы структуры СОП и субдукционных комплексов. Отобраны пробы кислых и основных вулканитов (базальты, ультрамафиты, граниты, гранодиариты) для геохимических исследований и на цирконометрию, осадочных пород (кремни, аргиллиты, песчаники) для микропалеонтологических исследований и на цирконометрию. Проведено детальное изучение структур хрупко-пластичных деформаций.

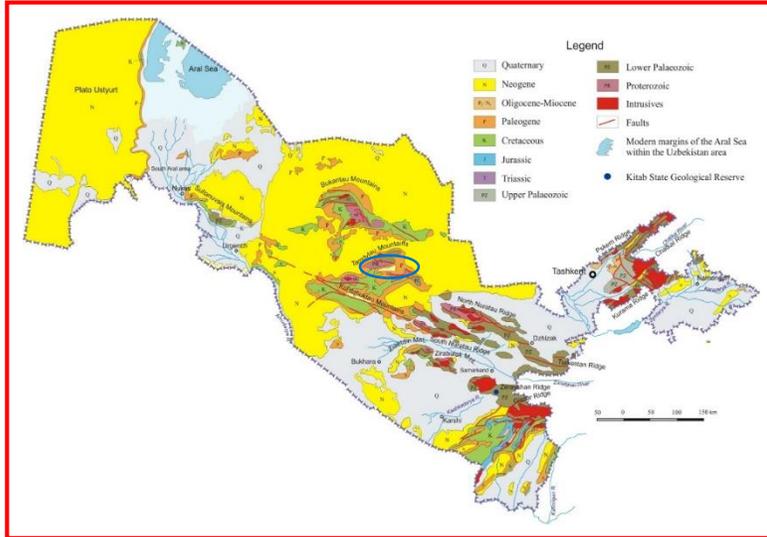
Схема изученного участка Баймен, горы Букантау



Строение разреза изученного участка косманачинской толщи, горы Тамдытау



Участок детальных исследований горы Тамдытау



Пиллоу-базальты, Восточный Тамдытау



Контакт кремней и пиллоу-базальтов



Пиллоу-базальты афировые и миндалекаменные



Включение трахита в миндалекаменных базальтах, елемисащинская свита



Участок детальных исследований горы Тамдытау

Кремни из нижней части косманачинской свиты



Переслаивание алевролитов и кремнистых аргиллитов, кремней, беспанская свита



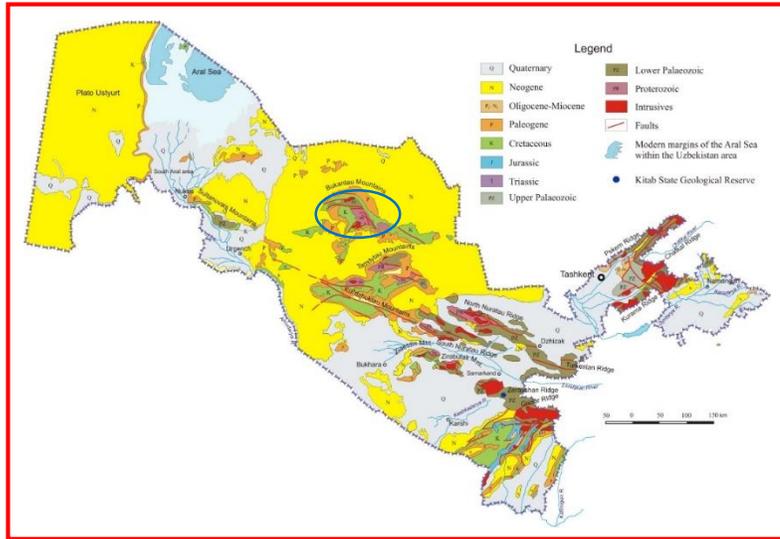
Ленточные кремни елемисащинской свиты, колодец Елемесащи

Измерение мощности кремней



Участок детальных исследований горы Букантау

Выходы базальтов в виде гряды холмов, СЗ пос. Кулкудук



Ленточные кремни

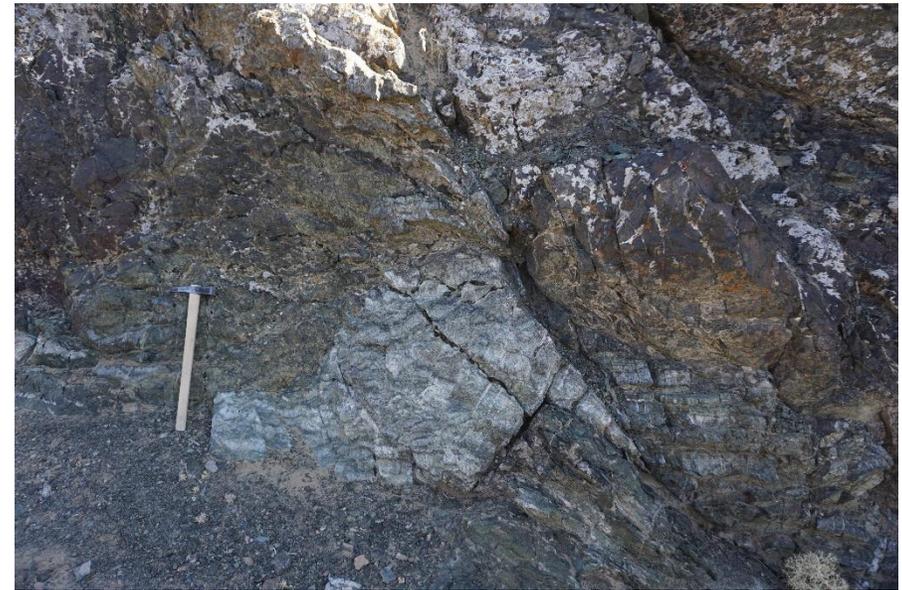


Участок детальных исследований горы Букантау

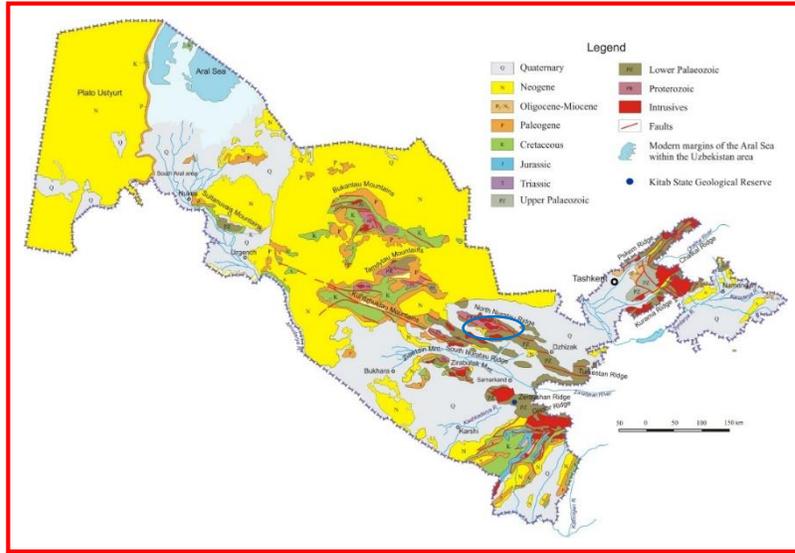
Ленточные кремни 2 км СЗ пос. Кулкудук



Ленточные кремни, колодец Баймен



Участок детальных исследований хребет Северный Нуратау



Пиллоу - базальты



Переслаивание известняков и кремней, северная граница Богамбирской гряды



Опробование базальтов



Участок детальных исследований хребет Северный Нуратау

Отбор песчаников на цирконометрию



Контакт габбро и алевролитов



Габбро



Песчаники



Кремни



Участок детальных исследований хребет Северный Нуратау

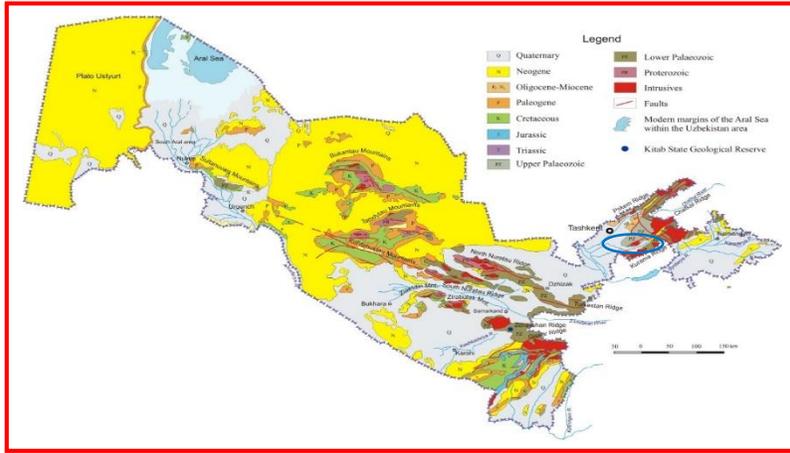
Турбидиты (переслаивание песчаников и алевро-аргилитов) перекрывающие базальты (типичный пример ОПС)



Участок детальных исследований хребет Чаткало-Курама

Граниты

Андезиты



Магматические породы Карабашского массива



Сортировка образцов и подготовка их к отправке в лабораторию

