



N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

Отчет о полевых работах 2021 года

Тектурмасский аккреционный комплекс

Центральный Казахстан, г. Караганда

Сроки:

30.05.2021 - 09.06.2021

06.08.2021 – 13.08.2021

Руководитель полевых работ:

д.г.-м.н. Сафонова Инна Юрьевна

Участники:

д.г.-м.н. Сафонова Инна Юрьевна

к.г.-м.н. Савинский Илья Александрович

к.г.-м.н. Котлер Павел Дмитриевич

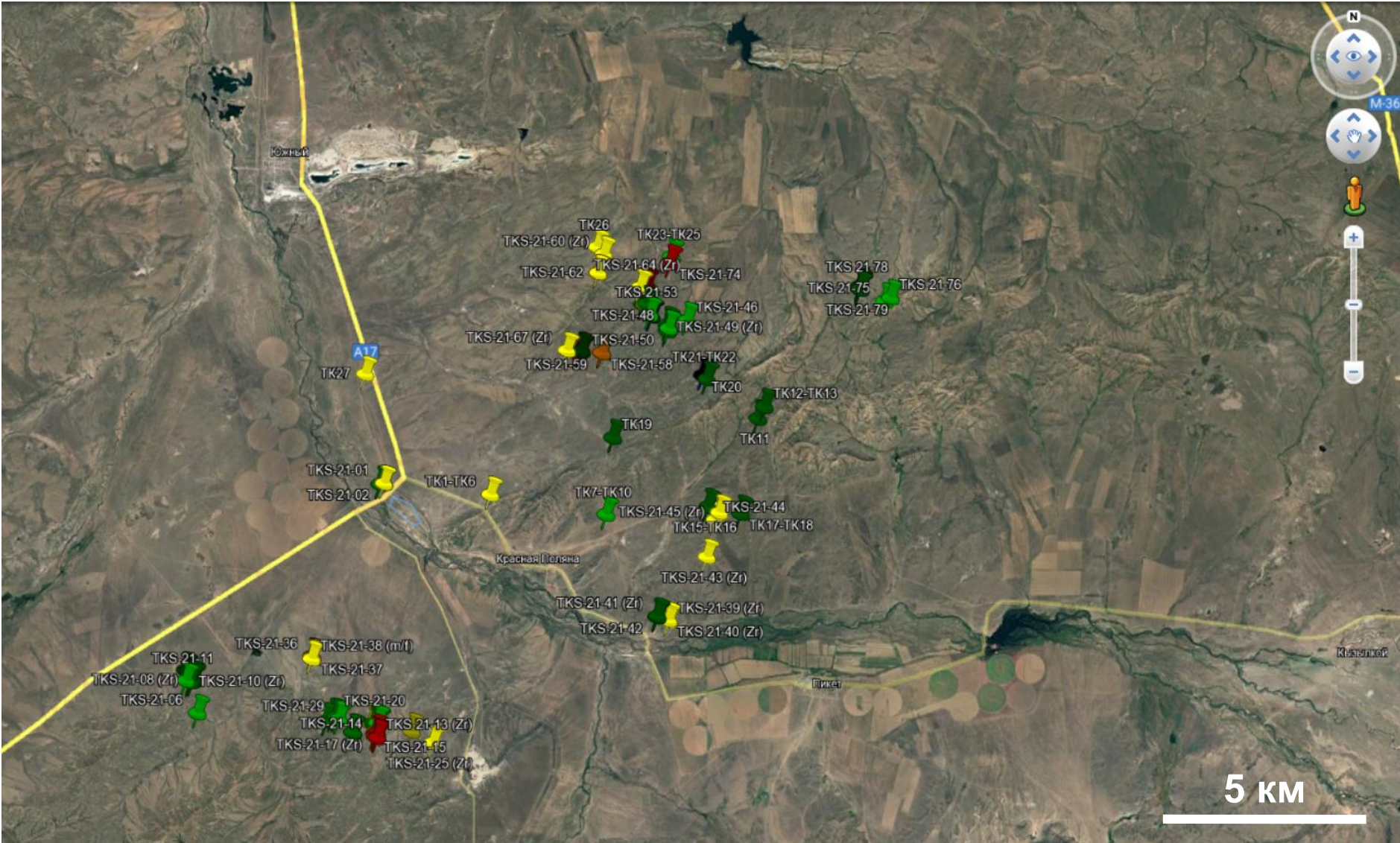
МНС Перфилова Алина Александровна

В июне и августе 2021 года на территории Тектурмасского аккреционного комплекса, расположенного в центральном Казахстане, были проведены экспедиционные работы ЛабЭПОМ (НГУ).

Цель работ – детальные исследования отложений стратиграфии океанической плиты (СОП) и отбор проб магматических и осадочных пород для геохимических, изотопных и геохронологических исследований.

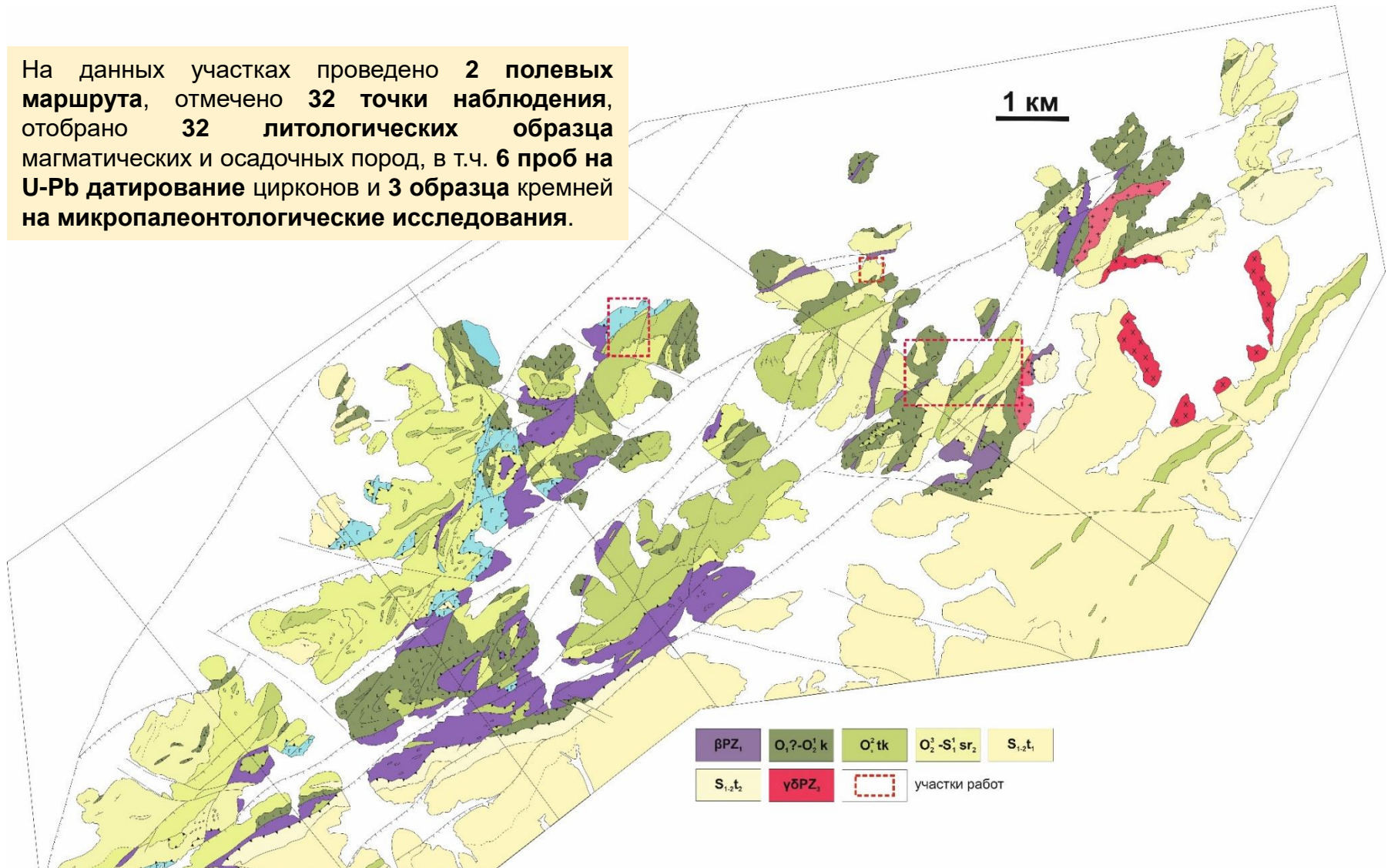


Точки наблюдения полевых работ на Тектурмасском аккреционном комплексе



Участки полевых работ (горы Сарытау)

На данных участках проведено 2 полевых маршрута, отмечено 32 точки наблюдения, отобрано 32 литологических образца магматических и осадочных пород, в т.ч. 6 проб на U-Pb датирование цирконов и 3 образца кремней на микропалеонтологические исследования.



Геологическая карта района гор Сарытау, масштаб 1:25000 (Новикова М.З., 1988)

Фотографии полевых обнажений



Пиллоу-базальт



Ленточные кремни



Градационная слоистость (от м/з до к/з)



Песчаники

Полевые зарисовки литологических колонок

