

# ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ВКГТУ

Научно-образовательный центр  
комплексного изучения Алтая

# МИССИЯ МУЗЕЯ

Создание интеллектуальной коммуникативной площадки, где представлена историческая панорама становления и развития геологических процессов, горнодобывающих и металлургических практик человека с эпохи палеолита до раннего железа включительно.

# СОДЕРЖАНИЕ МУЗЕЯ

- геология и палеонтология
- горное дело и металлургия
- выставка научных достижений  
ВКГТУ

Площадь музея составляет 500 кв.метров, количество экспонатов 517 единиц.



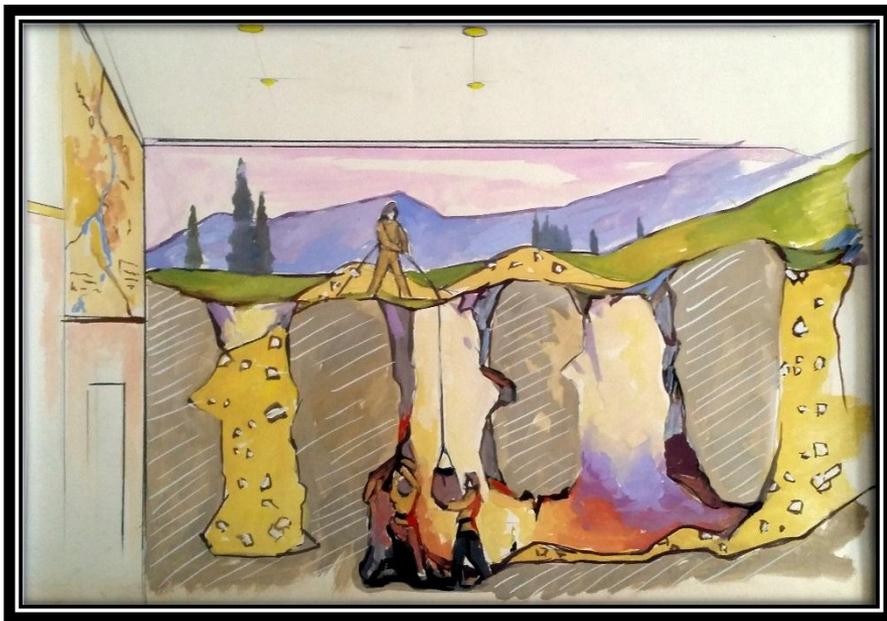
# ЗАЛ ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ

## ЭКСПОЗИЦИИ:

- минералогическая
- петрографическая
- минерагеническая
- палеонтологическая
- карта Большого Алтая

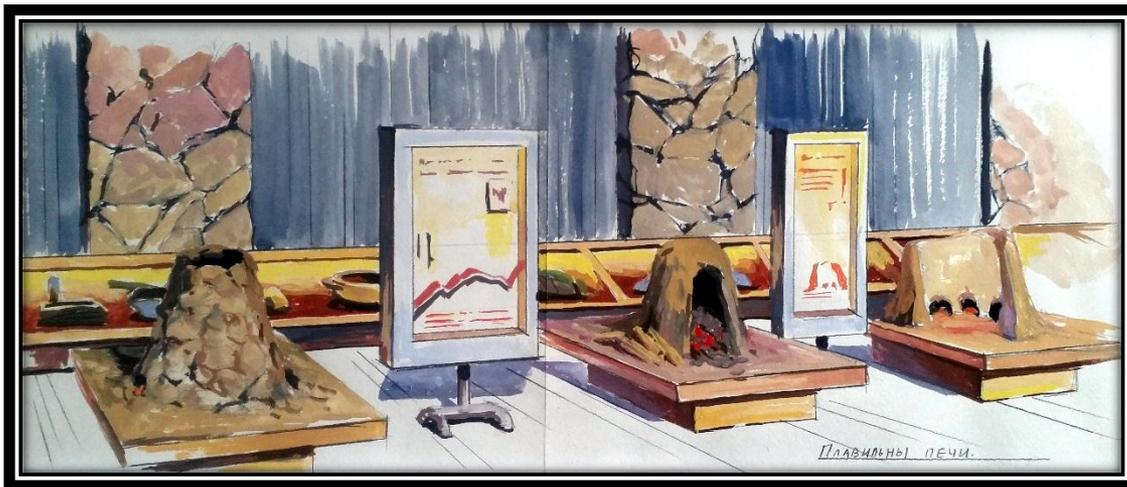


# ЗАЛ ГОРНОГО ДЕЛА И МЕТАЛЛУРГИИ



- Инсталляция шахты эпохи бронзы (Уланский район, Баймурза)
- Барельеф шахты эпохи бронзы (Дельбегетей-Аскаралы)
- Барельеф петроглифов (Акбаур, Катон-Карагай)
- Экспозиция орудий труда: палеолит-бронза-раннее железо

- Экспозиция сакского золота
- Макеты плавильных печей
- Инфобоксы по древней металлургии
- Фотогалерея
- Инсталляция пород древних месторождений



# Цифровая платформа

## AR-технология

Дополненная реальность (Augmented reality) совмещает обозреваемый мир и виртуальный сюжет, который в прямом смысле накладывается на реальность.

Устройства дополненной реальности способны проектировать в режиме реального времени 3D объекты, программы и системы, используя пространство реальной среды.

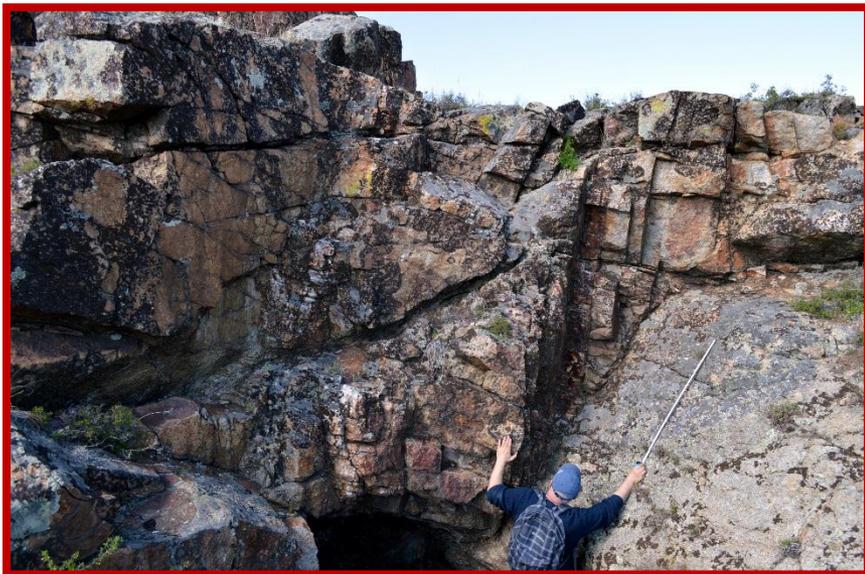


# КАРТА БОЛЬШОГО АЛТАЯ

3D-проекции



# НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ



Научно-образовательный центр комплексного изучения Алтая провел полевую экспедицию по территории Уланского района и горного массива Дельбегетей Восточно-Казахстанской области.

Маршрут экспедиции пролегал по археологическим объектам региона.

Это грот Акбаур, Сартынбет и древние выработки по олову: Карагоин, Баймурза, Аскаралы.



В ходе проведения полевых работ участники экспедиции тщательно изучили древние шахты, состав горных пород и направлений рудных жил.

Для пополнения экспозиции музея был собран большой объем геологических материалов: образцы порфирита, осадочных пород и кварца, природные материалы для оформления экспозиций.



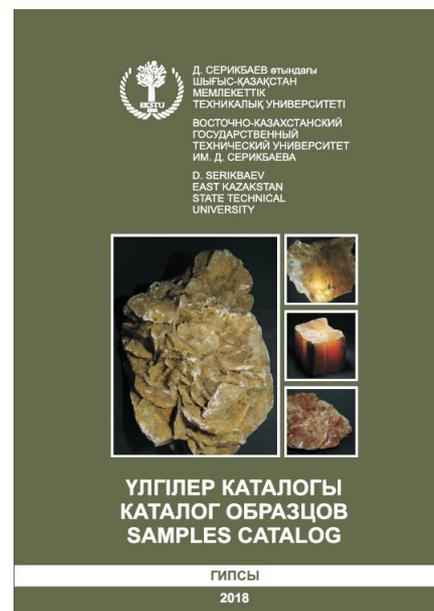
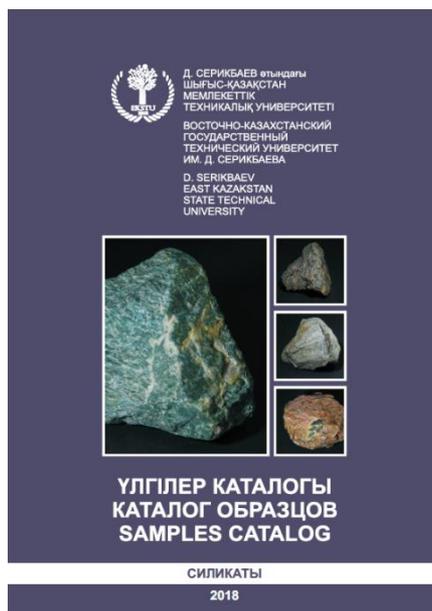
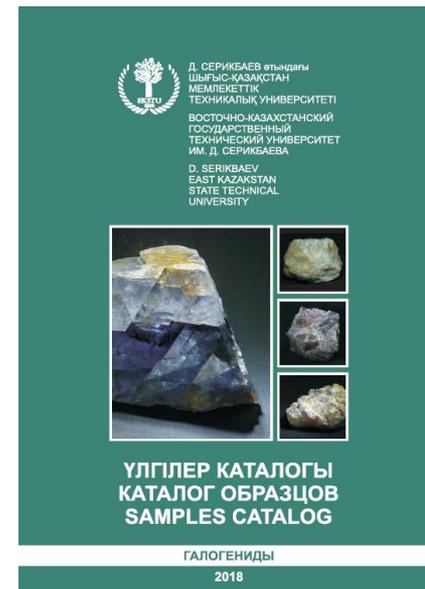
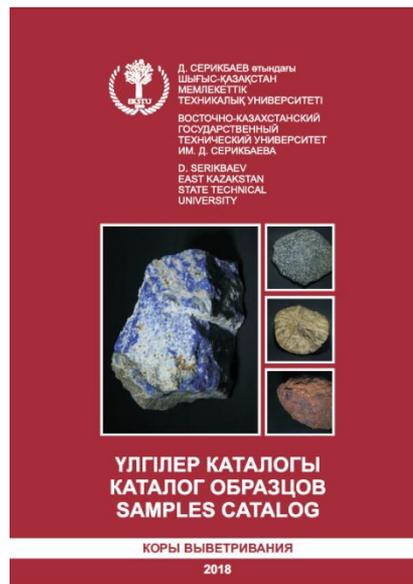
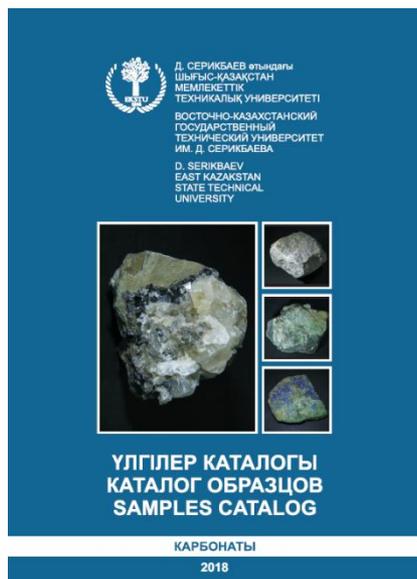
# ИЗДАНИЯ МУЗЕЯ / СБОРНИК ЭКСКУРСИЙ

Сборник содержит тексты экскурсий по залу Геологии и палеонтологии.

Рассчитан на учащихся 3-6 классов, 7-11 классов, студентов колледжей и вуза, делегаций и гостей вуза.



# ИЗДАНИЯ МУЗЕЯ / ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АТЛАС



# ЭКСКУРСИИ В МУЗЕЕ



# ЭКСКУРСИИ В МУЗЕЕ



# ЭКСКУРСИИ В МУЗЕЕ



# Сотрудничество на базе Политехнического музея

- Разработка интерактивных уроков по химии, географии, истории, биологии.
- Проведение уроков с внедрением новых педагогических технологий.
- Выполнение учащимися домашнего задания
- Подготовка учащимися видео-презентации
- Публикации статей в научных журналах университета
- Разработка научных проектов
- Летние Школы ВКГТУ для педагогов школ и учащихся (сертификат)