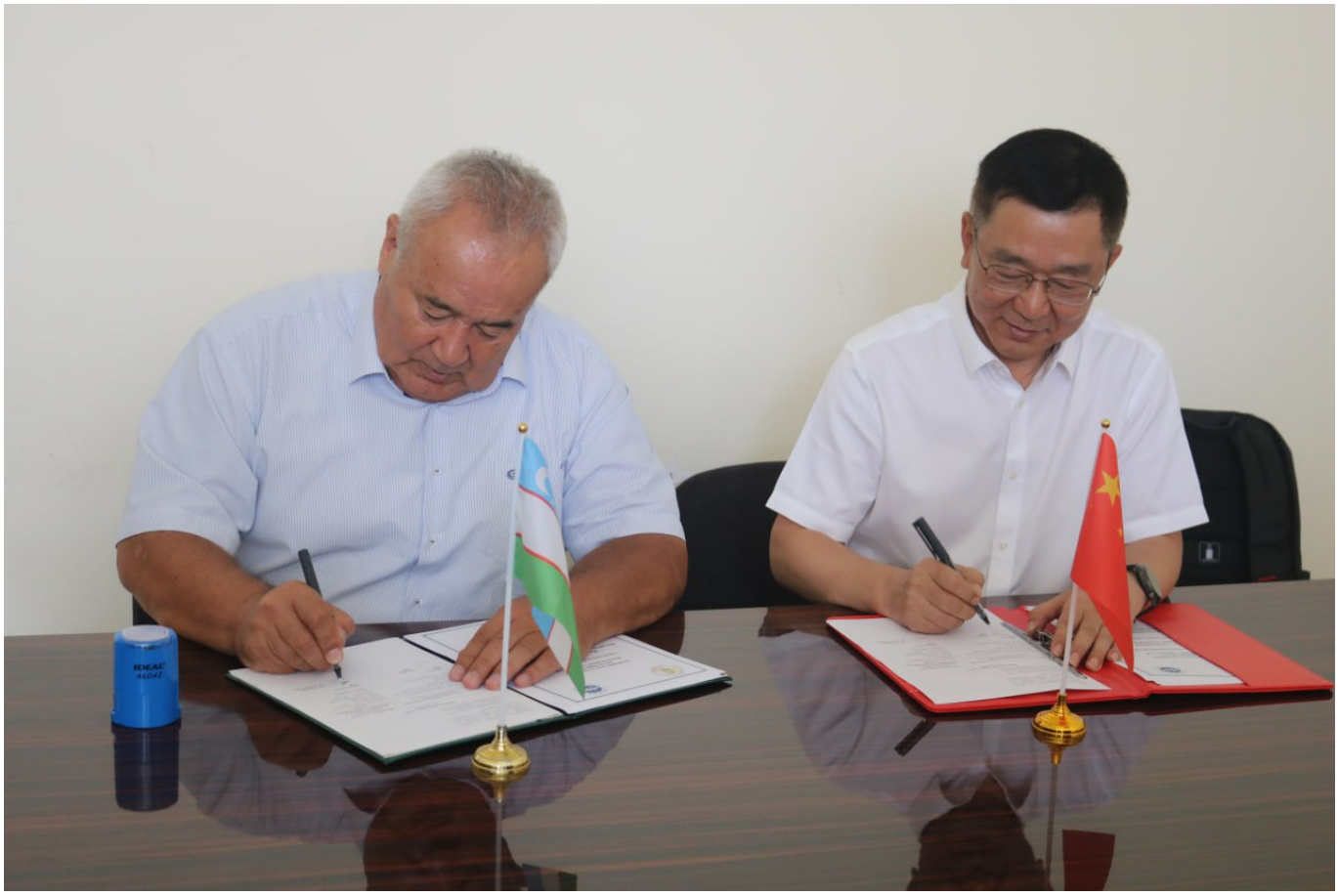
Тандем учёных двух стран даст результат

2 августа 2024 года Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан посетили представители Института геомеханики Китайской академии геологических наук во главе с директором Сюй Юнем. Состоялись плодотворные переговоры.

Председатель Навоийского отделения Абдуразак Мирзаев рассказал гостям о научно-исследовательской работе, проводимой научными сотрудниками и докторантами Отделения, провёл экскурсию в научно-исследовательские лаборатории. В свою очередь, Сюй Юн отметил, что их институт проводит исследования, направленные на организацию горно-добычных работ в глубоких и сверхглубоких шахтах с учётом горного давления для предотвращения обвалов и других несчастных случаев. Сотрудниками НИИ подготовлены рекомендации, которые могут быть применены и в условиях Узбекистана. Кроме того, гости из Китая сообщили, что в скором времени они запустят на орбиту Земли спутник, специализирующийся на геологической съёмке и дешифровании данных. Это современный метод, позволяющий по снимкам определять геологические, геоморфологические структуры, геодинамические положения, а также прогнозировать наличие того или иного полезного ископаемого и создавать геологические карты. Директор института

предложил сотрудничество в этом направлении.



В частности, стороны пришли к соглашению о совместной подаче заявки на международный грант, направленный на изучение геологического строения местности, по которой будет пролегать транспортная дорога, связывающая Китай, Кыргызстан и Узбекистан. То есть при проведении тоннелей и разравнивания горного рельефа естественно вскрываются горные обнажения, что делает их удобным для комплексного изучения. Соответственно, эти исследования могут быть полезны при проведении дорожно-строительных работ.

В качестве первого шага стороны подписали меморандум о сотрудничестве, который может стать основой для организации геологической экспедиции в Юго-Западный Тянь-Шань.

Гостям из Поднебесной также организовали экскурсию на месторождение Вауш, где в одном месте расположены такие нерудные полезные ископаемые, как бентонит, доломит и кварцевый песок. Здесь же они ознакомились с деятельностью завода по измельчению бентонита и его модификации для применения в буровых работах.

Пресс-служба Навоийского отделения АН.