# ОБЪЕДИНЯЯ ВОСТОК И ЗАПАД

***Июль 2025 года для Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан оказался жарким месяцем не только по погоде, но и по количеству событий — зарубежные командировки, выступления и переговоры сделали его по-настоящему насыщенным. География стран, которые посетил и где провёл встречи с коллегами председатель отделения Абдуразак Мирзаев, раскинулась от востока до запада. При этом визиты были осуществлены по официальному приглашению принимающих сторон, что говорит о всё возрастающем интересе к Узбекистану со стороны мирового научного и делового сообщества.***

Первой в списке значилась страна на Балканском полуострове. Между Навоийским отделением Академии наук Республики Узбекистан и ООО «Агро Солеи» Республики Болгария два года назад был подписан меморандум о сотрудничестве. Руководитель этого предприятия Георги Тончев по совместительству является председателем Региональной ассоциации производителей молочных продуктов. На его животноводческом комплексе трудятся несколько молодых узбекских специалистов. В приглашении он выразил заинтересованность в

дальнейшем укреплении сотрудничества с Навоийским отделением.

На переговорах, которые были организованы в мэрии общины Велико-Тырново с фермерами и специалистами аграрного сектора, стороны обсудили возможности проведения совместных исследований по селекции и разведению крупного и мелкого рогатого скота мясной и молочной направленности, а также домашних птиц.

Другой темой обсуждения стало испытание в условиях Болгарии инновационных водосберегающих технологий в сельском хозяйстве, разработанных Навоийским отделением и показавших свою эффективность на полевых испытаниях: капсулирование семян сельскохозяйственных культур порошком бентонитовой глины перед посевом и листовая подкормка растений бентонитосодержащей суспензией. Хотя на территории Велико-Тырново обычно в мае и июне выпадает большое количество осадков, на которые полагаются местные аграрии, в целом здесь умеренно-континентальный климат. Бентонит обладает способностью впитывать и удерживать влагу, тем самым частично покрывая потребность растений в воде. Это его свойство может помочь сберечь урожай в засушливые и жаркие периоды.

Болгарское ООО «Paulownia BG» во главе с генеральным менеджером Джаном Дураловым выразило готовность выделить 80 гектаров земли для проведения опытно-полевых исследований эффективности вышеназванных технологий. Достигнуто соглашение, что здесь будут выращиваться не только овощи местных сортов, но и бахчевые культуры, в том числе узбекские дыни. При этом для этих целей на сезонные работы будут привлекаться опытные дехканы из Узбекистана, а продукция реализовываться на европейском рынке. Работы запланированы на 2026 год.

Следует отметить, что это будет не первый совместный проект Навоийского отделения Академии наук Узбекистана и ООО «Paulownia BG». С 2022 года реализуется практическая работа по созданию павловниевой плантации на богарных землях Нуратинского района. В марте того года поступили 2 тысячи черенков и тысяча саженцев павловнии из Болгарии. В апреле произведена высадка этих быстрорастущих деревьев на одном гектаре, а также организован питомник саженцев. На текущем этапе своевременно проводятся необходимые агротехнологические мероприятия, а площадь плантации уже составляет свыше четырёх гектаров.

Вопрос привлечения узбекских специалистов поднимался и на встрече с мэром города Свиштов Генчо Генчевым, который отметил готовность содействовать созданию всех необходимых условий для них в статусе приглашающей стороны. Кроме того, Абдуразак Мирзаев посетил Институт робототехники Болгарской академии наук в городе София. Состоялись переговоры с директором института Августом Ивановым и членами научного совета. Стороны договорились подписать меморандум о сотрудничестве.

С 18 по 20 июля в провинции Синьцзян Китайской Народной Республики состоялся традиционный Форум по сотрудничеству в горнодобывающей промышленности «Шёлкового пути», а также международные выставки горнодобывающей и угольной промышленности. По заявлению организаторов, это мероприятие является одной из трёх крупнейших горнодобывающих выставок в мире и инновационной площадкой для применения национальных технологий и оборудования. Из Навоийского отделения, кроме председателя, Узбекистан представлял заведующий отделом геологии, добычи, переработки драгоценных, цветных металлов и урана Шерзод Шарипов.

После выступлений с докладами о достижениях в геологии в Узбекистане, навоийские геологи провели ряд двусторонних переговоров. Так, на семинаре по вопросам железнодорожных магистралей «Китай — Кыргызстан — Узбекистан» и стратегии развития горного сектора Навоийское отделение обсудило с Институтом геомеханики Китайской академии геологических наук и Чэндуским технологическим университетом возможности совместного проведения геологических изысканий вдоль маршрута этой международной железной дороги.

Стороны пришли к выводу, что строительство дороги будет сопровождаться прокладкой тоннелей сквозь скалы, а это открывает уникальные возможности для анализа состава, структуры и залегания горных пород, а также изучения тектонических разломов, что позволит внести вклад в установление этапов формирования современного рельефа. Стоит также отметить, что вместе с вышеназванным китайским университетом отделение уже работает над проектом «Комплексные исследования технологий по интеллектуальному мониторингу и раннему предупреждению катастроф на склонах карьеров».

Плодотворно прошли переговоры с Синьцзянской компанией по развитию энергетических технологий Xinjiang Jingcheng Energy Technology Development Co., Ltd., специализирующейся на новых энергетических транспортных средствах. Стороны договорились сотрудничать в сфере подготовки научных и образовательных кадров в области аккумуляторных технологий для электромобилей. Подписан меморандум о сотрудничестве с Синьцзянской компанией по интеллектуальному обслуживанию Zhunfei Smart Services Co. Ltd.. генеральному директору China Yongye Infrastructure Construction Group Хоу Яоцзюню переданы полномочия вести официальные переговоры от имени Навоийского отделения Академии наук с научно-исследовательскими учреждениями, производственными организациями, компаниями и иными субъектами предпринимательства Китайской Народной Республики, инициировать и согласовывать предложения по налаживанию взаимовыгодного сотрудничества в области науки, технологий, образования и внедрения научных разработок.

Кроме того, проведены переговоры с рядом других китайских партнёров, в сферу интересов которых входят разработка и испытание дронов для сельского хозяйства, строительство центра традиционной китайской медицины, выпуск дрожжей из отходов производства сахара и другие направления.

На форуме в Китае участвовали представители около 30 стран мира. Учёные Навоийского отделения не упустили возможность обсудить перспективы сотрудничества с зарубежными коллегами из стран СНГ. К примеру, подписаны меморандумы о сотрудничестве с российскими ООО «АльянсХимПром» и ООО ОПК «СибЭкоХим». В копилке разработок последнего — средство для пылеподавления, которое распыляется по дороге, благодаря чему мелкодисперсные частицы песка и породы слипаются и пыль не образуется. По словам специалистов предприятия, оно может применяться на карьерах и других горных выработках. Стороны договорились провести совместные испытания средства в условиях Кызылкумского горно-рудного региона.

25 июля в Нахчыванской Автономной Республике Азербайджана состоялся Форум по геологии и горнорудной промышленности «Нахчыван 2025 — GeoMining». На нём председатель Навоийского отделения А. Мирзаев выступил с докладом, в котором ознакомил участников с деятельностью отделения, реформами, проводимыми в Узбекистане по поддержке науки и образования, подробно остановившись на геологии и перспективах применения искусственного интеллекта в этой отрасли. Он рассказал о поручении Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева по привлечению международных компаний для глубокого геологического анализа месторождений с последующей передачей участков россыпного золота предпринимателям для освоения, а также предложил сотрудничество азербайджанским коллегам.

С интересом на это предложение откликнулись представители азербайджанской региональной компании по геологическому

проектированию и управлению проектами AT-Geotech. Стороны обсудили возможность создания совместного мобильного геологоразведочного отряда.

Участники форума отметили, что в Азербайджане хорошо развита нефтегазовая геология, тогда как в Узбекистане — рудная. Поэтому обмен опытом и сотрудничество — не только важная необходимость, но и требование времени. В этом контексте руководство Нахчыванской Автономной Республики выразило заинтересованность в изучении опыта навоийских коллег в выращивании павловнии и изъявило желание создать опытно-экспериментальную плантацию этих быстрорастущих деревьев в Азербайджане. Уже прошли трёхсторонние переговоры с привлечением болгарского ООО «Paulownia BG», которое выразило готовность участвовать в разработке проекта.

В качестве итога зарубежных поездок напрашивается вывод: наука должна служить человечеству. Врозь к поставленной цели идти сложно и долго, а объединение усилий ускоряет процесс её достижения.

**Февзи ИСТАБЛАЕВ,**
**пресс-секретарь Навоийского отделения АН.**