

Реализация Постановления Президента на практике

Постановлением Президента Республики Узбекистан «Об организационных мерах по реализации Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022 — 2026 годы» от 6 июля 2022 года на Навоийское отделение Академии наук возложены десятки задач. Большая их часть исполнена в предыдущие годы, а по некоторым проведена большая подготовительная работа и начата реализация в текущем.



К примеру, научными сотрудниками Отделения в лабораторных условиях испытан метод получения магнезита путем комплексной переработки доломита. По разработанной навоийскими учеными технологии на частных предприятиях налаживаются производства обогащенного глинистого порошка для изготовления форм для литья металла и широко используемого на промышленных предприятиях порошка измельченного мрамора (микрокальцита), проведена работа по внедрению технологии дождевого орошения сельскохозяйственных культур суспензией, содержащей бентонит и минеральные удобрения.



Для исполнения другого важного пункта Постановления на днях официальную регистрацию прошло инновационное предприятие ООО «Geology Search», основная задача которого проведение оперативных геологоразведочных работ силами Мобильного научно-производственного геологоразведочного отряда. Одним из его соучредителей выступило Навоийское отделение Академии наук.

Здесь стоит отметить, что особое внимание развитию сферы геологии было уделено также в ходе недавнего визита Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Навоийскую область. В частности, причастным министерствам, ведомствам и организациям, в числе которых Навоийское отделение Академии наук глава государства поручил распределить 30 процентов научных сотрудников и опытных геологов по районам и городам Навоийской области, мобилизовать их на год и организовать работы по выявлению новых запасов полезных ископаемых. Уже сформирована команда из научных сотрудников и базовых докторантов Отделения геологического направления, которая будет заниматься этим вопросом.



В Постановлении отмечено, что деятельность отряда должна финансироваться за счет иностранных инвесторов. Так, во второй половине ноября подписан меморандум о сотрудничестве между Навоийским отделением Академии наук и иностранным предприятием ООО «China Manor Spring», дислоцирующимся в городе Зарафшане. Это предприятие с китайским капиталом занимается добычей полезных ископаемых. Тогда в ходе переговоров стороны решили, что будут сотрудничать в области геологии, добычи и переработки полезных ископаемых.



Для претворения намеченных планов в жизнь 26 ноября между ИП ООО «China Manor Spring» и ООО «Geology Search» подписан Договор на выполнение геологических изысканий. Мобильный отряд по заданию иностранного предприятия на платной основе будет выполнять геологические исследования на объектах Кызылкумского и Нуратинского горнорудных районов в горах Кульджуктау, Тамдытау, Букантау, Актау, Сангрынтау, Каратау, Северный и Южный Нуратау для определения перспективных площадей на рудные и нерудные полезные ископаемые (золото, серебро, медь, вольфрам, редкоземельные элементы, каолин, гипс, гранит, габбро, мрамор, соль и все металлосодержащие полезные ископаемые). В частности, на основе фондовых геологических материалов и научных отчетов предыдущих исследователей, а также проведенных самим отрядом полевых работ будет готовить научно-обоснованные предложения по перспективным участкам на определенные полезные ископаемые. Договор действует до 1 декабря 2025 года.



Обмен опытом служит важным инструментом развития международного сотрудничества. Так, с 22 по 29 ноября текущего года по приглашению Института геомеханики Китайской академии геологических наук четверо сотрудников Навоийского отделения, в числе которых заведующие отделами Шерзод Шарипов и Шахноза Кодирова, научные сотрудники Баховуддин Мирзаев и Тоймас Мадатов посетили Китай. В частности, они побывали на золотых рудниках в городском округе Яньтай провинции Шаньдун. Здесь подземным способом благородный металл добывает компания «Shandong Gold Group». Навоийские ученые ознакомились с горными работами в шахтах и процессом переработки руды на заводе, получили ответы на интересующие вопросы, рассказали об условиях организации подобных работ в Узбекистане. Руководство этой компании отметило готовность наладить сотрудничество.

Кроме того, научные сотрудники Навоийского отделения для изучения технологий мониторинга напряжений in-situ посетили Центр инноваций в области инженерных технологий Министерства природных ресурсов и Пекинскую научно-исследовательскую станцию полевых наблюдений и исследований напряжений и деформаций коры. А в завершение побывали в лаборатории Института геомеханики Китайской академии геологических наук для ознакомления с ее возможностями. Здесь навоийцы выступили с докладами, где ознакомили участников с деятельностью Навоийского отделения Академии наук и рассказали о возможностях, созданных в Узбекистане условиях для проведения геологоразведочных работ и добычи полезных ископаемых. Затем состоялись переговоры с руководством Института, на которых стороны договорились составить подробную «Дорожную карту» сотрудничества, в которой особое внимание будет уделено обмену опытом и повышению квалификации научных сотрудников. А директор лаборатории выразил готовность, в случае необходимости бесплатно проводить анализ отправляемых геологических образцов.

Китай – это важный стратегический партнер Узбекистана. Другим таковым является Россия.

Специалисты этой страны также заинтересованы в укреплении сотрудничества с Узбекистаном. В частности, в перспективе планируется подписать подобное соглашение между ООО «Geology Search» и холдинговой компанией «Росгеология». Среди потенциальных объектов исследования - месторождения золота и других цветных металлов «Каракудук», «Темиркабук», «Алтын» и «Карамурун».

На днях специалисты российского ООО «Теокортекс» во главе с управляющим Сергеем Будником посетили Самаркандскую область, где перед местными фермерами и экспортерами плодоовощной продукции провели презентацию своего оборудования по нехимической антимикробной обработке и сублимационной сушке фруктов и овощей. Инициатором этой встречи выступило Навоийское отделение Академии наук, которое имеет подписанный меморандум о сотрудничестве с этим российским предприятием. С докладами также выступили председатель Отделения Абдуразак Мирзаев и заместитель председателя Кувондик Нурбоев, которые отметили, что Отделение вносит вклад в интеграцию науки, образования и производства не только Навоийской, но и соседней областей, а нынешнее мероприятие является тому подтверждением. Предприниматели решили детальнее изучить технологию, а в случае реализации проекта Навоийское отделение может проводить его научное сопровождение.



Кроме того, председатель Совета молодых ученых Навоийского отделения Лола Саидова приняла участие в IV Конгрессе молодых ученых в городе Сочи, который состоялся 27-29 ноября 2024 года в Университете «Сириус». Она выступила с докладом «Исследование и внедрение перспективных методов управления и цифровых технологий при создании автономных и автоматизированных горных машин, оборудования, технических систем и средств для угледобывающей промышленности».

Еще одним инновационным предприятием, организация деятельности которого

вышеназванным Постановлением главы нашего государства возложена на Навоийское отделение Академии наук, является ООО «Green Center» по микроклональному и вегетативному размножению высокодекоративных, перспективных местных и интродуцированных видов и форм деревьев и кустарников для озеленения. Это предприятие в соучредительстве с отделением также создано в ноябре. На данном этапе здесь проводятся исследования по выращиванию методом интродукции растения кроталарии, которая в Узбекистане ранее не выращивалась. Она применяется в качестве сидеральной культуры и с целью добычи волокна для изготовления тарных тканей, сетей, парусов и бумаги. Кроталария имеет значение и как кормовая культура, она питательнее клевера, кроме того, обладает способностью быстро насыщать почву азотом, что является полезным свойством в перерывах между посевами других культур.

ООО «Green Center» в перспективе будет заниматься выращиванием саженцев перспективных видов и форм, пригодных для климатических условий Узбекистана, с целью их дальнейшего эффективного использования и масштабного распространения, а также созданием маточных плантаций.

Таким образом поступательная реализация задач, предусмотренных в постановлениях Президента и Правительства Республики Узбекистан стимулирует рост экономики и повышает благосостояния населения в целом. А Навоийское отделение вносит вклад в общее дело.

Пресс-служба

Навоийского отделения АН.