



Мир о нас
ПОДХОД УЗБЕКИСТАНА К ФОРМИРОВАНИЮ ПРИНЦИПОВ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА АКТИВНО ИЗУЧАЕТСЯ СОСЕДНИМИ СТРАНАМИ

Популярная российская газета «Московский комсомолец» опубликовала статью «Масштабные инициативы Узбекистана поддержаны международным сообществом».

Российский эксперт по Центральной Азии Андрей Захватов пишет, что в последние годы Узбекистан постепенно занимает лидирующее положение в Центральной Азии и остается единственным государством региона, которое не затрагивают экономические и политические потрясения.

«Республика проводит открытую, рациональную и прагматичную международную политику, и глобальные инициативы впервые избранного в 2016 году Президента Шавката Мирзиёева уже получили высокую и всестороннюю оценку, что свидетельствует о росте авторитета и роли Узбекистана в мире», - констатирует эксперт. - Поэтому неудивительно, что подход Узбекистана к формированию принципов международного сотрудничества активно изучается соседними странами».

Раскрывая суть главных международных инициатив, выдвинутых Узбекистаном, автор пишет, что все они служат национальным и глобальным, общечеловеческим интересам и обеспечивают решение общемировых проблем.

«В частности, в 2017 году на 72-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Президент Узбекистана озвучил инициативу «Укрепление регионального и международного сотрудничества по обеспечению мира, стабильности и устойчивого развития в Центральноазиатском регионе». В ней признается роль всех стран Центральной Азии в установлении мира, стабильности и устойчивого разви-



Феруза Каримова. Заведующая лабораторией петрологии Института геологии и геофизики имени Х.М. Абдуллаева, доктор философии по геолого-минералогическим наукам (PhD), старший научный сотрудник.

«Окончание. Начало на 1-й стр.»

С учетом наблюдаемого устойчивого роста внедрения цифровых технологий и интернета, онлайн-активности во всем мире цифровизация геологии является актуальной и востребованной задачей во всем мире.

Плановая оцифровка геологических данных - основная задача, включенная в ИТ-стратегию Министерства горнодобывающей промышленности и геологии Республики Узбекистан. Накопившиеся за годы существования геологической службы Узбекистана фондовые материалы разделяются по приоритету, географии, востребованности и поэтапно оцифровываются. Это позволяет перевести сначала отдельные подразделения, а затем и все предприятие, придерживаясь сбалансированного ежегодного бюджета проектов по цифровизации.

Создаваемая коллекция и электронная база горных пород, минералов и руд горнорудных районов Узбекистана охватывают разные породы магматического, метаморфического и осадочного происхождения.

Преимущество этих коллекций и электронной базы в том, что

они содержат не только макро- и микроскопическое описание горных пород и их фотографии, в них также указаны данные по рудной минерализации и связанные с ней химический и элементный составы эталонных образцов.

База будет состоять из трех разделов.

1. Эталонные образцы горных пород.
2. Эталонные образцы руд.
3. Эталонные образцы минералов.

железные, полиметаллические, медно-порфировые, золотосеребряные, редкометалльные (скарновые). Нерудные полезные ископаемые можно разделить на группы каустобиолитов (уголь, горючие сланцы, торф), строительные материалы (гравий, песок, мрамор, известняк), химическое и агрономическое сырье (различные соли, фосфориты, флюорит, глауколит), техническое (гранат, тальк, барит), металлургическое и теплоизоляционное сырье

В электронную базу эталонных образцов будут сведены все характеризующие сведения о горных породах, рудах и минералах (название вида и подвида, состав, структура, текстура, геологическая обстановка, положение в классификации, привязка).

Создаваемая коллекция и электронная база горных пород, руд и минералов могут быть очень полезными и для геолого-производственников, а также для документации горных выра-

увийс; Южный Узбекистан (Мальгужар, Гиссар, Каратепла). Планируется изучить основные типы магматических (разные комплексы), метаморфических и осадочных пород, широко распространенных в вышеперечисленных районах.

Особое внимание будет уделено известным объектам разных полезных ископаемых (металлических и неметаллических) для создания коллекций руд и минералов. Планируется отобрать образцы железных (Тебинбулак, Сюренъ-ота, Темиркан), полиметаллических (Хандиза, Чинарсай), медно-порфировых (Кальмакир, Ёшлик, Саричеки и другие), редкометалльных (Яхтон, Саутбай и прочие), золото-серебряных (Кызылалама, Кочбулак, Тамдыбулак, Балъпантау, Пистали, Гужумсай, Уртали, Джасулау, Таушан, Широтный, Высоковольное, месторождения Мурунтауского, Даугызтауского, Кокпатасского рудных полей) из шести горнорудных районов республики. Также проектом предусматривается создание коллекции нерудных полезных иско-



ГЕОЛОГИЯ: ЧТО НАМ ДАЮТ ЭТАЛОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ?



Создание коллекций и электронной базы горных пород, минералов и руд горнорудных районов Узбекистана весьма своевременно, так как они будут полезными для молодых специалистов, студентов и магистров геологической отрасли.

боток и керна скважин. Также их можно использовать в учебных процессах Университета геологических наук.

Создание коллекций горных пород, руд и минералов будет осуществляться по шести крупным горнорудным районам: Приташкентский (Чаткало, Кураминские горы); Нура-тинский (Северная и Южная Нурата); Центральные Кызылкумы (Букантау, Тамдытау, Аристантау, Ауминза-Бельтау, Кульдзуктау); Юго-Западный Узбекистан (Зирабулак-Зияз-тинские горы); горы Султан-

Каждый раздел включает подразделы. Например, раздел эталонных образцов горных пород состоит из трех подразделов: магматические, метаморфические и осадочные породы. Более того, можно разделить каждый подраздел по отдельным горнорудным районам, чтобы облегчить работу с базой геологов-производственников.

Раздел эталонных образцов руд планируется разделить на подразделы по полезным компонентам: рудные и нерудные. Рудные полезные ископаемые будут даны по отдельным компонентам полезных ископаемых:

(доломиты, магнезит, графит, вермикулит, асбест, огнеупорные глины, плавиковый шпат), пьезооптическое сырье (турмалин, оптический флюорит, кварц, стержневое, керамическое сырье (кварцевые пески, полевые шпаты, пегматиты, каолиниты), драгоценные и полудрагоценные камни (бирюза, опикс, агат, аметист, яшма, родонит).

В разделе «Коллекция минералов» будут фотографии и характеристика широко распространенных минералов в горнорудных районах Узбекистана по классификации, то есть сульфидные, оксидные, силикатные и не только.

Наука и инновации

In vitro, микроразмножение, генетика растений... Эти направления сегодня - лидеры в сфере биотехнологий. Ученые также ищут способы принести пользу сельскому хозяйству, экономике и различным отраслям промышленности на основе проектов в данных сферах.

Из них наиболее доступным и популярным в мире способом получения саженцев является метод in vitro (с лат. - «в стекле»), когда растения выращиваются в специальных сосудах. В чем его отличие от традиционного?

При традиционном способе выращивания саженцев рассаду можно высаживать только в определенный период года. К тому же требуется много времени для ее роста и созревания. Кроме того, растение не всегда дает такой же урожай, как основа, из которой взяты семена. А в лабораториях in vitro в любое время года можно выращивать растение, гарантирующее урожайность. Это огромный прорыв в биотехнологии. Возможности данного метода высоки, а потому в этом направлении проводится определенная работа в стране.

ОТ ОДНОЙ ВЕТКИ ДО 10 ТЫСЯЧ САЖЕНЦЕВ

Хороший эффект дает поддержка государством научных достижений, новых разработок и

ДОХОД В... ПРОЗРАЧНОМ СОСУДЕ

инициатив местных ученых в Мархаматском районе, выбранном в качестве инновационного региона. В частности, на базе фермерского хозяйства «Ипак кучат кластер» запущена единственная в нашей республике лаборатория in vitro по направлению выращивания тутовых деревьев.

Отечественным шелководкам поставляется новый сорт шелкового дерева в результате проекта, который предусматривает расширение и улучшение качества кормовой базы шелкопряда, за счет чего намечено обеспечить получение высокого урожая.



чения саженцев растений, которые трудно размножаются традиционными способами.

Саженьцы, выращенные в лаборатории «Ипак кучат кластер», в несколько раз дешевле зарубежных. Другой аспект заключается в том, что импортированный саженец шелковицы является гибридным, а его всхожесть не гарантирована. Еще больше повышает уверенность в этом отношении тот факт, что построена специальная теплица при кластере, чтобы саженцы распустили корни и адаптировались к почвенным условиям.

УРОЖАЙНОСТЬ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В 1,5-2 РАЗА

- В лаборатории, где созданы необходимые условия, гарантируется как количественная, так и качественная сортовая чистота, - продолжает А. Мусурмонкулов. - Благодаря этим факторам созданы такие плодородные сорта тутового дерева, как «узбекистон дургайи», «hybrid uzbekistan», «мархамат-1». Сегодня кормовая база шелкопряда в стране состоит в основном из свободно опыляемых гибридных тутовых деревьев со средней урожайностью, хороших сортов шелковицы относительно немного. В лаборатории есть возможность подготовить саженцы шелковицы от 100 тысяч до 130 тысяч кустов за шесть месяцев. Урожай листьев, полученных с гектара шелковичной плантации, будет в 1,5-2 раза выше, чем у несортowych и гибридных шелковиц. Главное - выращиваем самостоятельно сортовые и не зараженные болезнями саженцы, предназначенные для размножения в разных регионах страны и внесенные в государственный реестр. А готовые саженцы шелковицы становятся важным фактором улучшения качества кормовой базы шелкопряда и повышения урожайности. На самом деле это и есть основная цель проекта.



Питомниковый кластер уже начал экспортировать продукцию в соседние страны. В частности, в прошлом году в Казахстан доставлены саженцы шелковицы сорта «hybrid uzbekistan». В осенний сезон текущего года получен заказ еще на 300 тысяч долларов.

Другим примечательным аспектом является то, что для метода in vitro не требуется большая площадь. Саженцы как фруктов, так и овощей, цветов и крупных деревьев изначально готовят в маленьких стеклянных банках. Еще больше ускоряет работу в этом направлении разработанная Программа комплексных мер по развитию биотехнологий и совершенствованию системы обеспечения биологической безопасности страны в 2020-2024 годах согласно постановлению Президента от 25 ноября 2020-го.

КАК СОЗДАЮТСЯ ГАРАНТИРОВАННЫЕ СОРТА?

В ООО «Bene Fruits», созданном в инновационном Ургенчском районе Хорезмской области, также налажено выращивание саженцев интенсивным методом. Сегодня в лаборатории заготавливают в основном подвой персика, сливы, абрикоса и груши, саженцы винограда, грецкого ореха, фисташки, киви и декоративных растений. Все виды селекции растений являются клональными. На предприятии с годовой производственной мощностью пять миллионов сажен-

цев обеспечена занятость 65 человек.

- У Хорезмской области огромные возможности для создания фруктовых садов, - рассказывает начальник Управления инновационного развития Хорезмской области Ойбек Отамурастов. - Периодически возникает потребность в саженцах, компенсируемая зарубежными из-за рубежа. Однако в этом случае вместе с рассадой высока вероятность заноса болезней и вредителей, либо зачастую саженцы становятся непригодными на дороге. Решением таких проблем стала местная лаборатория.

Команда ООО «Bene Fruits» сотрудничает с ООО «Молодежный технопарк Нукуса» в реализации проекта «Определение мелиоративного состояния Аральского моря и популяции выращиваемых растений». То есть семена таких растений, как солесустойчивые каперсы, мененгич, лаванда, гладызия и пальма, которые высаживаются на высоком дне Арала. Эти растения сперва выращиваются в лаборатории и потом доставляются туда в виде саженцев.

Согласно данным, в 2022-м году в области биотехнологий на мировом рынке оценивались в 859,94 млрд долларов. Ожидается, что данный показатель к 2030 году достигнет 1,7 трлн долларов. А значит, сфера доходная. Работа, проводимая для ее развития, несомненно, даст свой эффект.

Феруза Жураева.

Содружество

С 1 СЕНТЯБРЯ УЗБЕКСКИЕ ГРАЖДАНЕ ПОСРЕДСТВОМ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ ID-КАРТЫ МОГУТ ВЪЕХАТЬ, ПЕРЕДВИГАТЬСЯ И ПРЕБЫВАТЬ ДО 60 ДНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА И КЫРГЫЗСКИЕ ГРАЖДАНЕ - УЗБЕКИСТАНА

25 августа 2023 года вступил в силу Протокол о внесении изменений в Соглашение между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Кыргызской Республики о взаимных поездках граждан (Бишкек, 27 января 2023 года).



Документ подписан в рамках состоявшегося 26-27 января этого года государственного визита Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Кыргызстан.

При этом следует отметить, что практическое использование идентификационных ID-карт для въезда, выезда, транзитного проезда, передвижения и пребывания на территории двух стран осуществляется по взаимному согласию с 00.00 1 сентября 2023 года.

Согласно внесенным протоколом изменениям, внедряется одинаковый порядок упрощенного механизма по пересечению Государственной границы для граждан обеих стран.

В частности, теперь граждане Узбекистана и Кыргызстана посредством идентификационной ID-карты могут въехать, передвигаться и пребывать на территории двух стран до 60 дней.

Граждане Узбекистана могут въезжать, выезжать и проезжать транзитом через территорию Кыргызской Республики в другие государства с биометрическим паспортом для въезда за границу.

Внедрение использования таких проездных документов, как ID-карта, на взаимной основе будет способствовать упрощению порядка пересечения государственной границы для въезда за границу, облегчению взаимных поездок, посещению гражданами обеих стран родственников, проживающих в приграничных областях, развитию туризма, торгово-экономического, инвестиционного и культурно-гуманитарного сотрудничества.

ИА «Дунё».

