

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 8.771
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2022 Issue: 10 Volume: 114

Published: 25.10.2022 <http://T-Science.org>

Issue

Article



Mnajatdin Kalybaevich Kutli'muratov

Karakalpak State University

Researcher of the Department of Journalism

minajkk@bk.ru

INNOVATIVE INFRASTRUCTURE IS THE BASIS OF THE COUNTRY'S DEVELOPMENT

Abstract: The article discusses the innovative developments of youth to prevent environmental problems, the creation of a technology park with a single space for the development of "start-up" - youth projects and their implementation, support is provided to increase their innovative potential.

Key words: Society, ecological culture, innovative developments, innovative connections, problem, start-up, youth.

Language: Russian

Citation: Kutli'muratov, M. K. (2022). Innovative infrastructure is the basis of the country's development. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 10 (114), 405-408.

Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-10-114-46> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2022.10.114.46>

Scopus ASCC: 2303.

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА – ОСНОВА РАЗВИТИЯ СТРАНЫ

Аннотация: В статье рассматриваются инновационные разработки молодежи для предотвращения экологических проблем, о создании технопарка с единым пространством для развития «старт-ап» - проектов молодежи и их реализации, оказывается поддержка для повышения их инновационного потенциала.

Ключевые слова: Общество, экологическая культура, инновационные разработки, инновационные связи, проблема, старт-ап, молодежь.

Введение

В последние годы проведен ряд мероприятий по предотвращению экологических проблем в Узбекистане. Из них особого признания достойна практическая работа по изобретению нового оборудования для посева семян саксоула на сухое дно Аральского моря. Недавно студент Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета Рустамжон Мадраимов разработал прототип оборудования, работающего на возобновляемых источниках энергии. Сегодня обнаружена масштабная модель этого оборудования.

Основная часть

Изобретатель также учредил общество с ограниченной ответственностью «Нукусский молодежный технопарк», и данное общество

основано на постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 22 мая 2020 года «О мерах по созданию молодежных технопарков на территориях Республики» был организован в целях подготовки молодых талантливых молодых людей и дальнейшего развития основных направлений области науки и научной деятельности.

Безусловно, эти работы являются одним из 4-х направлений территориального управления Республики Каракалпакстан Министерства инновационного развития Республики Узбекистан. Отдел занимается развитием научной деятельности, инновационными стартапами и коммерциализацией бизнес-проектов, развитием инновационной инфраструктуры и сотрудничеством с международными организациями.

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 8.771
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

Нукусский молодежный технопарк в основном помогает талантливой молодежи повышать квалификацию в престижных научных центрах, университетах, технопарках и производственных организациях развитых зарубежных стран. Организует тренинги и мастер-классы с участием представителей ведущих компаний, квалифицированных специалистов и экспертов, а также научно-технические конференции, семинары, курсы повышения квалификации и тренинги с целью формирования у молодежи практических навыков и установления инновационных связей с производителями.

- Технопарк во взаимодействии с местными органами исполнительной власти, образовательными учреждениями, научными организациями и центрами поддержки технологич и инноваций нашего региона позволит повысить интеллектуальный, научный и творческий потенциал молодежи, а также широко вовлечь ее в аналитическое мышление, научные исследования и инновационной деятельности, талантливый, выполняет задачи по созданию необходимых условий для проявления интеллектуального потенциала и социальной адаптации предприимчивой молодежи, - говорит Рустамжон Мадраимов, руководитель общества с ограниченной ответственностью «Нукусский молодежный технопарк», молодой изобретатель. - В нашем технопарке создано единое пространство для развития «старт-ап»-проектов молодежи и их реализации, оказывается поддержка для повышения их инновационного потенциала. В частности, организованы образовательные курсы для молодежи по направлениям робототехники и мехатроники, 3D-дизайна. При этом для создания юным изобретателям необходимых условий мастерская оснащена необходимым современным оборудованием. В этом месте у молодежи есть возможность изготовить модели своих изобретений.

Также в августе 2022 года в городе Нукус была организована выставка инновационных идей «InnoWeek-2022», в рамках выставки проведен марафон технологических разработок «TechnoWays» для поддержки талантливой молодежи.

На выставке данного мероприятия 102 участника представили инновационные разработки и продукцию в сферах текстиля, продуктов питания, строительных материалов, электротехники, сельского хозяйства, энергетики, робототехники. 9 видов продукции представили 9 участников из 9 вузов. Всего 40 талантливых молодых людей со своими инновационными идеями и разработками приняли участие в технологическом марафоне развития

«TechnoWays», организованном для поддержки талантливой молодежи в рамках выставки.

- В этом конкурсе технологических разработок «TechnoWays» я участвовала со своим проектом «Мини-кран для инвалидов», - говорит Хамида Ажимбаева. - Мой проект был хорошо признан со стороны оценочной комиссий, и в результате я заняла первое место. Я продолжу работать над собой. Мы благодарны за такую возможность.

Высоко оценены и отмечены ценными подарками проекты Асадбека Когамбиева «Орфо-Карекен» и Шингиза Ниятбаева «Умная аптечка».

В соответствии с указом Президента Республики Узбекистан от 1 апреля 2021 года «О совершенствовании системы государственного управления развитием научной и инновационной деятельности» конкретная цель инновационного развития отраслей экономики и социальной сферы Республики Каракалпакстан, реализуются адресные меры всесторонней поддержки науки и научной деятельности и повышения их эффективности.

В частности, в Республике Каракалпакстан имеется 9 высших учебных заведений и 5 научно-исследовательских учреждений, в которых работают 2235 профессорско-преподавательских и научных сотрудников.

На сегодняшний день со счёт финансов общая стоимость средств Министерства инновационного развития Республики Узбекистан в рамках государственных программ, связанных с научной деятельностью ученых и специалистов реализуются 40 практических и инновационных проектов на сумму 45,5 млрд сумов.

18 на общую сумму 20,5 млрд сумов по результатам конкурсов, объявленных в рамках государственных программ, связанных с научной деятельностью, 5 на общую сумму 9,3 млрд сумов в рамках совместного конкурса Министерства инновационного развития и «SATREPS-2020» (Япония), а осушенное дно Аральского моря и 17 проектов общей стоимостью 15,7 млрд сумов включены в отбор проектов, направленных на научное решение проблем в районе Приаралья.

Кроме того, в целях развития материально-технической базы научно-исследовательских учреждений, в соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 1 ноября 2017 года «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и развитию инновационной деятельности», Каракалпакский институт естественных наук закупил лабораторное оборудование за 4,2 миллиарда сумов.

На сегодняшний день в Республике Каракалпакстан реализуется 4 проекта коммерциализации и 15 start-up проектов общей стоимостью 30,4 млрд сумов.

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 8.771
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

- Из них 13,9 млрд сумов профинансировано за счет средств Министерства инновационного развития Республики Узбекистан и 16,5 млрд сумов за счет средств предпринимчивых предпринимателей, - говорит главный эксперт по вопросам развития науки Эркин Абдуганиев. - В результате всего создано 285 новых рабочих мест, а до конца текущего года в результате полноценного запуска этих проектов планируется создать 500 новых рабочих мест.

В частности, в 2021 году за счет средств Министерства инновационного развития Республики Узбекистан на сумму 1 350,0 млн. сум реализован start-up проект «Организация выращивания инновационных зеленых гидропонных кормов для повышения эффективности молочной продукции» на фермерское хозяйство «Панаев фарм» Караузьякского района Республики Каракалпакстан. В рамках проекта ферма была оснащена оборудованием, которое производит 5 тонн зеленого гидропонного корма в сутки, а также создано 25 новых рабочих мест. В результате запуска данного проекта появилась возможность круглогодичного обеспечения скота зелеными гидропонными кормами вне зависимости от внешних климатических условий.

Также в инновационном районе г. Нукус Республики Каракалпакстан реализуется start-up проект «Расширение и модернизация производства экологически [4] чистых (органических) вяленых томатов» фермерским хозяйством «Биогумус».

- Основная цель проекта – выращивать, собирать, мыть, перерабатывать, сушить, упаковывать, хранить и экспортировать органические помидоры в страны Европы. На сегодняшний день заключены экспортные контракты на сумму 200 тысяч долларов США со странами Европы, - говорит Шерзод Ниязимбетов, глава фермерского хозяйства «Биогумус», предприниматель. - Семена томатов привозят из зарубежных стран, в том числе из Италии, мы их выращиваем и экспортируем. Мы отправляем нашу экспортную продукцию в Италию, Францию, Израиль и Японию.

У нас 90 вакансий. В основном это женщины. Эти работники заняты в течение всего года посадкой, выращиванием, сортировкой и упаковкой семян. С 2021 года наша компания производит 80 тонн вяленой томатной продукции в год в результате выполнения работ по модернизации в рамках стартап-проекта Министерства инновационного развития Республики Узбекистан с областной администрацией Каракалпакстана.

Министерство инновационного развития Республики Узбекистан, Территориальное управление Каракалпакстана наладили

сотрудничество с международными организациями. В рамках проекта «Инвестиции в устойчивое будущее Каракалпакстана путем улучшения здоровья, питания, водоснабжения, санитарии, гигиены и условий жизни подростков во время и после COVID-19», финансируемого Многосторонним трстовым фондом по безопасности человека под эгидой ООН, 400 молодых людей из Бозатауского, Муйнакского, Кунградского и Нукусского районов приняли участие в конкурсе UPSHIFT-IMKONLAB по своим предпринимательским навыкам, социальным инновациям и программе социального предпринимательства.

По итогам конкурса 20 командам-победителям были выделены гранты по 1000 долларов США каждая в размере 20 000 долларов США для реализации своих инновационных идей.

- Налажено сотрудничество с Сибьязским институтом экологии и географии Китайской академии наук для проведения научных экспериментов и исследований на площадке «Саманбай» Нукусского района международного инновационного центра, было проведена установка мини-метостанции, - говорит Нурсултан Каюпов, начальник Регионального управления инновационного развития Республики Каракалпакстан [11].

- В рамках заключенного с данным институтом меморандума о сотрудничестве достигнута договоренность о создании лаборатории, специализирующейся на проведении научно-исследовательских работ по адаптации к дефициту воды в Приаралье, создании лесов, состоящих из пустынных растений на сухом дне моря.

Кроме того, совместно с учеными компании Chahbani Technologies (СНАНТЕСН SA, Тунис) в сотрудничестве с международными организациями разрабатывается проект внедрения новой инновационной системы подпочвенного орошения. В рамках проекта проводятся опытно-промышленные работы в центре Приаралья с помощью 3600 единиц диффузионных устройств подпочвенного орошения.

- Кроме того, подписан меморандум о сотрудничестве между Департаментом регионального инновационного развития Республики Каракалпакстан, Международным инновационным центром «Приаралья» и некоммерческой организацией «Заксен-Ляйнен» Германского государства. - 3 годичный практический проект на тему «Рекультивация сельскохозяйственных культур на засоленных землях с использованием адаптированного сырья (растение апоцидум/кутра) и создание текстильной ценности в качестве альтернативы хлопку», - говорит Эркин Абдиганиев, главный специалист по развитию научной деятельности

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
РИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 8.771
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

регионального управления инновационного развития Республики Каракалпакстан.

Одним из самых влиятельных проектов текущего года является проект «Современные инновационные центры – 2022» Министерства инновационного развития Республики Узбекистан в сотрудничестве с Германским обществом международного сотрудничества (GIZ).

Заключение

Основной целью данного проекта является развитие инновационной инфраструктуры в регионах Узбекистана на основе опыта немецких инновационных центров, укрепление связей между частным сектором и областями науки, а также организация и совершенствование деятельности инновационные центры. Также

развивать инновационную инфраструктуру в Республике Каракалпакстан на основе опыта инновационных центров Германии, помогать талантливой молодежи повышать квалификацию в престижных научных центрах, университетах, технопарках и производственных передовых организациях Германии, и одновременно проводить тренинги и мастер-классы с участием представителей ведущих компаний, квалифицированных специалистов и экспертов, а также планируется организовать научно-техническую конференцию, семинары, обучающие курсы и тренинги с целью формирования практических навыков у молодежи, установить инновационно-корпоративные отношения с производителями.

References:

1. Xudoykulov, M. (2011). *Jurnalistika va publitsistika. Qayta ishlangan va to'ldirilgan nashri.* [Jurnalistika i jurnalistika. Otradaktirovannoe i zakonchennoe izdanie]. Tashkent. Uzbekistan.
2. Lozovskiy, B. N. (2004). *Jurnalistika: kratkiy slovar.* – Ekaterinburg.
3. Atajanov, H. A., Marziyaev, J. K., et al. (2018). *Baspasso'z tipologiyasi.* [Tipologiya pressii] Tashkent. Uzbekistan.
4. Marziyaev, J. K. (2019). *Interpretation of environmental problems in the karakalpak press in the years of independence.* Dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD) on philological sciences. Tashkent. Uzbekistan.
5. Gurevich, S. M. (2004). *Gazeta: vchera, segodnya, zavtra.* (uchebnoe posobie dlya vuzov). Moskva.
6. Korkonosenko, S. G. (2001). *Osnovi jurnalistiki.* Moskva.
7. Proxorov, E. P. (2000). *Vvedenie v teoriyu jurnalistiki.* Moskva.
8. Mamatova, Ya. M. (2011). *Periodicheskaya pechat Uzbekistana: transformatsiya sistemi, tendentsii i problemi funktsionirovaniya (na materialax za 1991 - 2010 g. g.).* Avtoref. diss. . . . dokt. ist. nauk. Tashkent. Uzbekistan.
9. Tulupov, V. V. (2000). *Dizayn i reklama v sisteme marketinga rossiyaskoy gazeti.* Voronej.
10. Shkondin, M. V. (2002) *Sistemnaya tipologicheskaya model SMI.* Moskva.
11. Kamalova, D. E. (2021). *Znachenie tvorchestva pisatelya Marata Taumuratova v karakalpakskoy literature [The significance of the work of the writer Marat Taumuratov in Karakalpak literature].* International Scientific Journal Theoretical and Applied Science. – Philadelphia. №05 (97).
12. (2022). newspaper “Yangi O'zbekiston”. Sentyabr, oktyabr.