

УДК: 1018

Тольбашиева Дж. У.

кандидат философских наук,
ведущий научный сотрудник НИИ
Государства и права НАН КР,
советник государственной службы 1 класса

Tolbashieva J. U.

candidate of philosophical sciences,
leading researcher of the Research Institute
States and Rights of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic,
adviser of the civil service of the 1st class

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КЫРГЫЗСТАНЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

ААЛАМДАШУУ ШАРТЫНДАГЫ КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ИННОВАЦИЯЛЫК ИШМЕРДҮҮЛҮК

INNOVATIVE ACTIVITY IN KYRGYZSTAN IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION

Аннотация. Ааламдашуу шартында инновациялык ишмердүүлүк өз маани-маңызы жагынан жашоо-турмуштун тышкы жана ички факторлоруна көз каранды жана ал жалпы өз ара байланыш системасындагы компонент болуп саналат. Ар бир улуттук инновациялык системанын продукциясы интеллектуалдык менчик жана патенттер болуп эсептелет, бул - инновациялык системанын натыйжалуулугунун үлгүсү (стандарты, эталону) болушу керек болгон негизги продукция. Ушуга байланыштуу мамлекет илимдин, инновациянын жана ойлоп табуучулуктун өнүгүшүнө жана биздин өлкөнүн инновациялык ишмердүүлүгүндөгү интеллектуалдык менчиктин ролунун жогорулашына өбөлгө түзөт.

Негизги сөздөр: ааламдашуу, инновация, инновациялык ишмердүүлүк, ноу-хау, патент, NBIC технологиялары.

Аннотация. Инновационная деятельность в условиях глобализации зависит в своей сущности от внешних и внутренних факторов существования и является компонентом в системе общей взаимосвязи. Продуктом любой национальной инновационной системы являются интеллектуальная собственность и патенты – это основная продукция, которая должна быть эталоном результативности инновационной системы. В этой связи государство содействует развитию науки, инновациям и изобретениям и повышению роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности нашей страны.

Ключевые слова: глобализация, инновация, инновационная деятельность, ноу-хау, патент, NBIC-технологии

Abstract. Innovation activity in the context of globalization depends in its essence from external and internal factors of existence and is component in a system of general interconnection. Product of any national innovation system are intellectual property and patents are the main products that should be the standard effectiveness of the innovation system. In this regard, the state-

promotes the development of science, innovation and invention and the improvement the role of intellectual property in our innovation activities countries.

Key words: globalization, innovation, innovative activities, know-how, patent, NBIC technologies.

Современный процесс глобализации ведет к противоречивым последствиям. Следовательно, для полной ясности картины процесса глобализации необходимо первоначально раскрыть его масштабность влияния на целый этнос, затем в условиях глобализации рассмотреть инновационную деятельность в целом.

В общем, системный подход к процессу глобализации позволяет охарактеризовать данный процесс - как унификация. С одной стороны, процесс глобализации способствует стиранию этнических особенностей, а с другой реанимирует и форсирует процессы, приводящие к дифференциации и усилению этнических различий, нередко придавая им фундаментальный статус.

Что касается инновационной деятельности в условиях глобализации, как известно, инновации зависят в своей сущности от внешних и внутренних факторов существования и является компонентом в системе общей взаимосвязи. При этом процесс глобализации заставляет предприятия конкурировать и одновременно с этим стимулирует процессы инноваций. Поскольку инновационная деятельность дала начало к более новому уровню развития международное сообщество.

В реалиях сегодняшнего дня, в Кыргызстане в соответствии с Основным законом, государство содействует развитию науки, открытиям, инновациям и изобретениям. На правах уполномоченного государственного органа в сфере охраны интеллектуальной собственности и развития инноваций является Кыргызпатент.

Вот уже 30 лет со дня независимости Кыргызстана, Кыргызпатент осуществляет регулирование отношений в области развития инновационной экосистемы нашего государства, патентного права, авторского права и смежных прав, в части нетрадицион-

ных объектов интеллектуальной собственности и вместе с тем, оказывает содействие продвижению перспективных научно-технических разработок и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

По результатам исследования согласно рейтингу стран мира по Индексу инноваций (INSEAD, WIPO: Global Innovation Index 2022) – глобальный индекс инноваций у Кыргызстана на 2022 год - 21,1 – Кыргызстан занимает 94 место из 132 стран мира представленных в Индексе инноваций.

Количество выданных патентов на изобретения Кыргызпатентом со дня основания с 1993 года по 31 января 2023 года - 2717 патентов.

Как видим, действительно по количеству выданных патентов можно судить об изобретательской активности на территории Кыргызстана.

В целом, можно предположить, что Кыргызстан имеет хороший инновационный потенциал и активно его использует.

Углубляясь в инновационную тематику, стоит отметить, что в данное время особого внимания заслуживает осуществляемый Кыргызпатентом масштабный проект республиканского значения: «40 районов – 40 инициатив», в рамках проведения государственной политики стимулирования, как основополагающего фактора развития инновационной деятельности в Кыргызской Республике, который способствует повышению интереса и активности граждан в изобретательской и инновационной деятельности во всех регионах республики. Такие проекты как: «Basaalam» - первый цех ортопедических изделий в Кыргызстане, «3D – протезы», «Checkin.kg» - медицинская информационная система, «ILGERI» - проект, продвигающий национальное достояние и нематериальное наследие Кыргызстана, «Как алма» - яблочные чипсы, «Step

energy» - проект по выработке экологически безопасной альтернативной электроэнергии и др. проекты, которые способствуют формированию предпринимательской среды в области отечественной инновационной деятельности.

Хорошим подспорьем в раскрытии специфики инновации, с точки зрения научных исследователей – это «переход общества к новому, качественно более высокому укладу жизни»¹, попытаемся в контексте исторического процесса рассмотреть некоторые аспекты инновации у кыргызов, в эпоху патриархально-родового быта и патриархально-феодальных общественных отношений.

И здесь следует специально остановиться на том факте, как стремление к совершенству, что издревле присуще кыргызскому народу врожденного качества. К примеру, возьмем конструкцию нашей национальной юрты, которая совершенствовалась народными мастерами на протяжении тысячелетий и приобрела свой окончательный вид, как кочевого жилища. Юрта и ее убранство, отвечает всем критериям идеального жилища – модульная, транспортабельная, теплосберегающая, простая в изготовлении и экологичная.

Ж.Сааданбеков отмечает, в своей монографии «Философия эпоса «Манас», где раскрываются на наш взгляд, инновационные вещи, к примеру: «У кыргызов походная пища, приготовленная для воина называлась - «кюль азык». Основным компонентом было конское мясо: мясо сушили, отваривали и вновь сушили, затем толкли до порошкообразного состояния. Достаточно было растворить в кипяченой воде столовую ложку «кюль азыка» и выпить его, чтобы насытиться». В наше время, «кюль азык» можно назвать своего рода аналогом «Gallina Blanca».

В варианте эпоса «Манас», записанном В.Радловым, упоминается еще о том, что для коня «кюль азык» готовили из высококалорийной травы «мөөр чөп», обладающей лекарственными свойствами. Траву мелко рубили, сушили и затем зашивали в покрывало для коня, как неприкосновенный запас.

«...Эки бирдей тулпарын

Мөөр чөптөн чалдырып.

Мөөр чөптү чалганда

Ат ээлигип нык болуп...»².

Но вместе с тем, время бежит вперед. Сейчас уже разворачивается технологическое изменение, центром которой являются NBIC-технологии (N – нано, B – био, I – инфо, C – когнитивные).

Благодаря мощному синергетическому эффекту, порождаемому взаимной конвергенцией нано-, био-, инфо- и когнитивных технологий, придается дополнительный импульс ускорению технологического процесса, а следовательно, и экономическому росту. Поэтому в мире заговорили о наступлении четвертой промышленной революции – это конвергенция физического, цифрового и биологического миров, которая создает новые, невиданные ранее возможности и придает мощное ускорение экономическому развитию.³

По данным исследователей, в связи с глобальным потеплением Земли уже в ближайшее время, есть вероятность, что Кыргызстан может оказаться одним из оазисов чистой питьевой воды и относительной прохлады в Средней Азии. Следовательно, сделает нашу страну чарующим краем, что в будущем, не исключено ей стать поставщиком экологически чистой продукции сельского хозяйства и других отраслей.

При этом необходимым условием для реализации Кыргызстаном инновационной стратегии развития является решение трех

¹Кыргызстан в эпоху цифровой экономики на новом шелковом пути Акаев А.А., Акаева Б.А. М.: Ленанд, 2019. – 240 с.

² Сааданбеков Ж. Философия эпоса «Манас»/Гл. ред. Проф. Др. Д. Кыдырали. – Нур-Султан: «Гылым» басымы, 2020. – 320 стр.

³Кыргызстан в эпоху цифровой экономики на новом шелковом пути Акаев А.А., Акаева Б.А.М.: Ленанд, 2019. – 240 с.

острейших вопросов: продовольственная безопасность, энергетическая безопасность, развитие инфраструктуры.⁴

Но все же отметим, что есть некоторые недостатки, тормозящие инновационное развитие в республике, как ограниченность внутреннего рынка сбыта инновационной продукции. К тому же, с точки зрения исследователей, в разработке и реализации проектов инновационного развития может значительную роль сыграть система государственно-частного партнерства (ГЧП), которая в Кыргызстане, на мой взгляд, на недостаточном уровне.

Безусловно, «реализация проектов инновационного развития в рамках государственно-частного партнерства способствует формированию предпосылок взаимовыгодного сотрудничества государства и бизнеса, но в то же время создает дополнительные риски в процессе осуществления совместных проектов»⁵, т.е. усложненный порядок реализации, риски формирования структуры корпоративного управления, высокие транзакционные издержки, неоднозначное отношение общественности и политические последствия.

При этом в целом можно утверждать, что для активизации инновационной деятельности, все же необходимо создание партнерства государства и частного бизнеса, в виде ГЧП.

Кроме того, принимая во внимание прогноз аналитического исследования, то в последнее время в зарубежных странах наблюдается исключительная значимость ГЧП, как эффективного инструмента реализации инновационной политики, а также механизма взаимодействия государства и частного сектора в направлении развития инновационной сферы.

Итак, каковы же условия, обеспечивающие устойчивый рост на очередной

волне инновационного развития? Вполне возможно, что в первую очередь, необходимо систематически повышать уровень взаимодействия предприятий, значительной инновационной активностью и научных учреждений с целью своевременного внедрения инновационных разработок. Для этого, как нам видится, государству следует приложить все усилия в целях обеспечения формирования целостной системы регулирования инновационной деятельностью в Кыргызстане.

К сожалению, по данным Нацстаткома республики, доля предприятий, имеющих инновации, пока составляет незначительную величину, а именно из 116 предприятий только 3,1% имели инновации (*источник: Национальный статистический комитет КР*).

Исследования показали, что одной из главных причин низкой инновационной активности предприятий недостаточная ответственность результатов разработок и научных исследований.

В связи с чем, возникает риторический вопрос без ответа. Почему, зачастую в жизни виртуозные разработки гениев, не находят применения в технологии производства и остаются в единичных экземплярах? Может важной сутью инновационной деятельности, все же является информационное обеспечение? Что творится в мировом пространстве в части разработок и ноу-хау?

Ответы на эти вопросы в своем содержательном плане лежат в контексте того, как мы для себя решаем вопросы инновационной деятельности вообще. Ведь суть инноваций, если взять этимологию термина – «это конечный, материализованный результат инновационной деятельности, обеспеченный вложениями капитала в открытие»⁶, т.е. включает в себя процесс создания

⁴Кыргызстан в эпоху цифровой экономики на новом шелковом пути Акаев А.А., Акаева Б.А.М.: Ленанд, 2019.

⁵Catalan P. The rol of S & T Policies in natural resources based economies: the cases of Chile and Finland/P. Catalan// School of Public Policy, Georgia Institute of Technologe, Atlanta GA, USA. – 2007. – 108 p.

⁶Гохберг Л.М., Кузнецова И.А. Инновационная деятельность//Освоы инновационного менеджмента: Учеб. пособие / Под ред. Проф. В.В. Коссова. М.: Магистр. 2009. С. 37-74.

инновации, производства, апробации, распределения, обмена и потребления. Вследствие этого, инновационная деятельность, рассматриваемая, как процесс, включает в себя две основные составляющие научную и коммерческую (внедренное на рынок, успешно проданное и принесшее прибыль). Поскольку, как известно, за научно-исследовательской разработкой, следует ее внедрение, а далее эффективное использование в производстве, как показывает мировой опыт в сфере инноваций.

Совершенно ясно, что нынче в мировом пространстве идет процесс глобальной смены парадигмы экономического развития.

И в данной части, несомненно, экономическая глобализация ведет к радикаль-

ным изменениям в инновационной, политической, социальной и культурной сферах. Учитывая данное положение, глобализацию можно квалифицировать, как процесс выведения всех частей человечества в одну единую для всех временную плоскость, измерение. Бесспорно, в этом состоит одна из главнейших тенденций и сущностей черт глобализации.⁷

Известно, что на практике развитие инновационной деятельности актуальна практически для всех государств, в том числе и на постсоветском пространстве. И можно смело утверждать, что именно инновационная эра, которая существует сейчас, даст для Кыргызстана ускоренное развитие экономики в эпоху глобализации.

Литература

1. Кыргызстан в эпоху цифровой экономики на новом шелковом пути Акаев А.А., Акаева Б.А. М.: Ленанд, 2019. – 240 с.
2. Тольбашиева Дж.У. Этнорегионализм в Кыргызстане. – Б.: Maxprint, 2020. – 186 с.
3. Catalan P. The rol of S &T Policies in natural resources based economies: the cases of Chile and Finland/P. Catalan//School of Public Policy, Georgia Institute of Technologe, Atlanta GA, USA. – 2007. – 108 p.
4. Гохберг Л.М., Кузнецова И.А. Инновационная деятельность//Основы инновационного менеджмента: Учеб. пособие / Под ред. Проф. В.В. Коссова. М.: Магистр. 2009. С. 37-74.
5. Сааданбеков Ж. Философия эпоса «Манас»/Гл. ред. Проф. Др. Д. Кыдырали. – Нур-Султан: «Ғылым» баспасы, 2020. – 320 стр.
6. Кыргызстан в эпоху цифровой экономики на новом шелковом пути Акаев А.А., Акаева Б.А.М.: Ленанд, 2019. – 240 с.

⁷Тольбашиева Дж.У. Этнорегионализм в Кыргызстане. – Б.: Maxprint, 2020. – 186 с.