

УДК 33.332.1

Курбонов Джахонгир Наврузович,  
докторант (PhD)

кафедры менеджмента и маркетинга

Таджикский национальный университет

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СИСТЕМЫ

**Аннотация.** Статья посвящена зарубежному опыту инновационного развития региональных промышленных систем. В статье рассматриваются достижения и прогресс передовых стран, деятельность которых осуществляется посредством новых технологий. Также обсуждаются пути его улучшения. В статье автор предполагает, что для развития отрасли необходимо увеличение количества инновационных предприятий на основе поддержки государства.

**Ключевые слова:** экономика, инновации, промышленность, организация, управление, обучение, решение, система.

Мировой опыт доказал, что устойчивое обеспечение социально-экономического развития региона и городов зависит от характера и качества развития промышленных предприятий, действующих на их территории. В этом контексте будущая стратегия развития Таджикистана предусматривает индустриализацию страны и создание промышленных зон в городах и регионах страны. В современных условиях создание новых промышленных предприятий базируется на том, что они оснащены современным оборудованием и инновационными технологиями. Такой метод работы дает возможность окончательной переработки отечественного сырья, способствует производству конкурентоспособной продукции и укрепляет экспортный потенциал страны. Результат реализации таких задач зависит от системного подхода к разработке стратегии и программ инновационного развития промышленности региона и городов страны.

Инновационное развитие региональных промышленных систем соответствует социально-экономическим отношениям и уровню развития производительных сил региона [2].

В результате реализации этого закона индустриально-инновационные системы должны быть организованы отдельно для каждой страны. Однако на каждом конкретном историческом этапе могут быть использованы те или



иные связи, зарекомендовавшие себя положительно. Концепция инновационного развития региональных промышленных систем получила широкое развитие в большинстве стран – членов Евросоюза.

В эксперименте обсуждается инновационное развитие разных стран наряду с процессами интеграции, создания различных сетей и активизации уровня глобализации, активной тенденции инновационного развития региональных промышленных систем. Начиная со второй половины 1990-х годов в целях формирования и развития национальных инновационных систем в передовых индустриальных странах были приняты стратегии и программы стимулирования региональной инновационной активности, направленные на распространение инноваций.

Это способствовало достижению необходимого уровня инновационного развития региональных промышленных систем этих стран, формированию различных организационных структур и механизмов повышения эффективности этих систем.

Важно отметить, что в этих странах вопросы обеспечения инновационной составляющей экономического развития изучаются и обсуждаются на протяжении 30-40 лет, а за последние 15 лет реализованы конкретные меры по развитию финансовых механизмов, стимулирования, распространения инноваций и их коммерциализации. В результате в рамках региональных промышленных систем началось формирование и развитие новых и разнообразных инновационных систем, которые являются активной и неотъемлемой частью системы.

В связи с этим выяснение особенностей их формирования и деятельности создает научно-экспериментальную мотивацию в направлении организации, управления и метода. Исходя из этого, рассмотрим несколько интересных организационных структур с точки зрения инновационной индустриальной системы, характерной для стран Западной Европы.

Прежде всего, мы учитываем опыт стран Евросоюза. В странах Евросоюза в регионах развитие научно-производственного потенциала и расширение сферы услуг в рамках индустриальной системы является одной из приоритетных задач. В ЕС разработана специальная программа развития региональной стратегии и инфраструктуры трансфера технологической и инновационной деятельности (RITTS — Regional Innovation and Technology Transfer Strategies and Infrastructures Project), в которую входит 21 регион. Миссия этой программы заключается в следующем:

- оценка существующих условий, среды и оснований для развития инновационных процессов и производственной системы в финансируемом регионе;
- разработка конкретных предложений по развитию научно обоснованных стратегий, политики, инфраструктуры и крупных



инвестиционных проектов, способствующих реализации программы поддержки инноваций и доставки технологий в региональные промышленные системы.

Разработка и реализация проектов финансируются за счет бюджета инновационных программ, привязаны к конкретному региону и отражают потребности и задачи глобализации региональных промышленных систем как открытой системы. В региональных промышленных системах организуются агентства научно-технической информации (АРИСТ), специализирующиеся на направлении информации и анализа в области науки, техники, экономики и информационном обеспечении управления промышленной системой. Эти агентства, помимо обеспечения цифровой поставки предприятия и управления инновационными процессами производственной системы, предоставляют комплекс консультационных и информационных услуг, а также осуществляют мониторинг деятельности конкурентов в технологической, экономической и коммерческой сферах для компоненты системы и их клиенты.

При этом каждая страна ЕС имеет свой подход к инновационному развитию региональных промышленных систем, учитывающий привычное расположение научно-исследовательских предприятий и учреждений профессионального обучения, промышленных объектов и т.п.

Так, в ФРГ в этом отношении для федеральных земель (регионов) характерны следующие формы региональных промышленных систем по уровню их инновационного потенциала: а) регионы (земли) с высоким инновационным потенциалом; б) регионы со средним инновационным потенциалом, склонные к трансферу технологий и расположению высокотехнологичных предприятий. К первому типу относятся земли Баден-Вюртемберга. В этом регионе действуют 14 научно-исследовательских институтов, выполняющих фундаментальные и исследовательские исследования, 14 прецизионных научно-исследовательских институтов, более 60 научно-исследовательских центров промышленных компаний, 9 университетов, 39 технических колледжей и т. д. Этот регион можно отнести к региону научной направленности. Факторами высокой скорости ее инновационного развития являются не только наличие стабильного потенциала региональных промышленных систем, но и сложившиеся формы отношений между ее участниками: инновационная система земель Баден-Вюртемберга характеризуется высоким уровнем самостоятельности, целеустремленности, независимости и деловитости. Ко второму среднему типу относится Саарский регион, где, как и в других регионах, наблюдается достаточное научное и инфраструктурное обеспечение и эффективно реализуется инновационная политика. Однако инновационный потенциал индустриальной системы этого региона ниже, чем первого типа. В регионе действуют 2 университета, 8 специализированных предприятий, в том числе



по поддержке инновационной деятельности, и 5 центров, поддерживающих создание новых высокотехнологичных предприятий и предлагающих льготные условия аренды. Система поддержки инновационного развития властями Саара через индустриальную систему включает в себя следующие направления:

- прямая финансовая поддержка проектов малых и средних промышленных предприятий, в рамках технологической программы региона (Саар);

- создание благоприятных условий для деятельности предприятий по направлению консалтинга и поставки технологий;

- организация и укрепление предприятия, на базе которого проводится работа по внедрению результатов коммерциализации, укрепление инфраструктуры технологического университета с целью создания подходящей среды для размещения предприятий с высокими промышленными технологиями в Сааре [3, с. -140].

В этом регионе также реализуются местные программы, такие как: программа помощи для реализации перспективных проектов малого и среднего бизнеса; программа «Научные исследования и технологии», направленная на разработку перспективных видов промышленной продукции и технологических процессов.

Во Франции создана относительно централизованная структура инновационных исследований, которая обслуживает все субъекты и регионы страны. Франция, в отличие от других европейских стран, воздерживается от реализации широкой политики в области науки и технологий с помощью административных и правовых инструментов. Правительство страны занимается реконструкцией инфраструктуры с целью создания стабильного научного комплекса, занимающегося поиском фундаментальных и точных исследований. Инновационная политика Франции развивается по нескольким направлениям, таким как: поддержка инновационной деятельности, открытие путей для развития венчурных инвестиций, поощрение инвестиций между научными учреждениями, высшими учебными заведениями и промышленными предприятиями.

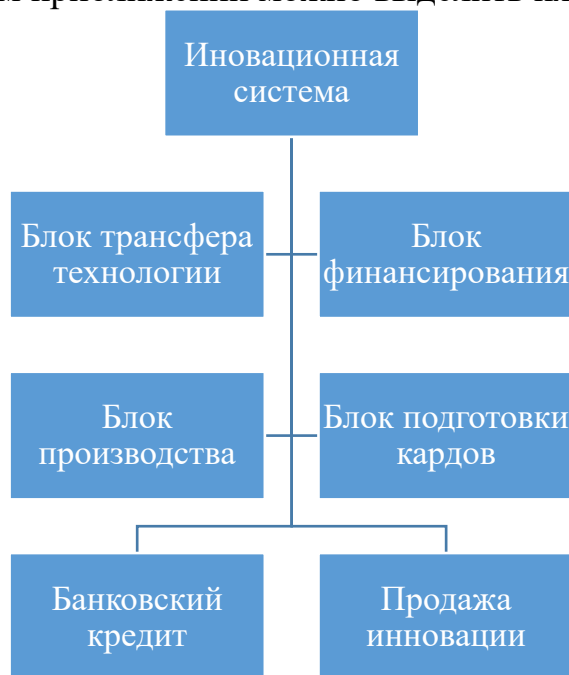
В то же время, независимо от относительной концентрации научно-технической деятельности, во Франции четко рассматривается региональный подход к инновациям.

В зависимости от особенностей регионов (сел, ведомств) разрабатываются и реализуются различные региональные стратегии, обеспечивающие инновационное развитие региональных промышленных систем. Например, в экономически развитой зоне Лиона, где действует развитая индустриальная система, используется единая стратегия,



обеспечивающая совершенствование механизмов инновационного развития промышленных систем.

В связи с этим можно сказать, что отечественными и зарубежными учеными также проведено немало научных работ для развития области. Группа ученых придерживается мнения, что для развития отрасли эффективная экономика возможна только при наличии инновационной инфраструктуры, обеспечивающей инновационное развитие регионов. Инновационная инфраструктура регионов призвана обеспечить экономическое развитие на основе сочетания экономических интересов хозяйствующих субъектов и постоянного притока необходимых ресурсов [1,с.-133]. Другая группа полагают, что зарубежный опыт инновационного развития экономики показывает, что на региональном уровне в ходе синтеза экономической, социальной, научной и промышленной политики осуществляется создание и поддержание среды, способствующей как появлению, так и активному использованию инноваций [4,с.-264]. По нашему мнению национальные инновационные системы довольно сильно отличаются друг от друга в деталях, у них имеются и общие черты. Чтобы инновационная система могла функционировать, она должна обладать определенной структурой, то есть включать в себя совокупность взаимодействующих между собой блоков. В первом приближении можно выделить пять таких блоков.



**Блок трансфера технологий.** Новые идеи, становящиеся результатом креативного мышления, как правило, не могут быть немедленно запущены в производство.

**Блок финансирования.** Чтобы стать коммерческим продуктом, идея должна претерпеть целый ряд трансформаций - пройти фазы инженерной



разработки, изготовления 6 макета, создания опытного производственного образца.

**Блок производства.** Возможны два альтернативных варианта организации инновационного производства. Первый вариант - включение такого производства в производственные структуры одной из крупных фирм, что позволяет использовать отмеченные О.Уильямсоном преимущества вертикальной интеграции уменьшение транзакционных издержек за счет отказа от самостоятельного менеджерского комплекса (бухгалтерии, системы учета кадров и т.д.). Второй - создание нового предприятия, где производственные транзакционные издержки минимизируются благодаря его небольшим размерам.

**Блок подготовки кадров.** Подготовка инновационных кадров (в том числе и инновационных менеджеров) не может вестись бессистемно. Она должна состоять из связанных между собой этапов повышения знания и компетенции, сопровождающихся разумным и осторожным отбором, так как далеко не все экстраординарные дарования раскрываются рано.

Французское агентство инноваций занимается формированием региональных промышленных систем, продвижением инноваций в этой системе. Этот орган находится в ведении Министерства промышленности и Министерства научных исследований [5, с.-280].

Для этого агентства характерна децентрализация структуры, и оно активно работает на региональном уровне. Правовое пространство, определяющее основную инновационную политику страны, основано на французском законе об инновациях и исследованиях, принятом 12 июля 1999 года.

Этот закон определяет направления внедрения результатов исследований, финансируемых государственным сектором экономики, в индустриальную систему для создания инновационных малых предприятий. Во Франции в региональных промышленных системах широко используются различные системы поддержки инновационной деятельности. На региональном уровне в рамках индустриальных систем создано множество специализированных структур инновационной деятельности (технические базы, бизнес-инкубаторы, агентства и центры поставок технологий).

Только Министерством научных исследований Франции создано более 150 специализированных центров региональных инноваций и поставок технологий, каждый из которых специализируется в определенной области промышленности, знаниях и опыте.

Таким образом, переход от привычной формы малой экономической сферы к форме индустриально-инновационной экономики обязывает нас применять опыт развитых стран на практике для ее развития.



*Список литературы:*

1. Ашуров М.Н. Современное состояние и перспективы развития инфраструктуры поддержки инновационного предпринимательства в регионе/М.Н.Ашуров., Б.Исвалиев//Финансово-экономический вестник. 2022. № 3 (32). С. 130-137.
2. Иванов В.В. Национальные инновационные системы: опыт формирования и перспективы развития // <http://www.inti.kz>
3. Инновационное развитие регионов - зарубежный опыт (организационные и экономические механизмы)/под. ред. А.П. Лунева, И.Ю. Петровой. - Астрахань: Изд. дом "Астраханский университет", 2009. -с. 140.
4. Соломатина Н.А. Анализ зарубежного опыта развития инновационных систем на региональном уровне/ Соломатина Н.А// известия саратовского университета. новая серия. серия: экономика. управление. право 2015 том15№3, стр 263-270
5. Шомадова Н.С. Анализ современного состояния и тенденции развития промышленной системы города Душанбе Республики Таджикистан/Шомадова Н.С., Назарамонова Д.М., Халилзода У.Ш.// Образование и наука в России и за рубежом. 2019. № 2 (50). С. 279-287.

