

Олих Л.А., к.э.н., доцент кафедры менеджмента инновационной и инвестиционной деятельности
Киевского национального университета имени Тараса Шевченко
г. Киев, Украина
lesya11_11@ukr.net

ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ

Комплекс базисных совокупностей технологически сопряженных производств образует ядро технологического уклада. Технологические нововведения, участвующие в создании ядра технологического уклада, получили название «ключевой фактор». Отрасли, интенсивно потребляющие ключевой фактор, играющие ведущую роль в распространении нового технологического уклада, являются его несущими отраслями. К настоящему времени в мировом технико-экономическом развитии (начиная с промышленной революции в Англии) можно выделить жизненные циклы пяти последовательно сменявших друг друга технологических укладов, включая доминирующий в структуре современной экономики информационный технологический уклад. Между доминирующим сегодня и зарождающимся новым технологическим укладом существует преемственность. Зрелый технологический уклад – источник первоначальных интеллектуальных, материальных и финансовых ресурсов (исходного капитала) для нового. В его рамках возникают как базовые технологии нового технологического уклада, так и спрос на их продукцию. Первый контур накопления нового технологического уклада возникает как надстройка над технологическими цепочками предыдущего [2]. В своих научных трудах С. Глазьев и Д. Львов выделяют пять технологических укладов и говорят о формировании шестого:

1. 1770-1830 годы – текстильные машины.
2. 1830-1880 годы – паровой двигатель, станки.
3. 1880-1930 годы – электродвигатель, сталь.
4. 1930-1970 годы – двигатель внутреннего сгорания, нефтехимия.
5. 1970-2010 годы – микроэлектронные компоненты.

Становление каждого следующего уклада сопровождается появлением новых форм взаимодействия между субъектами экономических отношений. С развитием человеческого общества они имеют тенденцию усложняться. Таким образом, если говорить об организационных формах инновационной деятельности, стоит выделить следующую цепь взаимодействий: организационная структура предприятия, в том числе и инновационного – форма инновационной деятельности – инновационная инфраструктура. Остановимся кратко на каждой составляющей.

Организационная структура инновационного предприятия – это совокупность научных, конструкторских, проектных, технологических и информационных подразделений, которые реализуют основную творческую деятельность по созданию интеллектуального продукта, а также производственных, вспомогательных и управленческих подразделений, которые обеспечивают выполнение тематических планов исследований и разработок и реализацию созданных инноваций [3, с. 126].

Появление организационной структуры зафиксировано еще в первобытном обществе. Она выражалась в наличии определенных целей и распределении заданий для их достижения среди членов общества. На первых этапах человеческого развития это были примитивные цели и соответственно – задачи; с развитием же общества, появлением государств они усложнились, тем самым приводя к усложнению организационных структур и их классификации. Выделение научно-технической и инновационной деятельности как самостоятельных направлений человеческой занятости приводит к возникновению в классических организационных структурах соответствующих подразделений, которые реализуют вышеупомянутые виды деятельности, а именно: отдела исследований и разработок, научно-исследовательского центра, групп, которые реализуют инновационные проекты в целом и т.д. В научной литературе такие организационные структуры получили следующие названия [3]: продуктовая; структура исследований и разработок, органи-

зованная за проектами; структура, организованная за стадиями исследований и разработок; матричная структура исследований и разработок; комбинированная.

Практическое функционирование организационных структур в сфере науки, техники, инноваций и их объединение представляют собой формы организации инновационной деятельности, среди которых в зависимости от качества и содержания различают бригадное новаторство и временные творческие коллективы, бутлегерство, малое инновационное предпринимательство, венчурные фирмы, альянсы, консорциумы, концерны, совместные предприятия.

Объединение представителями разных организационных форм инновационной деятельности, сферы высшего образования и науки своего потенциала и возможностей приводит к формированию инновационной инфраструктуры. Она являет собой совокупность объектов (технопарки, технополисы, инновационные центры, инновационные бизнес-инкубаторы и т.д.), которые создают условия для возникновения, функционирования и развития организаций научно-технической и инновационной сфер деятельности и их взаимодействия в направлении обмена результатами для сокращения продолжительности инновационного процесса, исключения дублирования исследований и соответственно издержек и коммерциализации результатов научно-технической деятельности.

Технологическое усложнение каждого последующего «ключевого фактора» сопровождалось и усложнением организационной составляющей этих процессов:

I уклад – возникновение первых партнерств менеджеров в связи с развитием фабрик, преимущественно в текстильной промышленности.

II уклад – активизация конкуренции, обусловленная развитием транспортной системы и увеличением возможностей освоения отдаленных рынков.

III уклад – развитие стратегических отраслей, что приводит к объединению предприятий в картели, а рыночные отношения стремятся к олигополии и монополии.

IV уклад – период научных открытий и их последовательного внедрения в производство; развитие инновационной теории; осознание необходимости государственного вмешательства в научно-техническое и инновационное развитие; возникновение и развитие корпораций, возможности которых позволяют принимать участие в научно-технических исследованиях и внедрять их результаты на практике.

V уклад – усложнение организационных структур управления предприятием в том числе использование матричной структуры, активное развитие объектов инновационной инфраструктуры и повышение их роли в активизации инновационной деятельности.

Таким образом, с усложнением технологического развития усложняются формы его организации, что находит отображение в структуре национальной экономики и процессах ее регулирования со стороны государства. В отношении научно-инновационного развития это проявляется в формировании национальных инновационных систем.

Список цитированных источников

1. Бажал, Ю.М. Економічна теорія технологічних змін: навч. посібник / Ю.М. Бажал. – К.: Заповіт, 1996. – 240 с.
2. Глазьев, С. Возможности и ограничения технико-экономического развития России в условиях структурных изменений в мировой экономике [Электронный ресурс] – Режим доступа: // <http://spkurdyumov.narod.ru/glaziev.htm>
3. Управління інноваціями в сучасній організації / Під ред. В.А. Євтушевського. – К.: Нічлава, 2006. – 359 с.

Орлова А.В., старший преподаватель кафедры экономики и управления
УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»,
г. Гомель, Республика Беларусь
alinavl@yandex.ru

ЖЕНСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Достижение гендерного равенства является основным принципом обеспечения устойчивого развития каждого современного государства. В основе государственной политики РБ лежат общепризнанные международные нормы, зафиксированные во Всеобщей декларации прав человека, Конвенции о политических правах женщин, Конвенции о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, Платформе действий IV Всемирной конференции по положению женщин, Декларации тысячелетия. За прошедшее десятилетие в Беларуси реализованы три Национальных плана действий по достижению гендерного равенства.