

Тернюк Н.Э.

д.т.н., профессор, президент, Международная академия инноваций и технологий, imisnet@ukr.net

Бушинов В.В.

к.т.н., первый вице-президент, Универсальная товарная биржа «Бигранд», agrobirga@i.ua

Крюков А.В.

вице-президент по инновациям, Универсальная товарная биржа «Бигранд», alexkr52@mail.ru

СОЗДАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ РЫНКОМ ИННОВАЦИОННОЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. БИРЖА ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ

Аннотация. Рассмотрены основные элементы рынка инновационной высокотехнологичной продукции. Представлено современное состояние инфраструктуры рынка инноваций. Предложены организационно-экономические пути по формированию рациональных структур и инструментов управления в секторе создания наукоемкой инновационной продукции.

Ключевые слова: инновации, инструменты рынка, брокеры трансфера технологий.

Актуальной задачей современного этапа развития мировой экономики есть формирование рациональных рыночных инструментов управления. Не создав рыночных механизмов и инструментов, невозможно управлять международной экономикой рыночными методами и выйти из кризиса.

Особенно остро стоит вопрос рационального управления финансовыми и товарными потоками в секторе наукоемких технологий, инноваций и инвестиций. Отсутствие последовательных шагов по реформированию рынка инноваций привело к замедлению темпов роста высокотехнологичного производства и сокращению темпов инвестиций, направленных на создание высоких технологий. Решить эти проблемы возможно лишь с учетом законов развития техники и их применением при создании инноваций [1].

Трудности, возникающие перед институтами, научными и проектными предприятиями в связи с переходом к рынку, во многом связаны с тем, что рыночные инструменты отсутствуют. Поэтому управленческий персонал научных и высокотехнологичных предприятий не имеет возможности их использовать в своей работе и не имеет опыта работы на конкурентном рынке инновационной высокотехнологичной продукции.

Основными инструментами макроэкономического управления являются организованные рынки, такие как Биржа инноваций и инвестиций, сети трансфера технологий, отраслевые кластеры, индустриальные и научные парки. Они создаются при обязательном участии и инициативе органов государственной власти и используются для управления процессами в

рыночной экономике. Эти элементы рыночной инфраструктуры, как регулирующие инструменты самоорганизующегося рынка, имеют как сходные черты, так и отличительные особенности.

Биржа - это рыночный инструмент ценообразования и управления экономикой в масштабе страны, неприбыльная организация. Без реально работающего рыночного механизма – биржи инноваций – методы рыночного управления финансовыми потоками в секторе инновационной продукции, например, финансовыми инвестициями в высокотехнологические отрасли, не могут быть эффективными. Именно поэтому создание Биржи инноваций и инвестиций, на которой будут работать брокеры трансфера технологий, особенно актуально.

Биржа инноваций и инвестиций должна стать единственной биржевой площадкой, которая будет осуществлять открытые торги высокотехнологичной продукцией с участием брокерских фирм трансфера технологий всех высокотехнологичных отраслей.

Рынок отраслевого назначения (кластерный подход) - единственный в отрасли инструмент регулирования процессов торговли инновациями, отвечающий отраслевым потребностям, соответственно, на отраслевом масштабном уровне [2]. Таким образом, кластерный подход является ключевым в организации рынка инноваций и инвестиций в отраслях экономики.

На национальном (местном, региональном) уровне основными инструментами рынка являются научные парки, которые создаются на базе отдельных научных объединений и предприятий. Для эффективной работы научных парков создаются специализированные брокерские фирмы трансфера технологий, которые работают на Бирже инноваций и инвестиций.

Исходя из вышеизложенного, главной целью доклада является представление результатов разработки предложений по созданию и функционированию рынка высокотехнологичной продукции на основе комплексного системного подхода к формированию рациональных инструментов управления, с учетом уже созданных структур и принятых нормативных документов в масштабе стран – участниц Международного конгресса промышленников и предпринимателей.

Авторами разработана унифицированная многоуровневая схема управления рынком инноваций, которая показывает взаимодействие различных рыночных инструментов для организации рынка высокотехнологичных продуктов на различных уровнях государственного управления, среди стран – участниц Международного конгресса промышленников и предпринимателей и возможности их использования для регулирования финансовых потоков в секторе высокотехнологичной продукции.

Рассмотрим схему уровней управления и инструментов управления рынка инноваций и высоких технологий (Рис.1).



Рис.1 Схема уровней управления и инструментов управления рынка инноваций и высоких технологий

На схеме представлены три уровня управления: 1 – межгосударственный, 2 – отраслевой (государственный), 3 – региональный (местный). Каждому уровню соответствует определенный орган власти, а также исполнительная структура, которая осуществляет управленческие действия, и инструмент управления, позволяющий осуществить управленческое воздействие на процессы, происходящие на рынке.

На схеме также показано, что на межгосударственном уровне Кабинет министров Украины (орган управления) производит управленческие действия на Бирже инноваций и инвестиций (инструмент управления) посредством Инновационного фонда (исполнительная структура), что позволяет на этом уровне проводить управленческие действия на рынке высоких технологий по всей номенклатуре инновационной продукции высоких технологий, имеющей общегосударственное значение.

На отраслевом уровне отраслевые министерства и специализированные комитеты смогут производить управленческие действия на рынках высокотехнологичной продукции используя кластерные образования, индустриальные парки, посредством отраслевых центров трансфера технологий «ОтрасльИнноФонд», что позволит воздействовать на ценовую ситуацию на инновационную продукцию в отрасли, т.е. актуальную на этом уровне.

Региональный (местный) уровень управления не требует создания специальных рыночных инструментов управления, однако областные государственные администрации организуют работу по использованию предприятиями, расположенными в областях возможностей и преимуществ

Биржи инноваций и инвестиций, отраслевых кластеров, индустриальных и научных парков. Для государственного воздействия на региональный рынок инноваций и инвестиций, создаются в регионах коммунальные предприятия «ОблИнноФонд», которые работают как брокеры трансфера технологий территориальной громады. Также при индустриальных или научных парках создаются брокерские фирмы трансфера технологий любой формы собственности, аккредитованные на Бирже инноваций и инвестиций, которые будут обеспечивать необходимые условия свободного доступа предприятий на биржевой и кластерный рынок для заключения контрактов трансфера технологий. Следует отметить, что в каждой области также находятся региональные отделения государственного Инновационного фонда.

Таким образом, рассмотренная схема ясно показывает, каким образом в рыночных условиях государство сможет обеспечить стабильное развитие инновационного рынка, обеспечив рыночную свободу предприятиям и эффективность управления на всех уровнях власти.

Предложенная унифицированная многоуровневая структура управления рынком высокотехнологической продукции позволяет обеспечить стабильное развитие производительных сил с учетом широкого использования высоких технологий. На основе этого даны рекомендации по созданию соответствующих исполнительных структур, которые в настоящее время отсутствуют на уровне отраслей и регионов.

Дальнейшей задачей авторов является изучение и детализация взаимодействия структур различных уровней управления, разработка моделей и методов формирования товарных потоков и финансовых балансов для разных уровней управления инновационными процессами.

Список использованной литературы

1. Тернюк Н. Э. Законы развития техники и их применение при создании инноваций / Н.Э.Тернюк // Сучасні проблеми науки та освіти: XII Міжнар. науково-практич. конф., 27 квітня – 9 травня 2012 р.: тези доп. – Євпаторія, 2012. – С. 89 – 102.

2. Карпухин А.В., доц., к.т.н., Бушнов В.В. Моделирование самоорганизующихся систем в рыночной экономике с учетом дискретного масштабного фактора спроса и предложения // Материалы Международной научно-технической конференции «Управление, автоматизация и окружающая среда». – Севастополь. - 2009. – С. 58 – 62

3. Карпухин А.В., доц., к.т.н., Бушнов В.В. Моделирование биржевого механизма, как макроэкономической самоорганизующейся системы // Материалы Международной научно-технической конференции «Управление, автоматизация и окружающая среда». – Севастополь. - 2009. – С. 54 – 57.

Тернык N.E., Bushnov V.V., Krykov A.V.
CREATION OF RATIONAL INSTRUMENTS OF MANAGEMENT BY MARKET
OF INNOVATIVE HI-TECH PRODUCTS. EXCHANGE OF INNOVATIONS
AND INVESTMENTS

Abstract. The basic elements of market of innovative hi-tech products are Considered. The modern state of infrastructure of market of innovations is presented. Organizational and economic ways are offered on forming of rational structures and management instruments in the sector of creation of scientific innovative products.

Key words: innovations, market instruments, brokers of transfer of technologies.

Толмачов С.С.

аспірант кафедри менеджменту, Одеський національний політехнічний університет

Харічков С.К.

д.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту, Одеський національний політехнічний університет, kharichkov.sergey@gmail.com

**КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОЗНАКИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ
ІННОВАТИКИ ЯК ЧИННИКА НЕОІНДУСТРІАЛІЗАЦІЇ ТА СТАЛОГО
РОЗВИТКУ**

Анотація: Представлена авторська концептуальна гіпотеза інвестиційної привабливості (магнетизму) інновацій як чинника неоіндустріалізації та сталого розвитку України.

Ключові слова: інновація, інвестиційна привабливість (магнетизм), неоіндустріалізація, стійкий розвиток, системність.

Реалії сьогодення у інституційному, соціальному технологічному, екологічному, економічному напрямках розвитку, від глобального аж до мікромасштабного вимірів, підпорядковані двом загально визнаним світовою спільнотою трендам: (а) активного втілення в життя парадигми сталого (збалансованого) розвитку та (б) кардинальних змін у світовій економіці та укладі життя людей на тлі послідовного переходу від деіндустріалізації до неоіндустріалізації.

Для обох цих трендів розвитку Світу спільною фундаментальною ознакою є інклюзивна інноватика техніко-технологічної, управлінської, організаційної, економічної, соціальної, екологічної, гуманітарної та інших складових системного розвитку.

Експертна версія Стратегії сталого розвитку України до 2030 року [1] передбачає інноваційне спрямування вектору розвитку, який ґрунтується на активному використанні знань та наукових досягнень, стимулюванні інноваційної діяльності, створенні сприятливого інвестиційного клімату,