

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ РЫНКОВ НТИ, ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И КЛАСТЕРОВ РЕГИОНОВ СФО

С.Н. Попова, И.С. Антонова, И.А. Павлова
Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30, 634050
E-mail: snp@tpu.ru

OPPORTUNITIES OF INTEGRATION OF STA MARKETS, INDUSTRIAL COMPLEX AND CLUSTERS OF REGIONS OF THE SFD

S.N. Popova, I.C. Antonova, I.A. Pavlova
Tomsk Polytechnic University, Russia, Tomsk, Lenin str., 30, 634050
E-mail: snp@tpu.ru

***Annotation.** The innovative development of the regions of Siberia is not implemented uniformly. Different regions have different potentials for implementing areas of the National Technology Initiative. But each of them has the resources to form separate STA markets.*

Современные приоритеты государственной политики в области развития российских рынков связаны с освоением новых технологий, выходом на новые рынки. В рамках реализации Национальной технологической инициативы (НТИ) сегодня реализуются пилотные проекты, формируются научно-производственные площадки по выбранным приоритетным направлениям: Фуднет, Энерджинет, Хэлфнет, Маринет, Аэронет, Автонет, Нейронет, Сэйфнет, Технет. По каждому из приоритетных рынков сформированы дорожные карты. Анализ дорожных карт рынков НТИ показал, что основными территориями, проекты которых вошли в документы, выступают регионы Центрального федерального округа (в основном г. Москва, Московская область, г. Санкт-Петербург, Ленинградская область).

При этом практически не проведен анализ возможного участия в проектах НТИ других регионов, в том числе Сибирского федерального округа (СФО).

Регионы Сибири в разной степени вовлечены в процесс развития и продвижения инновационных идей.

Отдельную группу регионов СФО составляют территории, которые в целом характеризуются невысоким уровнем социально-экономического развития, относительно низким уровнем развития индустриальной производственной базы. К ним можно отнести Республику Тыва, Республику Алтай, Республику Хакасия.

Вторая группа регионов (Алтайский край, Кемеровская область, Омская область) СФО имеют достаточно высокий промышленный потенциал, но уровень развития инновационной инфраструктуры относительно невысок.

Вектора развития экономики Алтайского края в рамках рынков НТИ в могут охватывать достаточно обширные области. Основные акценты на сегодня сделаны на рынки Фуднет и Хэлфнет. В 2018 году в крае поданы заявки на участие в проектах НТИ по направлению Технет.

Кемеровская область представляет собой территорию с низким уровнем диверсификации экономического развития, в большой степени зависящей от развития угольной промышленности. Развитие проектов в рамках НТИ в регионе ориентировано, с одной стороны, на усиление отрасли, с другой – на формирование условий для многопрофильности экономики региона.

В Омской области на сегодня не наблюдается высокой активности в сфере продвижения и развития инноваций. При этом регион обладает достаточным потенциалом в отраслях нефтепереработки, химической промышленности. Область

может стать центром развития аэрокосмических технологий на базе «Производственного объединения «Полет»».

Условно выделенная третья группа регионов СФО (Красноярский край, Иркутская область, Новосибирская область, Томская область) представляет собой наиболее продвинутые регионы в области развития инновационной среды.

В Красноярском крае сегодня реализуются крупные инвестиционные проекты на сумму более 434 млрд. руб. (по данным ЕГИСУ). Общие направления инвестиционной деятельности в рамках значимых для региона инвестиционных проектов связаны с созданием и модернизацией объектов: деревоперерабатывающего комплекса региона, включая освоение технологий глубокой переработки сырья, нефтегазовой отрасли, сельскохозяйственного комплекса, металлургической отрасли.

В Иркутской области на базе приоритетных отраслей созданы нефтегазохимический, фармацевтический и машиностроительный кластеры, в дальнейшем планируется создание лесопромышленного кластера. Наличие дешевой электроэнергии создает предпосылки для развития цифровой экономики и реализации соответствующих направлений Технет, например Big Data. В области есть достаточный потенциал для размещения и осаждения новейших технологий.

Новосибирская область является передовой в области развития и внедрения инновационных технологий в различных отраслях промышленности. В области с 2016 года реализуется программа реиндустриализации, в рамках которой сформированы приоритетные программы по направлениям: информационные технологии и телекоммуникации, биотехнологии, высокотехнологичная медицина, клеточные технологии, микро-, нано- и биоэлектроника, фотоника, инновационные материалы, аддитивные технологии, компьютерное моделирование и конструирование, новые технологии в АПК в интересах продовольственной безопасности Новосибирской области и страны в целом.

Важным направлением развития Томской области является научно-образовательный комплекс и высокотехнологичные предприятия в области электроники, механики, нанотехнологий и современных материалов. Особенностью научно-образовательного комплекса Томской области является интеграция академической и вузовской науки.

Среди сильных сторон региона можно выделить высокую инновационную активность организаций участников инновационных кластеров: Инновационный территориальный кластер «Smart Technologies Tomsk», Инновационно-промышленный кластер «Возобновляемые природные ресурсы Томской области».

На современном этапе развития инновационной экосистемы России государством осознана необходимость вовлечения всех регионов в программы НТИ. В рамках НТИ реализуются региональные конкурсы, целью которых является поддержка и финансовое сопровождение перспективных инновационных проектов. В конце 2018 года в рамках «Съезда инженеров Сибири» был представлен проект дорожной карты «Технет – Сибирь». В рамках реализации направлений НТИ в СФО важно формировать межрегиональные проекты. При этом общими векторами развития рынков НТИ могут стать:

- реализация отдельных совместных проектов в рамках направлений НТИ и осаждения новых технологий, связанных с внедрением цифрового производства, применением новых материалов, автоматизацией логистических процессов, роботизацией производства на предприятиях региона;
- формирование платформ, промышленных площадок, бизнес-инкубаторов для стимулирования инновационной активности;

- поиск и реализация сетевого взаимодействия с ведущими научными институтами и вузами СФО и России в целом для реализации совместных проектов и формирования площадок TestBeds.

АНАЛИЗ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К РАЗВИТИЮ КОНЦЕПЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ

Н.О. Чистякова, И.С. Антонова, А.Б. Жданова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30, 634050
E-mail: chistyakovano@tpu.ru

THEORETICAL REVIEW OF REGION GLOBAL COMPETITIVENESS DEVELOPMENT

N.O. Chistyakova, I.S. Antonova, A. B. Zhdanov

Tomsk Polytechnic University, Russia, Tomsk, Lenin str., 30, 634050
E-mail: chistyakovano@tpu.ru

***Annotation.** The transformation of economic relations from local to global, affecting the change in the behavior patterns of economic agents, makes it necessary to revise the approaches and methods of managing regional development from the perspective of the formation and implementation of a new “value proposition” for all its actors, both external and internal, which necessary for its development and adaptation to modern conditions.*

Трансформация экономических отношений от локальных к глобальным, влияя на изменение моделей поведения экономических агентов, делает необходимым пересмотреть подходы и методы управления региональным развитием с позиции формирования и реализации нового «ценностного предложения» для всех его акторов, как внешних, так и внутренних, что необходимо для его развития и адаптации к современным условиям. Это вызывает необходимость разработки интегрированного подхода к изучению данных процессов, позволяющих всестороннее и объемно исследовать данный набор явлений, и выработать механизмы обеспечения глобальной конкурентоспособности региона, на основе исследования основных положений неоклассической, институциональной и эволюционной экономических теорий (рисунок 1).

Результаты интеграции теоретических концепций позволили выявить особенности экономической сущности конкурентоспособности региона, что дает возможность сформировать уникальные конкурентные преимущества. Так, трансформация экономических отношений подразумевает эволюцию концептуальных основ процесса регионального развития в контексте эволюционной экономической рассматривается как следствие формирования экономического пространства за счет более конкурентоспособных экономических агентов, что приводит к техническому прогрессу. Тогда, система теории, рассматривающую необходимость постоянной адаптации под меняющиеся внешние условия, реагирующую на вызовы внешней среды, через формирование новых возможностей и подчеркивающую динамический характер процессов в условиях высокой степени неопределенности (блок 3, рисунок 1).