

Проблемы правового регулирования в сфере финансов

Преодоление технологической отсталости регионов России путем создания индустриальных и технологических парков.

Пигарев Дмитрий Игоревич

Финансовый университет, Москва, Россия

E-mail: dimkakadet@mail.ru

Наверное, каждый из нас хотел бы жить лучше, жить в процветающей стране с высоким уровнем социального благополучия. Чтобы этого достичь нужно решить множество задач и преодолеть огромное количество проблем.

Одна из наиважнейших - преодоление технологической отсталости регионов. Я без сомнений выбрал именно эту тему для своей работы, потому что она имеет огромный масштаб, труднорешаема, усугубляется постоянно и актуальна, так как создание технопарков и технополисов - современное решение проблемы отсталости депрессивных и отсталых районов.

Будучи технологически отсталыми, невозможно вписаться в современное мировое разделение труда. Российская экономика зависима от продажи ресурсов. Чтобы Россия отошла от сырьевой зависимости и обратилась к продуктам глубокого передела, ей требуется новая волна индустриализации и новые технологии.

Какими путями этого достичь? Я решил подробно рассмотреть этот вопрос в своей работе.

Проблемный регион - это территория, которая не в состоянии решить свои социально-экономические проблемы или реализовать свой потенциал и поэтому требует поддержки со стороны государства. Существует несколько типов таких регионов - это **депрессивные** и наиболее проблемные - **отсталые**.

Принципиальное отличие депрессивных регионов от отсталых исследователи видят в том, что при более низких в настоящее время, чем в среднем по стране, экономических показателях, в прошлом это были развитые регионы, по некоторым характеристикам занимавшие ведущие места в стране, но по разным причинам они потеряли свое бывшее экономическое значение и относительные преимущества. И им можно помочь его вернуть.

В России существуют свои отсталые и депрессивные регионы.

Отсталые регионы:

1) расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях и в этой связи являющихся традиционно-отсталыми: республики - Тува; Калмыкия-Хальмг-Тангч; Ингушская, Еврейская автономная область; автономные округа: Эвенкийский, Ненецкий, Агинский Бурятский, Таймырский, Коми-Пермятский, Корякский, Усть-Ордынский Бурятский;

2) расположенные в благоприятных природно-климатических условиях: Северная Осетия, Дагестан, Адыгея, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария.

Депрессивные регионы: республики - Удмуртская, Чувашская, Бурятия; Алтайский и Хабаровский края; Амурская, Кировская, Архангельская, Курганская, Ивановская, Читинская области. Причины их экономического отставания были описаны в предыдущей теме.

Пути преодоления технологической отсталости депрессивных регионов

Моя родина - Алтайский край - один из депрессивных районов России. Мои родители помнят его процветающим, с развитой промышленностью и сельским хозяйством. С

открытием «железного занавеса» выяснилось, что продукция предприятий, находившая спрос на внутреннем рынке, стала неконкурентоспособной, и предприятия пришли в запустение. В городе Барнауле. Таким образом, налицо все признаки депрессивного региона. Каким образом возродить Алтайский край и другие подобные регионы?

1) Переориентация производства на другую продукцию. Альтернативная стоимость очень велика. Замена оборудования, переобучение персонала, строительство нужной инфраструктуры - все это требует огромных затрат.

2) Переориентация хозяйства города на производство услуг, развивать малый бизнес. Ограниченно возможно - но в основном это для больших городов, в провинции это малоэффективно.

3) Развивать туризм - но отсутствие развитой инфраструктуры ограничивает этот путь.

4) Единственный реальный путь развития - новые технологии.

Технопарки и технополисы и их деятельность

Мировой опыт говорит об эффективном решении данной проблемы путем создания технопарков и технополисов. Для России это новые, не слишком знакомые термины, поэтому раскроем их содержание.

Технопарки — это субъект научной и инновационной инфраструктуры, осуществляющий формирование условий, благоприятных для развития производства в научно-технической сфере при наличии оснащенной и экспериментальной базы и высокой концентрации квалифицированных кадров.

Технополисы представляют собой **более крупную** по сравнению с научным, технологическим парком зону экономической активности, состоящую из университетов, исследовательских центров, технопарка, инкубатора бизнеса, промышленных и иных предприятий, города.

Деятельность технопарков и технополисов

Технопарк стимулирует и управляет потоками знаний и технологий между компаниями, рынками, научно-исследовательскими институтами и университетами. Он упрощает создание и рост инновационных компаний с помощью инкубационных процессов. Деятельность технопарка обогащает научную и техническую культуру региона, создает рабочие места и добавленную стоимость.

Регион, способствуя созданию и развитию технопарков, получает возможность формирования и ускоренного развития научно-производственной и социальной инфраструктуры, привлечение в регион высококвалифицированных специалистов, поддержки и развития сектора экономики и в связи с этим создания новых рабочих мест.

Пример зарубежных успешных технопарков

Прежде чем начинать строительство технопарков, необходимо ознакомиться с зарубежным опытом подобной деятельности.

Зарубежные технопарки развиваются по нескольким моделям развития, вот некоторые из них:

Американская модель.

Японская модель.

Смешанная модель.

Перспективы развития технопарков в России

Желательно строить технопарки в отсталых и депрессивных регионах, но они не имеют прочной основы (специалистов, ВУЗов и т.п.). Поэтому сейчас технопарки строят в основном в центральной части России, чтобы потом проецировать полученный опыт на отсталые регионы.

Строительство технопарков в России очень перспективно. В России необходимо одновременно создавать и развивать технопарки как в промышленной сфере, так и в системе высшей школы. Университетские технопарки - это способ более полного и эффективного использования внушительного научного, образовательного и инновационного потенциала университетов в интересах формирования инновационной экономики в нашей стране. Также это катализатор формирования вокруг университетов инновационных поясов, которые создают возможность университетам создавать малые инновационные фирмы, как преподавателями, так и выпускниками и студентами вузов, разрешенные недавно принятым федеральным законом. Как известно, из начинающих малых инновационных фирм в самостоятельном «плавании», без поддержки со стороны технопарка или инкубатора бизнеса, «доплывают» до цели - то есть становления за три-пять лет на ноги и достижения уровня устойчивого развития - всего лишь 60-80 процентов. Технопарки, инкубаторы бизнеса обеспечивают выживаемость до 80-97 процентов малых инновационных фирм в период их становления.

Среди всех элементов инновационной инфраструктуры ключевую роль играют технопарки, так как именно они обеспечивают трансфер технологий.

У нас в стране существует проект «Сколково». Центр успешно развивается и растет, нужно использовать этот небольшой, но, бесспорно, полезный опыт в дальнейшем.

Потенциал развития экономики России и научно-технический потенциал

Не сомневаюсь, что Россия обязательно пойдет по инновационному пути развития, потому что у неё нет другого пути. Мировой финансово-экономический кризис хорошо показал, что он больно бьет по тем странам, экономика которых по своей сути является сырьевой, с неразвитой обрабатывающей промышленностью, не производящей, а импортирующей товарную продукцию.

Кризис обрушился на те страны, которые отстали в создании своей инновационной экономики. К таким относится и Россия. Именно сейчас, жесткого экономического давления на нашу экономику, наша страна должна сделать прорыв, рывок в решении проблем становления инновационной экономики, ибо если мы этого не сделаем сейчас, то следующий кризис не переживем. Мы должны создать в стране не менее 150 технопарков, столько же инновационно-технологических центров и инкубаторов инновационного бизнеса.

Однако инновационный путь развития отечественной экономики не появится сам по себе. Его нужно выстроить и включить в число самого главного приоритета государственной политики.

Характерной чертой сегодняшнего состояния экономической жизни России является окончательное разрушение национального научно-технического потенциала страны и усиливающаяся проблема «утечки умов».

Одна из глобальных проблем нашей науки и нашего производства - недостаток финансирования.

Безусловно, наука требует больших денег, но результаты ее не имеют цены.

В настоящее время в России вроде бы деньги есть, но их... нет. Мы постоянно слышим об успехах нашей нефтедолларовой экономики. Необходимо хотя бы часть заработанных с продажи нефти и газа денег вложить в развитие высокотехнологического производства и науки. Долг ученого – заниматься наукой. Поэтому ученые стремятся из России на Запад. Так, по мнению профессора Максима Франк-Каменецкого, бывшего советского ученого, а ныне профессора Бостонского университета, наука в России практически умерла. «У меня вызывает удивление, когда способные ученые остаются в России». В стране, по его мнению, осталось ничтожно мало ученых.

3. Финансовые проблемы технопарков и технополисов и пути их решения в будущем. Собственный вариант решения проблемы

Основная проблема технопарков – проблема инвестиций, у людей мало денег, для постройки технопарков. Все технопарки строятся в основном на государственные и муниципальные дотации. Нужны инвестиции со стороны частных лиц. Со своей стороны я предлагаю акционировать технопарки, чтобы люди, инвестируя в технопарки, являлись их совладельцами и получали прибыль от своих инвестиций.

В качестве инвесторов можно рассчитывать на молодежь, так как она любит все новое и падкая на получение какой-либо прибыли. Необходимо проводить работу с данной категорией населения и заинтересовывать молодежь инвестировать. Ведь, как говорится: «с миру по нитке – голому рубаха». Стоимость достаточно крупного технопарка в среднем 15 млрд. руб. Если выпустить 100 000 000 акций по цене 150 рублей, то можно найти инвесторов, готовых вложиться в IT-технологии. А ведь вкладывать в них и правда, выгодно. Когда-то стоили копейки, а сейчас их цена 27\$ за штуку, стоило только вложиться. Нужно проводить рекламные акции для молодежи, активно работать по разъяснению привлекательности инвестиций в новые технологии.

По моему мнению, данное решение увеличит уровень инвестиций в разы. По окончании института я буду активно продвигать данную идею, и увеличивать количество прибыльных, полезных, технопарков в России.

Второй пункт моего плана заключается в том, чтобы обучать или переобучать население средствами технопарков, тогда технопарк получит хорошо подготовленные кадры, организует дополнительные рабочие места, а население получит работу и заработок. Переобучение кадров в проблемных моногородах поможет снизить или исключить безработицу.

Третий пункт заключается в том, что технопаркам необходимо поддерживать активные взаимоотношения с научными объединениями молодежи, чтобы студенты могли продвигать свои изобретения, испытывать их в технопарках. Нужно продумать возможность предоставления одаренным студентам земли и помещения технопарка для создания там студентами компании по производству их инноваций.

Четвертый пункт – это то, что нужно создать полностью экологически чистый технопарк с максимальной эффективностью использования ресурсов.

Источники и литература

- 1) <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/>
- 2) <http://www.rppe.ru/wp-content/uploads/2010/02/tolchinskaja-mn.pdf>
- 3) <http://www.rg.ru/2010/12/28/parki.html>

4) <http://www.indparks.ru/ru/about/media/interview>

5) <http://community.sk.ru/technopark/>

Слова благодарности

Научный руководитель: к.э.н., доц. Варвус С.А.