

Региональным властям следует:

- оптимизировать работу координационных органов по инновационной политике;
- обеспечить развитие институционального окружения с функционалом по поддержке субъектов инновационной деятельности;
- содействовать организации тесного сетевого взаимодействия всех участников инновационной системы;
- использовать институт государственно-частного партнерства для финансирования целевых инновационных проектов;
- повышать активность различных хозяйствующих субъектов в сфере технологических и нетехнологических инноваций, вовлеченность их в совместные проекты по выполнению исследований и разработок на основах софинансирования и партнерства.

### Литература

1. Бортник И. Процессы внутри// Бизнес-журнал июнь-июль №6-7 (231) 2015. С.50-53
2. Портал Центра Межрегионального инновационного развития. Электронный ресурс: <http://inno-mir.ru/spb> Дата обращения 08.11.2015
3. Рейтинг инновационного развития субъектов РФ Высшая школа экономики, Институт статистических исследований и экономики знаний, Российская кластерная обсерватория. Выпуск 2, Москва, 2014. Электронный ресурс: <http://opes.ru/data/2014> Дата обращения 09.11.2015
4. Рейтинг инновационного развития субъектов РФ Высшая школа экономики, Институт статистических исследований и экономики знаний, Российская кластерная обсерватория. Выпуск 3, Москва, 2015. Электронный ресурс: <http://www.hse.ru/data/2015/05/20/10972> Дата обращения 09.11.2015
5. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ Электронный ресурс : [www.garant.ru](http://www.garant.ru)
6. Шедько Ю.Н. Совокупность механизмов управления устойчивым развитием региона // Экономика и управление: проблемы, решения. 2015. № 8. С. 92-97.
7. Шинсток Г. Механика и логика региональных инновационных систем. Портал Института региональных инновационных систем. Электронный ресурс: <http://www.innosys.spb.ru> Дата обращения 29.10.2015
8. Широкова Л.В., Федосеева Л.В. Некоторые аспекты построения национальной инновационной системы. // Экономика в промышленности. - М.: МИСИС. №3(23), 2014. июль-сентябрь. С.24-29.

### **Формирование инновационных кластеров как элемент стратегического управления инновационной деятельностью**

Джалагания О.П., Редин Д.В., к.э.н.

Университет машиностроения,

Гуманитарно-экономический институт им.В.С. Черномырдина,  
кафедра «Менеджмент»

г. Москва, Россия

[tim@tami.ru](mailto:tim@tami.ru), +7(495)644-16-73

*Аннотация.* В статье рассмотрены вопросы формирования инновационных промышленных кластеров в РФ с учетом понятия экономико-технологического комплекса фирм (ЭТКФ) и зарубежного опыта.

*Ключевые слова:* высокотехнологичные отрасли промышленности, промышленный инновационный кластер, экономико-технологический комплекс предприятий.

В современных условиях наличия внешних ограничений развития российской экономики - единственно возможный путь базы промышленного роста - использование пока еще имеющегося потенциала комплекса высокотехнологичных отраслей промышленности. При этом для их развития возможно использование специальной кластерной промышленной политики.

В соответствии с действующим Федеральным законом "О промышленной политике в Российской Федерации" одна из основных задач промышленной политики - обеспечение производства конкурентоспособной промышленной продукции, формирование высокотехнологичной, конкурентоспособной промышленности, обеспечивающей переход от экспортно-сырьевого типа развития к инновационному на основе внедрения результатов интеллектуальной деятельности и освоения производства инновационной промышленной продукции.

Ведущую роль в этом процессе занимают высокотехнологичные отрасли, так как именно в них реализуется значительная часть инновационных разработок и технологий. Помимо этого, существует взаимосвязь размера высокотехнологичного сектора экономики и научно-технического потенциала страны.

В целях стимулирования территориального развития промышленности законодательством предусмотрено создание и использование промышленных кластеров как совокупности субъектов промышленности, связанных отношениями вследствие территориальной близости и функциональной зависимости. Для своего успешного развития промышленные кластеры должны быть обеспечены необходимой промышленной инфраструктурой, совокупностью объектов недвижимости, объектов транспортной и коммунальной инфраструктуры, необходимых для промышленной деятельности.

Промышленный инновационный кластер представляет собой способ организации предприятий с целью выживания в условиях глобального рынка и сохранения конкурентных преимуществ производимых товаров или оказываемых услуг. Основой успеха такого кластера являются инвестиции в специализированные, но родственные технологии и инфраструктуру, что приводит к созданию и внедрению инновационных процессов либо новых конкурентоспособных товаров и услуг.

Мировая практика показывает, что дальнейшее развитие кластерного подхода к развитию экономики приводит к формированию инновационных кластеров, которые представляют собой комплексные локальные сети, позволяющие целиком реализовать проекты полного инновационного цикла.

На сегодняшний день можно выделить два принципа развития таких инновационных кластеров. Первый заключается в создании и поддержке специальных структур, непосредственной задачей которых является построение сетевой инфраструктуры будущего кластера. Второй предполагает содействие естественному развитию кластеров через адресную поддержку организаций, сумевших стать узловыми в проекте будущей сети кластера.

К примеру, опыт Италии предусматривает использование первого принципа: утверждается проект создания "объединенных лабораторий", функционирующих в рамках национальных приоритетных направлений (новые виды материалов, биотехнологии и др.). Данные лаборатории и сети призваны содействовать инновационному развитию промышленных предприятий в регионах, испытывающих недостаток в новых знаниях и технологиях.

В Исландии инновационная кластерная сеть строится вокруг ключевых национальных исследовательских центров столицы - Рейкьявика. При этом акцент делается на развитии поддерживающих структур, позволяющих эффективно финансировать отобранные проекты, инициированные организациями, расположенными за пределами столицы.

Подход второго типа используется во Франции. Специальная межведомственная комиссия определяет около двадцати конкурентоспособных кластеров в виде региональных групп организаций. Для повышения конкурентоспособности данных высокотехнологичных

организаций Министерство экономики и финансов оказывает материальную поддержку инновационных проектов, реализуемых предприятиями - "резидентами" кластеров.

Что касается российской экономики, то ее дальнейший рост возможен только на инновационной основе, так как другие доступные источники экономического роста практически исчерпаны. Одним из стратегических подходов к инновационному развитию является формирование новых консолидированных форм организации и взаимодействия организаций в виде инновационных кластеров, обладающих достаточной гибкостью в условиях турбулентности внешней среды и жесткой конкуренции.

На сегодняшний день в РФ достаточно возможностей для эффективного формирования и функционирования инновационных кластеров по территориально-производственному принципу. Такие комплексы можно оформлять в виде индустриальных (промышленных) парков как совокупности объектов промышленной инфраструктуры. Данные объекты предназначаются для создания либо модернизации промышленных производств.

Кластерная промышленная политика в условиях современной вынужденной внешней ограниченности ресурсов РФ (автаркии) выступает политикой динамической оптимизации технологического развития. Все фирмы единого экономического пространства можно разделить на группы (кластеры или иные классы) по уровню своего развития. Каждый класс фирм будет характеризоваться своей экономической и технологической структурой, параметрами производительности и эффективности.

В свою очередь разделенные по группам организации можно представить в виде экономико-технологического комплекса фирм (ЭТКФ).

ЭТКФ представляет собой структурно детерминированную и закономерно развивающуюся совокупность предприятий в рамках единого экономического пространства (кластера).

Эволюционная модель ЭТКФ (см. рис.1) представляет собой пирамиду, выстроенную по классам, объединяющим фирмы одного уровня инновационного развития. При переходе от класса к классу меняются экономико-технологическая структура предприятий, объемы выпуска, производительность и прочие характеристики.

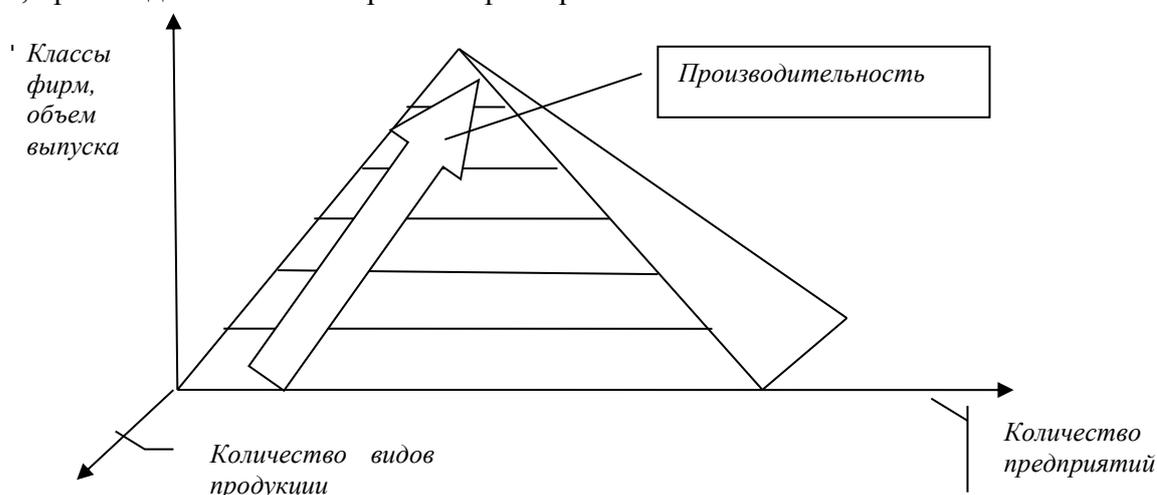


Рисунок 1 - Эволюционная модель экономико-технологического комплекса предприятий

Эволюционная модель ЭТКФ позволяет задать текущий стратегический ориентир политики промышленного инновационного развития. При этом обеспечивается разработка теоретически оптимальной стратегии развития, имеющей четыре принципиальных особенности:

- адресное направление ресурсов развития;
- высокая вариативность методов воздействия на экономику;
- формализация решений политики развития;
- динамическая оптимизация развития.

Базовым направлением стратегии инновационного развития должно стать формирование новых верхних уровней экономико-технологического комплекса фирм (ЭТКФ). Здесь необходима направленная трансформация экономического пространства, которую характеризуют следующие особенности:

- появление новых фирм ранее не существовавших верхних классов кластера;
- гармоничный рост числа фирм всех классов ЭТКФ;
- появление внутри классов технологических лидеров;
- возникновение в рамках кластера новых отраслей.

Эти возможности должны быть обеспечены возросшим качеством институциональной и технологической среды экономики, а также сформированными финансовыми, технологическими и организационными ресурсами.

### **Вывод**

Таким образом, для успешного формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в РФ в современных условиях представляется необходимым использование территориально-производственного принципа с учетом эволюционной модели экономико-технологического комплекса фирм (ЭТКФ). Основное направление эволюционного развития данной модели - направленная трансформация выделенных кластеров и входящих в них классов экономических субъектов.

### **Литература**

1. Денисов И., Юсим В. Экономико-технологическая концепция возникновения фирм и рынков // Журнал экономической теории. - 2011, № 3.
2. Жихарева Е.Д., Ширяев Д.В. Способы повышения инновационной активности в молодёжном предпринимательстве в российских вузах // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2014. №4 (31). С.7
3. Миндлин Ю.Б. Особенности применения кластеров в региональном управлении // Менеджмент и бизнес-администрирование. 2014. № 2. С. 70-80.
4. Свирчевский В.Д., Мишин А.Ю. Интересы менеджмента и инновационные инициативы в бизнесе // Русский провинциальный научный журнал "Регион: системы, экономика, управление". - 2012, № 16.
5. Сендеров В.Л., Ширяев Д.В. Теоретические аспекты применения инновационных технологий в учебном процессе // Международный научно-исследовательский журнал. 2015. № 2-3 (33). С.88-92
6. Филиппова И.Г., Миндлин Ю.Б. Институциональные аспекты кластерных инициатив // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2013. № 11 (59). С. 46.
7. Ширяев Д.В. К вопросу использования инновационных технологий в образовательной деятельности // В сборнике: Инновационное развитие социально-экономических систем: условия, результаты и возможности: Материалы III международной научно-практической конференции. 2015. С. 67
8. Широкова Л.В., Федосеева Л.В. Специфика формирования российской инновационной системы. В сборнике: Инновационное развитие России: проблемы и перспективы сборник статей III Международной научно-практической конференции. Под редакцией Т.В. Колосовой, О.А. Лузгиной. Пенза, 2014. С. 69-74.
9. Юсим В.Н., Денисов И.В. Экономико-технологическое развитие фирм. - М.: ФГБОУ ВПО "РЭУ им. Г.В. Плеханова", 2012.

### **Формирование конкурентоспособности среди студентов высшего учебного заведения**

Курманбай А.К., Нозирзода Ш.С., Пономарёв В.А.  
*Юргинский технологический институт (филиал)*