

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОДЕССКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Вершинин В. И., канд. арх., доц.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры

Переход на рыночные принципы хозяйствования поставил перед Украиной неотложную задачу повышения конкурентоспособности ее национальной экономики как основного фактора обеспечения надлежащего уровня экономической и национальной безопасности, повышения благосостояния населения.

Анализ экономического развития стран - лидеров мировых рейтингов конкурентоспособности национальных экономик свидетельствует, что ускоренный рост может быть достигнут путем перехода на инновационную модель развития. В этом случае Украина может быть в русле мирового передового экономического развития, полноправным элементом глобальной системы экономического взаимодействия, иметь современный инновационный научно-производственный потенциал, сохранять на качественно новом уровне некогда передовые позиции в промышленности, включая такие высокотехнологичные (ВТ) отрасли, как ракетно-космическая, авиационная, оборонная и т.д.

В новых экономических условиях, при усилении конкурентной борьбы, наиболее эффективной формой организации инновационной деятельности, успешного взаимодействия науки и производства являются малые и средние предприятия (МСП) максимально восприимчивые к внедрению в производство технологических новинок. Также, именно МСП, как правило, создают основу региональной экономики. От условий, в которых они действуют, во многом зависят экономический рост и уровень жизни населения региона [1], соответственно, рост экономики всей страны, что обуславливает необходимость создания максимально благоприятных условий для их развития.

Мировая практика показывает, что в современных условиях наиболее благоприятной для развития, гибкой формой пространственной организации МСП, способной повышать их конкурентоспособность и результативность экономической политики региональной власти, являются кластерные образования - группы географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга [2].

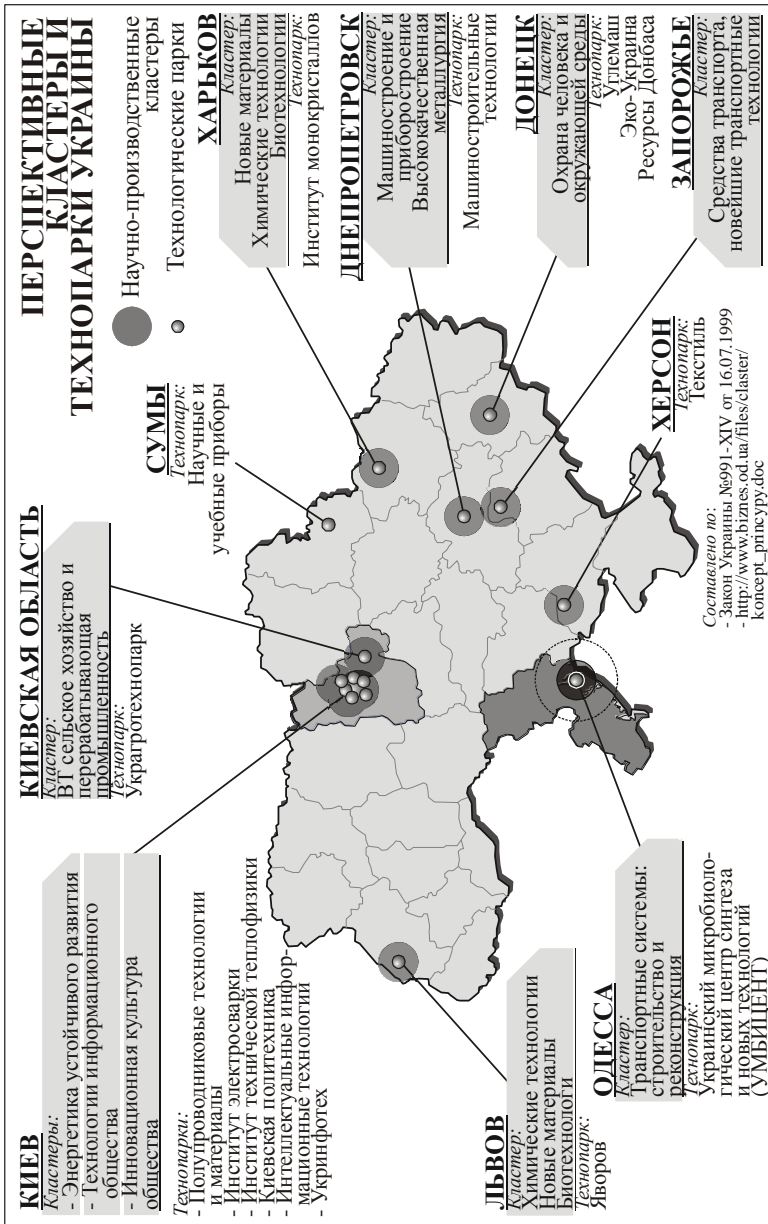
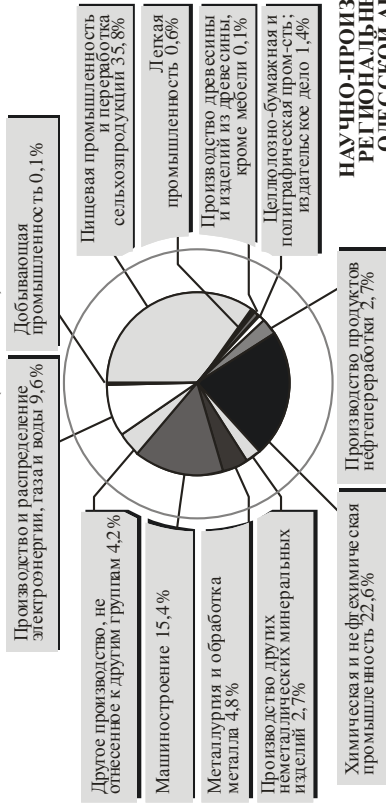


Рис. 1 Кластерное формирование производства в Украине

Поэтому, и в Украине создание действенных механизмов реализации стратегических приоритетных направлений инновационной деятельности возможно путем создания инновационных кластеров, объединяющих возможности образовательных, научных, производственных и рыночных структур, как основных участников инновационного процесса. Теоретические исследования мирового опыта развития кластеров рекомендуют не создавать их на новом месте с нуля, так как это невыгодно, а развивать их в районах со сложившимся научно-производственным потенциалом и имеющейся соответствующей инфраструктурой [3]. Поэтому особенно перспективными в отношении создания кластеров становятся освоенные густонаселенные районы, крупные украинские города и агломерации – традиционные промышленные и научные центры, сохранившие, хотя бы частично, производственные мощности, образовательные и исследовательские ресурсы (рис. 1). Наиболее развитыми в экономическом отношении являются такие регионы – Днепропетровская, Запорожская, Донецкая, Луганская области, а также города Киев, Харьков, Одесса и Львов [4]. В одном регионе может образовываться несколько кластеров.

Перспективным в Украине с точки зрения формирования крупного научно-технологического ВТ кластера является Одесский регион, обладающий необходимыми предпосылками для его организации. В целом, Одесская область, с территорией в 33,3 тыс. кв.км и с населением в 2 млн. 448 тыс. человек, является высокоразвитым индустриальным регионом, промышленность которого играет значительную роль в структуре народнохозяйственного комплекса Украины. Структура видов экономической деятельности и структура отраслей промышленности показаны на рисунке 2. Одесская область является одним из наиболее перспективных регионов Украины по развитию внешнеэкономической деятельности, совместного предпринимательства, формирования свободных экономических зон (СЭЗ) и новых производственных систем. В области функционируют СЭЗ "Порто-франко" на территории Одесского морского торгового порта и на базе Ренийского морского торгового порта – СЭЗ «Рени» [5]. Ведущее место в экономике области занимает Одесская агломерация, объединяющая города Одессу, Ильичевск, Южный и ряд других городов и поселков. Как показал проведенный анализ, условия агломерации, располагаемой на благоприятной приморской территории, исторически сложившейся как мощный транспортный узел, с обширной образовательной, научной и производственной базой, (в последние десятилетия время теряющей свое значение) в большой степени соответствуют основным параметрам для формирования здесь ВТ инновационного кластера:

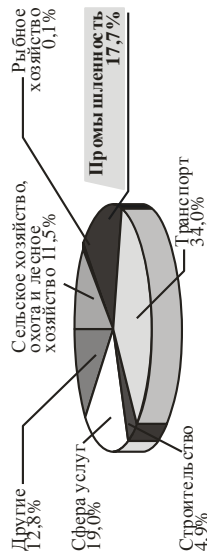
Структура отраслей промышленности Одесской области (2003 г. %)



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР В ОДЕССКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ



Структура ВДС Одесской области (в % за 2003 г.)



Источник: 2005 Українське Квартальне Дослідження. <http://www.ukrstat.gov.ua/ua/ukrstat/>

Рис. 2 Формирование регионального кластера Одесской агломерации

- наличие достаточного количества промышленных предприятий с развитой технологией. Список промышленных предприятий г. Одессы включает 89 наименований (на 01.02.2013). Основные направления – химическая, пищевая и легкая промышленность, полиграфия и издательская деятельность, пластмассовые и резиновые изделия, готовые металлические изделия, машиностроение и приборостроение, телекоммуникационное оборудование и др. [6]. Предприятия различных отраслей расположены также в городах Ильичевск и Южный, в т.ч. Одесский припортовый завод в г.Южном - крупнейшее химическое и самое прибыльное государственное предприятие Украины;

- близость источника высококвалифицированных кадров университета, вуза. Список вузов Одессы – университетов, академий, институтов включает 25 наименований, в том числе Одесский национальный университет, Одесский национальный политехнический университет Одесский национальный медицинский университет и т.д.;

- наличие развитого научно - исследовательского потенциала в регионе. В Одесской области насчитывается почти 80 научно - исследовательских, конструкторских, проектно - конструкторских, конструкторско - технологических, проектно-изыскательских и проектных учреждений разного уровня [7]. В Одессе располагается ряд научных институтов и лабораторий, в том числе старейший НИИ физики ОНУ, медицинские - офтальмологический центр, УкрНИИ медицинской реабилитации и курортологии и др.; естественно-научные - Физико-химический институт, [Инженерно-технологический институт «Биотехника»](#), НИИ телевизионной техники др. В городе существуют десятки НИИ, научных центров, проектных организаций;

- развитость инженерно-транспортной инфраструктуры, близость международного аэропорта. Одесский, Ильичевский и порт Южный являются самыми крупными морскими портами Украины по грузообороту, Одесский порт имеет один из крупнейших в Европе пассажирских терминалов. Международный аэропорт Одессы относится к группе наиболее крупных аэропортов Украины, Одесса – крупный узел шоссейных и железных дорог;

- достаточный уровень социального, информационного, разнообразного культурно - развлекательного обслуживания. Одесская область - одна из богатейших в Украине по количеству памятников истории и культуры, которые входят в состав национальной сокровищницы культурных достижений. Одесса исторически развивалась как крупный культурный центр, архитектура которого отличается выразительностью и своеобразием;

- благоприятное географическое положение и привлекательность окружающей среды. Природно-ресурсный потенциал с огромными и разнообразными рекреационными и курортными возможностями: благоприятный климат, море, лечебные грязи, пляжи, минеральные воды, историко-культурные ценности.

Исходя из существующей научно-производственной структуры (рис. 2), Одесса может рассматриваться в качестве базового региона сразу для нескольких кластеров, включающих научную / производственную деятельность:

- транспортно – логистический - переработка товаров, обработка концентратов, переупаковка продукции, техническое обслуживание судов и т.д.;

- машиностроительный – приборостроение, станкостроение, телекоммуникационное оборудование;

- пищевая промышленность – оборудование по выращиванию и переработке сельхозпродукции, продукты питания;

- химическая и нефтехимическая промышленность – продукты и оборудование химической и нефтехимической промышленности;

- медицинская промышленность – медицинское оборудование и инструменты, лекарственные препараты;

- биотехнологии – синтез и новые технологии в микробиологии, экология и рациональное природопользование.

Выводы

Наличие сложившихся необходимых условий делают Одесскую агломерацию перспективной для образования здесь высокотехнологичного регионального кластера - современной высоко конкурентной формы территориальной организации научно-технической деятельности многочисленных тесно взаимосвязанных, различных по размеру и назначению предприятий и организаций, включая малые и средние предприятия.

SUMMARY

Availability of the necessary conditions does Odessa agglomeration perspective to form here a high-tech regional cluster - highly competitive territorial organization form of modern scientific and technical activities of different enterprises, including small and medium size industrial enterprises.

Литература

1. Цыганов А. Малый бизнес – катализатор регионального развития. Опыт Испании. [Электронный ресурс] / 2002 // Режим доступа: www.en.nisse.ru/business/article/article_1095.html
2. Вершинин В.И. Сетевые и кластерные формы организации малых предприятий // Сб. научных трудов «Проблемы теории и истории архитектуры Украины», вып.13, Одесса, 2013
3. Enright M.J., Ffowcs-Williams I. Local Partnership, Clusters and SME Globalisation. OECD Workshop paper, 2001. – P. 7.
4. Города и области Украины. Справочник по Украине. . [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://ukrainian.su/ekonomika/>
5. <http://rada.com.ua/rus/RegionsPotential/Odesa/>
6. <http://www.odessa.ua/ru/enterprises/>
7. Українські Кластери [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://ucluster.org/>