

УДК 339.137.2:332.1-048.87(4-11)

JEL Classification: F15; O31; P52

## **РЕАЛИЗАЦИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ НА ЭТАПЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ КООПЕРАЦИИ СТРАН ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ (в двух частях)**

**Колодизев О. Н.**

*Условия функционирования глобальной рыночной среды диктуют необходимость активизации инновационной деятельности как наиболее эффективного способа повышения конкурентоспособности экономики страны и дальнейшего ее развития на интенсивной основе. Логическим обоснованием стратегического направления развития, в котором ключевая роль отводится инновациям, служат беспрецедентные успехи экономик высокоразвитых европейских стран и других стран мира, которые стали следствием практического внедрения инновационных моделей развития.*

*В первой части статьи представлена систематизация проблем развития кластеров, основанная на результатах обобщения европейского и международного опыта. Определены основные направления активизации кластерных инициатив, а также мероприятия по внедрению их в практику функционирования национальной экономики. Обоснована необходимость дальнейшего развития кластеров в качестве основного инструмента стимулирования развития инновационной деятельности предприятий с целью формирования необходимых условий для повышения уровня конкурентоспособности экономики.*

*Во второй части статьи рассмотрены возможные сценарии развития экономики Украины в проекции будущих 10 – 15 лет на базе концепции современного развития Восточной Европы. Представлены результаты анализа, которые получены путем сравнения различных вариантов региональной кооперации отдельных стран Восточной Европы, и определена позиция Украины в формировании необходимых возможностей дальнейшего развития ее экономики.*

**Ключевые слова:** конкурентоспособность экономики, региональная кооперация, развитие кластеров, инновационная деятельность предприятий.

.....

## **РЕАЛІЗАЦІЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ НА ЕТАПІ РЕГІОНАЛЬНОЇ КООПЕРАЦІЇ КРАЇН СХІДНОЇ ЄВРОПИ (у двох частинах)**

**Колодизев О. М.**

*Умови функціонування глобального ринкового середовища диктують необхідність в активізації інноваційної діяльності як найбільш ефективного способу підвищення конкурентоспроможності економіки країни й подальшого її розвитку на інтенсивній основі. Логічним обґрунтуванням стратегічного напрямку розвитку, у якому ключову роль відіграють інновації, слугують безпрецедентні успіхи економік високорозвинених європейських країн та інших країн світу, які стали наслідком практичного впровадження інноваційних моделей розвитку.*

*У першій частині статті систематизовано проблеми розвитку кластерів на підставі результатів узагальнення європейського та світового досвіду. Визначено основні напрями активізації кластерних ініціатив, а також заходи щодо впровадження їх у практику функціонування національної економіки. Обґрунтовано необхідність у подальшому розвитку кластерів як основного інструмента щодо стимулювання розвитку інноваційної діяльності підприємств, із метою формування необхідних умов для підвищення рівня*

конкуренстоспроможності економіки.

У другій частині статті розглянуто можливі сценарії розвитку економіки України у проекції майбутніх 10 – 15 років на базі концепції сучасного розвитку Східної Європи. Наведено результати аналізу, отримані шляхом порівняння різних варіантів регіональної кооперації окремих країн Східної Європи, і визначено позицію України у формуванні необхідних можливостей подальшого розвитку її економіки.

**Ключові слова:** конкуренстоспроможність економіки, регіональна кооперація, розвиток кластерів, інноваційна діяльність підприємств.

.....

## IMPLEMENTATION OF COMPETITIVE ADVANTAGES OF THE ECONOMY OF UKRAINE AT THE STAGE OF REGIONAL COOPERATION OF THE EASTERN EUROPE COUNTRIES (in two parts)

**O. Kolodiziev**

*Operating conditions of the global market environment dictate the need for strengthening innovation as the most effective way to improve the competitiveness of the economy and further develop it on an intensive basis. The rationale for the strategic direction of development in which a key role is given to innovation is unprecedented success of economies of highly developed European countries and other countries of the world which resulted from the practical implementation of innovative models of development.*

*In the first part of the article systematization of cluster development problems has been presented, based on the results of the generalization of European and international experience. The basic areas for stimulating cluster initiatives, as well as measures for implementing them in the practice of the national economy has been determined. The necessity for further development of clusters as a key tool for stimulating the innovative activity of enterprises in order to create the necessary conditions for improving the competitiveness of the economy has been proved.*

*The second part contains the possible scenarios of development of the Ukrainian economy in the future 10 – 15 years on the basis of the concept of Eastern Europe modern development. The results of the analysis obtained by comparing the different options of regional cooperation of certain countries of Eastern Europe have been presented, and the position of Ukraine in the formation of the necessary capacity for further development of its economy has been determined.*

**Keywords:** economy competitiveness, regional cooperation, development of clusters, innovation activities of enterprises.

.....

### Часть 2 Формирование сценариев развития экономики Украины

В данной части статьи представлены возможные варианты дальнейшего использования результатов исследования, полученных на основе обобщения и систематизации опыта функционирования экономик высокоразвитых стран. Было определено, что одним из важнейших заданий развития национальной экономики является повышение ее конкурентоспособности на основе реализации инновационной модели развития. Стимулирование инновационной деятельности реального сектора экономики через развитие кластеров (проанализированное в первой части) представляется возможным за счет адаптации и внедрения

европейского опыта. В качестве приоритетной задачи государственной политики на современном этапе необходимо считать формирование и реализацию комплекса мер по обеспечению стабильного функционирования всех подсистем национальной инновационной системы, в том числе и на основе реализации концепции векторной конвергенции.

На сегодняшний момент в ЕС принципиально достигнута унификация социальных прав и гарантий для населения всех стран-членов ЕС, полностью ликвидированы и технические границы на пути движения рабочей силы: созданы механизмы признания эквивалентности дипломов, обеспечен равный доступ к различным уровням и формам образования. Это позволяет с уверенностью отмечать, что Европейский Союз сегодня является общим рынком рабочей силы без реально существующих внутренних границ. В

совокупности с другими демократическими свободами в его территориальных границах создаются условия для свободного предпринимательства субъектов хозяйствования всех стран-членов Европейского Союза.

Процессы евроатлантической интеграции в Польше, Венгрии, Чехии и Словакии, основное содержание которых заключается в переходе к западноевропейской модели рыночной экономики, демократизации системы политических институтов, а также во вхождении в международные и наднациональные структуры, в научной литературе нередко характеризуются как стадия трансформации.

По мнению многих исследователей, согласно результатам проведенных теоретических дискуссий, принято считать посткоммунистическую модернизацию не окончательно завершенной, а социально-экономические преобразования, осуществленные в течение последних двух десятилетий, пока не позволяют говорить о преодолении рубежа между старой и новой Европой [21].

При этом с точки зрения успешности интеграционного взаимодействия с западноевропейскими партнерами, очевидно, что далеко не все добились одинаковых результатов – за последние 20 лет в процессе перемен самых больших достижений добились страны Вышеградской четверки, а также Словения. Успешный опыт региональной кооперации в рамках группы стран "четверки" обусловлен наличием глубинных культурно-исторических связей между ее участниками, которые в значительной степени поспособствовали их адаптации в новых реалиях развития и сотрудничества, при этом выступая в качестве функциональной платформы для их успешной совместной интеграции в структуры ЕС.

Кластерный подход к обеспечению условий регионального промышленного развития положен в основу формирования кластерной политики Европейского Союза. На начальном этапе его реализации, кластеры разных стран представляли собой "скопление" предприятий и фирм, которые сочли выгодным расположение в географической близости друг от друга с целью экономии на затратах при транспортировке ресурсов и комплектующих для создания конечного продукта. Впоследствии выяснилось, что стратегически выгодным является наличие в непосредственной близости учреждений, осуществляющих научные разработки [25].

При этом необходимо отметить ключевой принцип кластерного подхода через тесное взаимодействие производственных предприятий и научных учреждений. В дальнейшем взаимосвязь структур бизнеса и науки была дополнена элементами взаимодействия с различными структурами органов

местного управления, которые оказывали на этапе становления кластеров существенную поддержку. Был сформулирован известный в научной среде принцип "тройной спирали", который лег в основу современного развития кластеров.

В дальнейшем роль органов управления стала конкретизироваться в создании необходимых условий для активизации их развития посредством проведения эффективной налоговой, бюджетной, кредитной, таможенной политики, а также через стимулирование создания передовых научно-исследовательских центров, в составе которых представлены университеты и другие элементы транспортной и энергетической инфраструктуры.

В рамках принятия и реализации Стратегии экономического развития "Европа 2020" предусмотрено усиление финансовой поддержки кластеров и национальных стратегий инновационного развития, а также увеличение стимулирующих программ под эгидой Европейской комиссии.

Развитие региональных кластеров с целью выхода на рынки государств-соседей в дальнейшем было обеспечено благодаря повышению уровня межнационального взаимодействия с производителями других стран на базе использования доступных финансовых инструментов, управление которыми возложено на Европейский инвестиционный банк (European Investment Bank).

Программа Транснационального кластерного альянса в целях поддержки усиления кооперации (сотрудничества) TACTICS (Transnational Alliance of Clusters Towards Improved Cooperation Support) является основной практической инициативой ЕС, объединяющей семь ведущих европейских кластерных агентств, которые отвечают за мероприятия по развитию кластеров.

Деятельность созданных структур направлена на их активное взаимодействие для реальной поддержки развития кластеров по шести приоритетным направлениям таким, как: 1) стимулирование международного кластерного сотрудничества; 2) оценка эффективности развития кластеров; 3) поддержка маркетинга и брендинга кластеров; 4) использование лучшей практики развития кластеров в процессе развития новых кластеров и отраслей, включая инновационные услуги; 5) финансирование инноваций промышленно-инновационных кластеров; 6) вовлечение получателей результатов деятельности кластеров в совершенствование их развития.

Примером такого взаимодействия является частно-государственная сетевая организация "ScanBalt", объединяющая научное и производственное сообщество в сфере естественных наук, направленная на формирование трансграничного сообщества биотехнологических кластеров "ScanBalt BioRegion". В структуре присутствуют университеты,

научные центры, биотехнологические компании, государственные структуры участвующих стран. Сеть "ScanBalt BioRegion" включает 632 компании естественнонаучного направления, 17 университетов (с общим числом студентов более 18 тысяч), 25 научных парков и технопарков.

Основными механизмами взаимодействия между кластерами в странах Европейского Союза являются обмен опытом и знаниями, поиск партнеров для подготовки к выходу на новые рынки (рис. 1). Благодаря подобной политике Европейской комиссии по упрощению различных барьеров, увеличению объемов инвестиций и получению равного доступа к различному роду информации, знаниям, структурные элементы различных кластеров будут увеличивать эффективность взаимодействия друг с другом, с научными институтами, исследовательскими центрами разных частей Европы.

Результатом подобного сотрудничества можно считать повышение качества работы кластеров в структуре стран Европейского Союза, которые являются менее развитыми. В целях обеспечения необходимого уровня конвергенции стран ЕС и выравнивания их экономического развития Европейская комиссия заинтересована в увеличении количества конкурентоспособных кластеров в странах Восточной Европы, а также усилении их взаимодействия и эффективности сотрудничества с западноевропейскими кластерами.

Новые отрасли промышленности закладывают условия процветания на базе межотраслевых связей; они сочетают в себе узкие направления видов деятельности, и именно это сочетание, а не индивидуальная деятельность, позволяет создавать экономическую ценность. Новые отрасли промышленности ("голубые ростки промышленности") воспринимаются как возможность для обеспечения непропорционально значительного будущего роста, как в среднесрочной, так и в долгосрочной перспективе.

Известная Стратегия голубого океана нацелена на то, чтобы побудить компании вырваться из алого океана конкуренции путем создания для себя такой рыночной ниши, где можно не бояться конкурентов [22]. Стратегия голубого океана предлагает отказаться делить с другими существующий – и зачастую уменьшающийся – спрос, постоянно оглядываясь при этом на конкурентов, а вместо этого посвятить себя созданию нового, растущего спроса и уходу от соперничества.

<b>Прогрессивная упаковка</b>	• становится все более важным вкладом как составляющий компонент во многих других мероприятиях – от пищевой переработки до автомобильных цепей поставок
<b>Биофармацевтика</b>	• формирует научную основу отраслей науки о жизни с привлечением наиболее образованных и продуктивных сотрудников
<b>"Голубые ростки промышленности"</b>	• были в центре внимания европейской политики в последние несколько лет и являются областью, где могут возникнуть интересные новые отрасли и виды деятельности
<b>Творческие индустрии</b>	• являются ключевым сектором в будущей европейской экономике и растут быстрее, чем любая другая из развивающихся отраслей в последние два десятилетия
<b>Цифровые технологии</b>	• охватывают ключевые части экономики ИКТ: компьютерное оборудование, программное обеспечение, e-торговлю и услуги беспроводной связи
<b>Экологические производства</b>	• возникают во всех секторах экономики как потребность в более устойчивых операциях и реализуются все в большем объеме, имеют высокий потенциал роста
<b>Опытные производства</b>	• охватывают создание и использование передового опыта, состоят из миллиона малых и средних предприятий, часто работающих на стыке искусства и бизнеса
<b>Логистические услуги</b>	• являются одним из ключевых секторов услуг в современной экономике и одними из лидеров в создании новых рабочих мест
<b>Медицинское оборудование</b>	• сфера деятельности, которая является одной из основных направлений науки о жизни и также связана с высокими темпами роста занятости в сфере услуг местного здравоохранения
<b>Мобильные технологии</b>	• являются основной частью европейской обрабатывающей промышленности и, несмотря на падение во время недавнего кризиса, имеют четкий ориентир на стратегию новой индустриализации Европы

Рис. 1. Структура новых отраслей промышленности и прогрессивных видов деятельности в странах Европейского Союза [The structure of the new industries and innovative activities in the European Union]

Наличие новых отраслей промышленности также связано с позитивными инновационными результатами деятельности, которые представлены данными статистики в табл. 1.

Таблица 1

**Показатели деятельности новых отраслей промышленности в странах Европы**  
(составлено автором по материалам [25])  
**[Performance of new industries in Europe**  
(compiled by the author based on [25])]

Отрасли промышленности	Число работающих в 2012 г.	Среднегодовой рост в 2007 – 2012 гг.	Средняя заработная плата в 2012 г., (EUR)
Прогрессивная упаковка	4 353 336	0,08 %	26 302
Биофармацевтика	2 507 906	-0,08 %	41 003
Голубые ростки промышленности	11 825 652	0,31 %	27 098
Творческие индустрии	12 175 055	1,61 %	31 789
Цифровые технологии	8 775 778	1,07 %	36 532
Экологические производства	8 597 431	-0,05 %	31 803
Опытные производства	10 043 510	0,50 %	26 045
Логистические услуги	6 344 855	0,42 %	22 390
Медицинское оборудование	4 373 575	0,16 %	33 606
Мобильные технологии	10 658 541	-0,59 %	30 907
<b>Всего в новых отраслях промышленности</b>	<b>45 685 106</b>	<b>0,27 %</b>	<b>29 654</b>
<b>Всего в торговых кластерах</b>	<b>68 758 784</b>	<b>-0,21 %</b>	<b>27 101</b>
<b>Всего во всех отраслях</b>	<b>172 887 399</b>	<b>0,22 %</b>	<b>22 671</b>

Конечная цель деятельности Европейской комиссии заключается в оказании помощи государствам-членам и регионам в разработке смарт-специализаций и кластер-стратегий. Они используются для оказания помощи компаниям в разработке новых, конкурентоспособных на глобальном уровне преимуществ в новых отраслях через кластеры, что таким образом позволяет усилить роль политики развития кластеров для омоложения промышленности в Европе в рамках реализации стратегии "Европа 2020".

Анализ новых отраслей промышленности основывается на гипотезе о том, что их наличие может привести к более высоким темпам внедрения инноваций и (в будущем) к значительному экономическому эффекту по результатам деятельности.

Это становится особенно заметно в случае, когда эти результаты измеряются в таких показателях, как темпы патентования либо рост количества населения, уровень занятости или занятости в области науки и техники. Остается справедливым подобное утверждение, когда подобные результаты оцениваются на основе специфики малого и среднего предпринимательства (МСП), обновляя свои максимальные значения в годовом исчислении, и тем более заметным – в отношении продукции на рынке технологических инноваций.

Специализации деятельности в новых отраслях, как правило, ассоциируются с положительными социальными результатами, такими как снижение уровня бедности и безработицы и повышение качества и уровня жизни. В совокупном объеме на эти десять новых отраслей промышленности приходится около двух третей от общего числа занятых в экономике (табл. 2), которые формируют 51 категорию традиционных кластеров.

Таблица 2

**Показатели деятельности предприятий IT-бизнеса в ЕС** (составлено автором по материалам [25])  
**Performance indicators of IT-business enterprises in the EU** (compiled by the author based on [25])]

Основные показатели	Предприятия IT-бизнеса	Доля всех торговых кластеров	Удельный вес в общей структуре экономики
Количество работников	8 775 778	12,76 %	5,08 %
Количество предприятий	1 041 176	10,69 %	3,92 %
Оборот (млн евро)	2 139 659	12,22 %	6,17 %
Добавленная стоимость на одного работника (евро)	80 092	113,4 %	129,4 %
Средняя заработная плата (евро)	36 532	134,8 %	161,1 %

Цифровые промышленные технологии включают в себя компьютерное оборудование, программное обеспечение, телекоммуникации и много других видов деятельности поддержки в этих секторах. Показатели роста промышленности в странах ЕС демонстрировали очень быстрые темпы, особенно в последнее десятилетие. Количество работающих в этом секторе экономики насчитывало 8,7 млн чел. в 2011 г. (по сравнению с 7,3 млн чел. в 1996 г.). Несмотря на некоторое пересечение с предприятиями творческой индустрии, отрасль цифровых технологий демонстрирует очень разную структуру предприятий и фирм и, как правило, является большей по сравнению с другими новыми отраслями промышленности со средним количеством работающих 7–8 чел. на одном предприятии. В данных секторах промышленности в основном работают квалифицированные специалисты, что нашло отражение в высоких показателях производительности труда: средняя заработная плата более чем на 60 % выше, чем в целом по всей экономике.

Заслуживают особого внимания результаты исследований ученых, которые используют современные методы и концепции совместного развития стран Восточной Европы, для решения проблемы смены моделей их экономик и сопутствующих этому кризисов

в регионе, особенно в аспекте региональной кооперации [17].

Разработка подходов к решению существующих проблем развития Украины на ближайшие 10 – 20 лет, связана с формированием различных вариантов регионального сотрудничества со странами Восточной Европы. В первую очередь, это касается не только ресурсной составляющей, а скорее развития и внедрения технологий, реализации интеллектуального потенциала, эффективного применения знаний на практике.

Для эффективного проведения структурных преобразований и реформ Украине необходимо, прежде всего, определиться с перспективами экономического развития и своей позицией в вопросах европейской экономической интеграции.

В соответствии с методологией проекта Harvard's Center for International Development (CID) ключевой компонентой в структуре жизненного цикла инновации (нового научного знания) является ее внедрение на практике, но только лишь по совокупности после освоения определенного "пакета" смежных технологий. При этом наиболее существенным и значимым является практический контакт – передача технологий на всех этап разработки и внедрения нового изделия (технологии) – от разработки и создания опытного образца до запуска серийного производства.

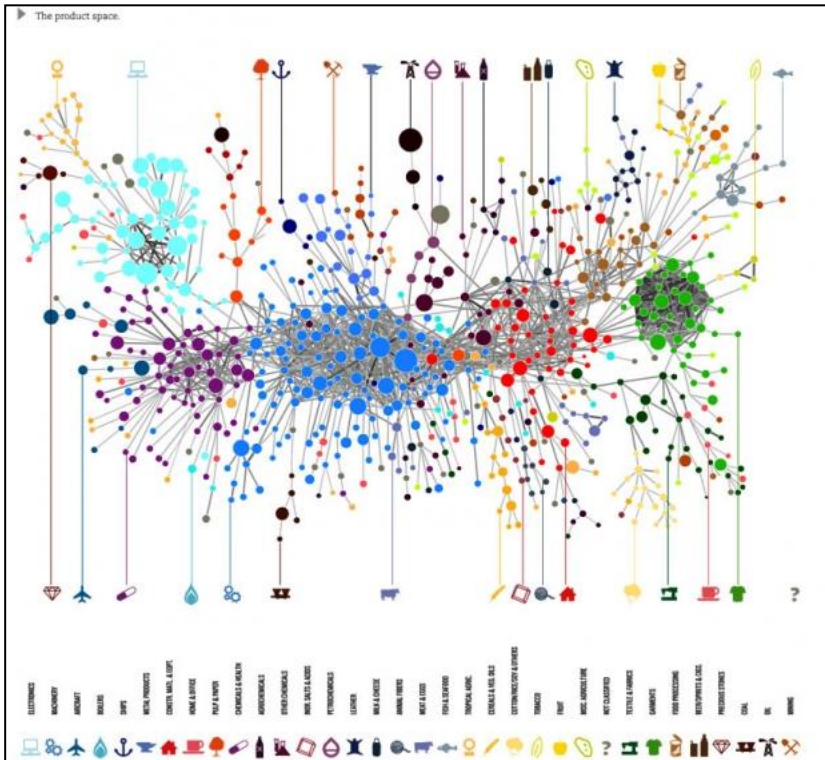
Идея авторов проекта (специалистов Гарвардского университета) состоит в продуцировании модели сложности экономики, которая базируется на использовании теории графов для проявления связей между различными технологиями, уже широко применяемыми в современных производствах.

Особый интерес в исследовании занимают продукция и технологии экспортных позиций экономики конкретной страны. При этом все подобные позиции размещаются на формируемой базовой матрице в соответствии с определенным алгоритмом, где и обозначаются в виде конкретной точки. Параметры сформировавшегося "узора" всех переплетений в определенной степени позволяют оценить уровень сложности производственных отношений в экономике.

Для наглядности на рис. 2 представлены результаты формирования подобного графа-матрицы мирового производства по типам продукции. Рядом с графическим изображением всех логических звеньев представлены комментарии к исследованию автора (автор – Марат Атнашев).

Авторы методики формулируют следующий вывод: "...экономика страны со сложной структурой графа является более устойчивой вследствие возможностей ее изменения в случае наступления неблагоприятных тенденций в своем развитии за счет "пакета технологий" производства одного типа продукции...и т. д."

Полученные результаты исследований позволили автору разработки на основании последовательных итераций наложения графиков за период 2000 – 2014 гг. для различного сочетания участников в составе группы стран Восточной Европы и параметров их экономик сформировать различные сценарии возможного интеграционного развития на основе значений Индекса сложности экономики (Economic Complexity Indicator (ECI)). В табл. 3 приведены данные по исследуемым индексам.



"Выделяются несколько крупных кластеров: легкой промышленности (зеленый), машиностроения (синий), электроники (бирюзовый), химии и фармацевтики (фиолетовый), сельского хозяйства (желтый)\*. Расстояние между точками отражает простоту освоения одной технологии при наличии другой.

Экономика естественным образом развивается вокруг существующих технологий, постепенно осваивая соседние пространства. Скачки на удаленные точки слишком рискованны и редко удаются. Для освоения новой технологии необходим контакт с экспертом и накопление в его присутствии достаточного личного опыта".

Если продукция страны находится на периферии паутины – имеем дело с сырьём.

Рис. 2. Структура мирового производства по типам продукции для демонстрации матрицы связей между различными технологиями согласно теории графов [17]  
 [The structure of world production by product type for the demonstration of the matrix relationships between different technologies according to the graph theory [17]]

\* С цветным изображением можно ознакомиться на сайте: <http://www.ed.ksue.edu.ua/ER/UER/index.html>

Таблица 3

Значения индексов Economic Complexity Indicator (ECI) [17]  
 [The index values of the Economic Complexity Indicator (ECI) [17]]

Параметры индексов стран по годам	Украина	Беларусь	Россия	Для сравнения со странами ЕС		
				Германия	Чехия	Польша
2000	<b>0,524 513 7</b>	0,885 248 8	0,533 726 9	-	-	-
2009	<b>0,501 082 1</b>	1,013 483	0,126 793 8	-	-	-
2014	<b>0,420 684 3</b>	0,809 351 9	0,051 867 1	1,922	1,673	0,93

Выводы экспертов позволили получить определенные характеристики структуры основных экспортных технологий, которые присутствуют в экономиках стран Восточной Европы. При этом исследователи отмечают, что экономики таких стран, как Беларусь и Украина, в данном отношении прекрасно дополняют друг друга. Рассмотрение сценария их региональной интеграции с экономиками Польши, Словакии, Литвы и Румынии позволяет получить характеристики подобного объединения стран (объем совокупного экспорта – 450 млрд дол.), которое по сравнению с Германией (объем экспорта – 1 320 млрд дол.) имеет существенные конкурентные

преимущества по всем исследуемым параметрам (технологиям и видам продукции). Это может свидетельствовать о значительном потенциальном успехе регионального союза группы стран Восточной Европы в качестве "скромной группы развивающихся стран" по отношению к стране с экономикой-лидером ЕС.

Европейский опыт свидетельствует, что ключевыми преимуществами реализации кластерной политики является: 1) структурная перестройка промышленного сектора, благодаря росту доли наукоемких и высокотехнологичных производств, которая требует усиления роли государства в

обеспечении последовательности и эффективности реализации всех стадий инновационного процесса от НИОКР до коммерциализации и вывода на рынок новой продукции с высокой добавленной стоимостью; 2) рост инновационной активности промышленных предприятий, благодаря развитию кооперации между научно-исследовательским и производственным секторами, государственно-частного партнерства в инновационной сфере, привлечению высококвалифицированных кадров из-за расширения внешних связей предприятий, аутсорсинга и росту инвестиционной привлекательности предприятий-членов сетевых структур; 3) устранение диспропорций в социально-экономическом развитии регионов, межрегиональных связей через обеспечение государственной поддержки создания и развития региональных, межрегиональных кластеров в отраслях, которые имеют высокий потенциал производства продукции, конкурентоспособной на внутреннем и внешних рынках.

С целью реализации конкурентных преимуществ Украины и формирования условий экономического развития страны, государственная политика поддержки развития инновационных кластеров должна заключаться в комплексе организационных мероприятий: 1) разработке и утверждении законодательной и нормативно-правовой базы; 2) содействию развитию инновационной инфраструктуры, созданию или назначении организаций, ответственных за реализацию кластерной политики государства; 3) разработке эффективных механизмов взаимодействия промышленных предприятий, научно-исследовательских, образовательных организаций и органов государственной власти, в том числе через систему электронного управления и создания online-услуг; 4) реализации исследований перспектив развития кластеров и разработке на их основе кластерных программ и системы оценки результатов функционирования кластеров [18].

В современных условиях взаимодействия со странами Восточной Европы на этапе преодоления кризиса Европейский Союз осуществляет реализацию комплексной программы развития финансового сектора Украины до 2020 года и рассматривает возможность расширения помощи Украине в этом направлении. Об этом заявил глава представительства ЕС в Украине Ян Томбинский на III Украинском финансовом форуме 15 марта 2016 г. под эгидой Венской инициативы – площадки содействия созданию нормативно-правовой среды для стабилизации, в первую очередь, банковского сектора национальной экономики.

**Литература:** 1. Собкевич А. В. Инновационное развитие промышленности Украины как составляющая структурной трансформации экономики Украины / А. В. Собкевич и др. ; под ред. Я. А. Жалела. – Минск : НИСИ, 2013. – 71 с. 2. Ханова Е. В. Определение конкурентоспособности приграничных регионов Украины и России: пути ее повышения / Е. В. Ханова // Вісник економіки транспорту і промисловості. – 2013. – № 41. – С. 67–71. 3. The World Bank Group [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.ibgd.org>. <http://devdata.worldbank.org/data-query>. 4. Информация Всемирного экономического форума The Global Competitiveness Report [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.weforum.org/issues/global-competitiveness>. 5. Innovation Union Scoreboard – 2011 [Electronic resource] / European Commission. – Access mode : [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2011\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2011_en.pdf). 6. Тищенко В. Ф. Направления государственной политики стимулирования инновационной деятельности / В. Ф. Тищенко, В. Н. Остапенко // Научный вестник Буковинского государственного финансово-экономического университета. Экономические науки : сборник научных трудов. – Черновцы, 2012. – Вып. 2 (23). – С. 222–232. 7. Колодизев О. Н. Кредитно-инвестиционная деятельность банков Украины: современное состояние и перспективы развития / О. Н. Колодизев, Н. Н. Власенко // Бизнес Информ. – 2013. – № 11. – С. 342–347. 8. Губарева І. О. Формування стратегічних орієнтирів забезпечення економічної безпеки національної економіки / І. О. Губарева // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – № 6. – С. 122–129; [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape\\_2015\\_6\\_17.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape_2015_6_17.pdf). 9. Гринева В. Н. Диалектика связи и влияния финансового механизма на инновационное развитие экономики: экономическое наследие и современные проблемы : монография / В. Н. Гринева ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. В. С. Пономаренко, д-ра экон. наук, проф. Н. А. Кизима. – Харьков : ФОП Павленко А. Г., ИД "ИНЖЕК", 2011. – С. 168–188. 10. United Nations Industrial Development Organization (UNIDO). Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) [Electronic resource]. – Access mode : // <http://www.unido.org>. 11. Мазур А. А. Технологические парки. Мировой и украинский опыт / А. А. Мазур, В. С. Шовкалюк. – Москва : Изд-во "Прок-бизнес", 2009. – 70 с. 12. Информационно-аналитические материалы Государственного агентства по вопросам науки, инноваций и информатизации Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.dknii.gov.ua>. 13. Семак Е. А. Международная экономическая интеграция : учеб. пособ. / Е. А. Семак. – Минск : БГУ, 2012. – 200 с. 14. Колодизев О. М. Методологічні засади фінансового забезпечення управління інноваційним розвитком економіки : монографія / О. М. Колодизев. – Харків : ВД "ИНЖЕК", 2009. – 278 с. 15. Міжнародні фінанси : підручник / за ред. О. І. Рогача. – Київ : Либідь. – 2003. – 782 с. 16. Стан розвитку науки і техніки, результати наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності, трансферу технологій за 2013 рік : аналітична довідка [Електронний ресурс] / Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України, Український інститут науково-технічної і економічної інформації. – Київ : б. в., 2014. – 180 с. – Режим доступу : [http://old.dknii.gov.ua/?q=system/files/sites/default/files/images/za\\_2013\\_cokp\\_ok%2B.pdf](http://old.dknii.gov.ua/?q=system/files/sites/default/files/images/za_2013_cokp_ok%2B.pdf). 17. Тышкевич И. Интермариум: просто циничный расчёт и проблемы для будущего Германии и России [Электронный ресурс] / И. Тышкевич – Режим доступа : // <https://site.ua/igar.tyshkevich/2947-intermarium-prosto-tsinichnyy-raschet-i-problemy-dlya-budushego>



- germanii-i-rossii. 18. Колодієв О. М. Формування багаторівневої системи показників фінансування інноваційної діяльності / О. М. Колодієв // Актуальні проблеми економіки. – 2013. – № 8. – С. 32–44 ; [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape\\_2013\\_8\\_5.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape_2013_8_5.pdf). 19. Орлов П. А. Социальная ответственность некоторых субъектов финансовых рынков в США и странах ЕС: состояние и тенденции / П. А. Орлов // Экономика розвитку. – 2016. – № 1 (77). – С. 28–35. 20. Сайт по кластерам Украины. – Режим доступа : <http://ucluster.org/en/university>. 21. Симон М. Интеграционные процессы в странах Вышеградской группы: роль концепции центральной Европы / М. Симон // Мировая экономика и международные отношения. – 2014. – № 7. – С. 18–27. 22. У. Чан Ким. Стратегия голубого океана / У. Чан Ким, Р. Моборн ; пер. с англ. – Москва : НИППО, 2005. – 272 с. 23. Шишков Ю. В. Интеграционные процессы на пороге XXI века. Почему не интегрируются страны СНГ / Ю. В. Шишков. – Москва : III тысячелетие. – 2001. – С. 95–118. 24. EU Regional Competitiveness Index [Electronic resource]. – Access mode : [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docgener/studies/pdf/6th\\_report/rci\\_2013\\_report\\_final.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/studies/pdf/6th_report/rci_2013_report_final.pdf). 25. Ketels C. European Cluster Panorama 2014. European Cluster Observatory [Electronic resource] / C. Ketels, S. Protsiv ; Center for Strategy and Competitiveness, Stockholm School of Economics. – October, 2014. – Access mode : <http://ec.europa.eu/enterprise/initiatives/cluster/observatory>. 26. Economic Cooperation Organization (ECO). Организация экономического сотрудничества [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.ecosecretariat.org>. 27. Guryanova L. S. Econometric modelling of the financial regulation mechanism in regional development / L. S. Guryanova, T. S. Klebanova, V. S. Gvozdytsky // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – № 11. – С. 408–421. 28. Porter Michael E. Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors / Michael E. Porter. – New York : The Free Press, 1980. – 264 p. 29. Samuelson P. A. Protection and Real Wages / P. A. Samuelson, W. F. Stolper // Review of Economic Studies. – 1941. – No. 9 (November). – P. 58–73. 30. World Bank Group. Группа Всемирного Банка [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.worldbank.org>.
- References:** 1. Sobkevich A. V. *Innovatsionnoe razvitie promyshlennosti kak sostavlyayushchaya strukturnoy transformatsii ekonomiki Ukrainy* [The innovative development of industry as part of the structural transformation of the economy of Ukraine] / A. V. Sobkevich et al. ; pod red. Ya. A. Zhalela. – Minsk : NISI, 2013. – 71 p. 2. Khanova E. V. *Opreделение konkurentosposobnosti prigranichnykh regionov Ukrainy i Rossii: puti ee povysheniya* [Defining the competitiveness of the border regions of Ukraine and Russia: ways for improvement] / E. V. Khanova // Visnyk ekonomiky transportu i promyslovosti. – 2013. – No. 41. – P. 67–71. 3. The World Bank Group [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.ibgd.org>. <http://devdata.worldbank.org/data-query>. 4. Informatsiya Vsemirnogo ekonomicheskogo foruma "The Global Competitiveness Report" [Electronic resource]. – Access mode : // <http://www.weforum.org/issues/global-competitiveness>. 5. Innovation Union Scoreboard – 2011 [Electronic resource] / European Commission. – Access mode : [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2011\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2011_en.pdf). 6. Tishchenko V. F. *Napravleniya gosudarstvennoy politiki stimulirovaniya innovatsionnoy deyatel'nosti* [Areas of state policy to stimulate innovation] / V. F. Tishchenko, V. N. Ostapenko // Nauchnyy vestnik Bukovinskogo gosudarstvennogo finansovo-ekonomicheskogo universiteta. Ekonomicheskije nauki : sbornik nauchnykh trudov. – Chernovtsy, 2012. – Issue. 2 (23). – P. 222–232. 7. Kolodiziev O. N. *Kreditno-investitsionnaya deyatel'nost bankov Ukrainy: sovremennoe sostoyanie i perspektivy rasvitiya : monografiya* [Credit investment activities of banks in Ukraine: current state and prospects for development : monograph] / O. N. Kolodiziev, N. N. Vlasenko // Biznes Inform. – 2013. – No. 11. – P. 342–347. 8. Gubarieva I. O. *Formuvannya stratehichnykh oriyentyriv zabezpechennia ekonomichnoi bezpeky natsionalnoi ekonomiky* [Formation of strategic guidelines for economic security of the national economy] / I. O. Gubarieva // Aktualni problemy ekonomiky. – 2015. – No. 6. – P. 122–129 ; [Electronic resource]. – Access mode : [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape\\_2015\\_6\\_17.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape_2015_6_17.pdf). 9. Grineva V. N. *Dialektika svyazi i vliyaniya finansovogo mekhanizma na innovatsionnoe razvitie ekonomiki: ekonomicheskoe nasledie i sovremennyye problemy : monografiya* [The dialectic relations and influence of the financial mechanism on the innovation development of economy: economic legacy and modern problems : monograph] / V. N. Grineva ; pod obsch. red. d-ra ekon. nauk, prof. V. S. Ponomarenko, d-ra ekon. nauk, prof. N. A. Kizima. – Kharkiv : FOP Pavlenko A. H., ID "INZHEK", 2011. – P. 168–188. 10. United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.unido.org>. 11. Mazur A. A. Tekhnologicheskie parki. Mirovoy i ukrainskiy opyt / A. A. Mazur, V. S. Shovkalyuk. – Moskva : Izd-vo "Prok-biznes", 2009. – 70 p. 12. Informatsionno-analiticheskie materialy Gosudarstvennogo agenstva po voprosam nauki, innovatsiy i informatyzatsii Ukrainy [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.dkni.gov.ua>. 13. Semak E. A. Mezhdunarodnaya ekonomicheskaya integratsiya : ucheb. posob. / E. A. Semak. – Minsk : BGU. – 2012. – 200 p. 14. Kolodiziev O. M. *Metodolohichni zasady finansovoho zabezpechennia upravlinnia innovatsiynym rosvytkom ekonomiky : monografiya* [Methodological principles of financial provision of the economy innovative development : monograph] / O. M. Kolodiziev – Kharkiv : VD "INZHEK", 2009. – 278 p. 15. Mizhnarodni finansy : pidruchnyk / za red. O. I. Rohacha. – Kyiv : Lubid. – 2003. – 782 p. 16. Stan rozvytku nauky i tekhniky, rezultaty naukovo, naukovo-tekhnichnoi, innovatsiinoi diialnosti, transferu tekhnologii za 2013 rik : analitychna dovidka [Electronic resource] / Derzhavne ahentstvo z pytan nauky, innovatsii ta informatyzatsii Ukrainy, Ukrainskii instytut naukovo-tekhnichnoi i ekonomichnoi informatsii. – Kyiv : s. n., 2014. – 180 p. – Access mode : [http://old.dkni.gov.ua/?q=system/files/sites/default/files/images/3a\\_2013\\_cokp\\_ok%2B.pdf](http://old.dkni.gov.ua/?q=system/files/sites/default/files/images/3a_2013_cokp_ok%2B.pdf). 17. Ihar Tyshkevich. Interarium: prosto tsinichnyy raschet i problemy dlya budushcheho Germanii i Rossii [Electronic resource]. – Access mode : <https://site.ua/igar.tyshkevich/2947-interarium-prosto-tsinichnyy-raschet-i-problemy-dlya-buduschego-germanii-i-rossii>. 18. Kolodiziev O. M. *Formuvannya bahatorivnevoi systemy pokaznykiv finansuvannya innovatsiinoi diialnosti* [Formation of a multilevel performance data system of financing innovation] / O. M. Kolodiziev // Aktualni problemy ekonomiky. – 2013. – No. 8. – P. 32–44 ; [Electronic resource]. – Access mode : [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape\\_2013\\_8\\_5.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ape_2013_8_5.pdf). 19. Orlov P. A. *Sotsialnaya otvetstvennost nekotorykh subektov finansovykh rynkov v SShA i stranakh ES: sostoyanie i tendentsii* [Social responsibility of some financial entities of financial markets in the US and the EU: situation and trends] / P. A. Orlov // Ekonomika rozvytku. – 2016. – No. 1 (77). – P. 28–35. 20. Sayt po klasteram Ukrainy – Access mode : <http://ucluster.org/en/university/>. 21. Simon M. *Integratsionnye protsessy v stranakh Vyshegradskoy grupy: rol kontseptsii tsent-*

*ralnoy Evropy* [Integration processes in the Vyshegrad group countries: the role of the concept of Central Europe] / M. Simon // *Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya*. – 2014. – No. 7. – P. 18–27. 22. U. Chan Kim. *Strategiya golubogo okeana* / U. Chan Kim, R. Moborn ; per. s angl. – Moskva : NIRRO, 2005. – 272 p. 23. Shishkov Yu. V. *Integratsionnye protsessy na poroge XXI veka. Pochemu ne integriruyutsya strany SNG*. – Moskva : III tisyacheletie, 2001. – 480 p. 24. *EU Regional Competitiveness Index* [Electronic resource]. – Access mode : [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docgener/studies/pdf/6th\\_report/rci\\_2013\\_report\\_final.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/studies/pdf/6th_report/rci_2013_report_final.pdf). 25. Ketels C. *European Cluster Panorama 2014*. European Cluster Observatory [Electronic resource] / C. Ketels, S. Protsiv ; Center for Strategy and Competitiveness, Stockholm School of Economics. – October, 2014. – Access mode : <http://ec.europa.eu/enterprise/initiatives/cluster/observatory>. 26. *Economic Cooperation Organization (ECO)* [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.ecosecretariat.org>. 27. Guryanova L. S. *Econometric modelling of the financial regulation mechanism in regional development* / L. S. Guryanova, T. S. Klebanova, V. S. Gvozdytskiy // *Aktualni problemy ekonomiky*. – 2015. – No. 11. – P. 408–421. 28. Porter Michael E. *Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors* / Michael E. Porter. – New York : The Free Press, 1980. – 264 p. 29. Samuelson P. A. *Protection and Real Wages* / P. A. Samuelson, W. F. Stolper // *Review of Economic Studies*. – 1941. – No. 9 (November). – P. 58–73. 30. *World Bank Group* [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.worldbank.org>.

#### Информация об авторе

**Колодизев Олег Николаевич** – д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой банковского дела Харьковского национального экономического университета имени Семена Кузнеця (просп. Науки, 9-А, г. Харьков, Украина, 61166, e-mail: Kolodizev107@ukr.net).

#### Інформація про автора

**Колодизев Олег Миколайович** – д-р экон. наук, профессор, завідувач кафедри банківської справи Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (просп. Науки, 9-А, м. Харків, Україна, 61166, e-mail: Kolodizev107@ukr.net).

#### Information about the author

**O. Kolodiziev** – Doctor of Sciences in Economics, Professor, Head of the Department of Banking of Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics (9-A Nauky Ave., Kharkiv, Ukraine, 61166, e-mail: Kolodizev107@ukr.net).

*Стаття надійшла до ред.  
29.09.2016 р.*

