

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР КАК ИНСТРУМЕНТ СГЛАЖИВАНИЯ
ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО МАКРОРЕГИОНА**

В.В.Шулякова

г. Белгород, Россия

О.А.Глушенко

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный

национальный исследовательский университет

Я.В.Мочалова

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный

национальный исследовательский университет

В статье проведено исследование взглядов на понятие пространственной поляризации различных авторов, выявлена система негативных последствий социально – экономической дифференциации территорий, рассмотрены основные инструменты сглаживания пространственных диспропорций. Произведено обоснование возможности использования кластерных инициатив в качестве инструмента сглаживания пространственной поляризации, заключающееся в повышении эффективности производства, стимулировании инновационного развития, привлечении инвестиций и создания новых рабочих мест в менее развитых районах. Определены наиболее перспективные и неперспективные критически важные региональные специализации Центрально-Черноземного макрорегиона, что позволило выделить его наиболее конкурентноспособное направление – промышленный кластер «Специализированное машиностроение и инженеринг».

Ключевые слова: пространственное развитие, пространственная поляризация, промышленный сектор, промышленный кластер, макрорегион.

**INDUSTRIAL CLUSTERS AS A TOOL FOR SMOOTHING THE SPATIAL
POLARIZATION OF THE CENTRAL CHERNOZEM MACROREGION**

V.V.Shulyakova,

Belgorod, Russia

O.A.Glushchenko,

Belgorod, Russia

Belgorod State

National Research University

Y.V.Mochalova,

Belgorod, Russia

Belgorod State

National Research University

The article examines the views on the concept of spatial polarization of various authors, identifies a system of negative consequences of socio-economic differentiation of territories, and considers the main tools for smoothing spatial imbalances. A justification has been made for the possibility of using cluster initiatives as a tool for smoothing spatial polarization, which consists in increasing production efficiency, stimulating innovative development, attracting investment and creating new jobs in less developed areas. The most promising and unpromising critically

important regional specializations of the Central Chernozem macro-region have been identified, which made it possible to identify its most competitive area – the industrial cluster "Specialized Mechanical Engineering and Engineering".

Keywords: *spatial development, spatial polarization, industrial sector, industrial cluster, macroregion.*

Вопросы пространственной поляризации территорий, связанные с социально – экономическим превосходством одних территорий над другими не теряют своей актуальности во всем мире на протяжении уже нескольких десятилетий, в связи с чем существует множество подходов к определению «пространственная поляризация» как отечественными, так и зарубежными учёными. Так, Илларионов А.Г. характеризует поляризацию территорий как объективный процесс, обусловленный воздействием природно – климатических и географических признаков, характеризующих региональные экономические системы [1]. Воронина Б.А. связывает экономическую дифференциацию с различиями в уровне доходов, уровня жизни, в существовании богатых, бедных и средних слоев населения. [2]. По мнению Максимец Н.В. «Территориальная неравномерность в развитии экономики региона» – это состояние экономического развития конкретного региона, характеризующейся высокой дифференциацией различных социально-экономических показателей на уровне административно-территориальных образований данного субъекта Федерации [3].

Негативные последствия пространственной поляризации представлены на рисунке 1.



Рис.1. Последствия пространственной поляризации

В настоящее время не существует единого инструментария и методики по сглаживанию межрегиональных социально – экономических различий. Каждая ситуация и задача индивидуальна и требует системного подхода.

Что же касается конкретных инструментов, используемых с целью сглаживания пространственной поляризации регионов, то на рисунке 2 представлены наиболее часто используемые инструменты сглаживания пространственной поляризации.

Мы предлагаем рассмотреть в качестве инструмента сглаживания создание промышленного кластера (на примере Центрально-Черноземного макрорегиона).



Рис. 2 Основные инструменты сглаживания пространственной поляризации

В целях обеспечения гармоничного развития страны экономическое пространство России, на основании Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, организовано в систему макрорегионов, одним из которых является Центрально-Черноземный [4]. Это самый маленький, но самый экономически освоенный макрорегион, который объединил Воронежскую, Белгородскую, Курскую, Липецкую и Тамбовскую области. Центрально-Черноземный макрорегион обладает значительным экономическим и природно-климатическим потенциалом. Вместе с тем, в макрорегионе существуют проблемы неравномерного распределения производственных и человеческих ресурсов. Концентрация экономической активности в нескольких крупных городах создаёт дисбаланс, который препятствует устойчивому развитию макрорегиона в целом.

Создание и развитие промышленных кластеров может стать ключевым решением данной проблемы. Кластеры способствуют интеграции различных отраслей и формированию конкурентоспособных производственных цепочек. Это позволяет не только повысить эффективность производства, но и стимулировать инновационное развитие, привлекая инвестиции и создавая новые рабочие места в менее развитых районах.

Во-первых, кластеры способствуют развитию местных сообществ, вовлекая малый и средний бизнес, образовательные учреждения и органы местного самоуправления в процесс экономической кооперации. Это обеспечивает более равномерное распределение

Центрально-Черноземный макрорегион обладает уникальными условиями для формирования таких кластеров. Богатые природные ресурсы, развитая транспортная и энергетическая инфраструктура создают предпосылки для успешной реализации кластерных инициатив.

Во-вторых, необходимо создать площадки для диалога и обмена опытом между различными участниками кластеров, включая крупные компании, малый и средний бизнес, научные учреждения и местные органы власти. Такие площадки могут быть в форме конференций, семинаров и рабочих групп, которые позволят выработать общие стратегии и находить решения актуальных проблем.

В-третьих, особое внимание следует уделить развитию человеческого капитала. Это предполагает инвестирование в образование и профессиональную подготовку, чтобы обеспечить наличие квалифицированной рабочей силы, способной удовлетворить потребности развивающихся кластеров. Сотрудничество с университетами и профессиональными училищами поможет адаптировать образовательные программы к потребностям промышленности.

Кроме того, необходимо активно привлекать кластеры к международным рынкам. Это может быть достигнуто через участие в международных выставках и партнёрствах с зарубежными компаниями, что обеспечит доступ к новым технологиям и инновациям, а также расширит экспортные возможности региона.

В конечном итоге, успешная реализация кластерных инициатив в Центрально-Черноземном макрорегионе позволит создать более сбалансированную и устойчивую экономическую систему, которая будет способствовать повышению уровня жизни населения и снижению пространственной поляризации.

Для того, чтобы определить наиболее конкурентоспособное направление кластера – необходимо выделить перспективные специализации (ПС) региона и неперспективные критически важные региональные специализации (НКВС) (см.рис.3).

Специализация	область				
	<u>Белгородская</u>	Тамбовская	<u>Воронежская</u>	Курская	Липецкая
Добыча полезных ископаемых	ПС			ПС	НКВС
Производство транспортных средств	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Бумажное производство	ПС	ПС	ПС	НКВС	ПС
Производство металлических изделий	ПС	НКВС	ПС	ПС	ПС
Производство кожи		ПС	ПС	ПС	
Производство компьютеров	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Производство медикаментов	ПС		ПС	ПС	ПС
Производство оборудования	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Производство мебели		ПС	ПС		
Производство напитков	ПС				ПС
Производство одежды	ПС		ПС	ПС	ПС
Продукты питания	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Текстильное производство		НКВС	ПС	ПС	ПС
Минеральная продукция	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Прочие готовые изделия	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Пластмассовые изделия	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Химические в-ва	ПС	ПС	ПС	ПС	
Электрическое оборудование	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Сельское хозяйство	ПС	ПС	ПС	ПС	ПС
Полиграфия	ПС		ПС		
Информация и связь	<u>ПС</u>		<u>ПС</u>		<u>ПС</u>
Научно -техническая д-ть	<u>ПС</u>		<u>ПС</u>		<u>ПС</u>
Туризм	<u>ПС</u>	<u>ПС</u>	<u>ПС</u>	<u>ПС</u>	<u>ПС</u>
Производство нефтепродуктов			НКВС		
Обработка древесины		НКВС	НКВС		

Обозначения: ПС-Перспективная специализация НКВС - Неперспективная Критически важная экономическая специализация

Рис.3 Отраслевые специализации областей Центрального – Черноземного макрорегиона

Одной из приоритетных специализаций в каждом регионе Центрально – Черноземного макрорегиона является производство транспортных средств и оборудования. Белгородская область сможет стать одним из опорных центров восстановления новых республик, что позволит Центрально – Черноземному макрорегиону изменить существующую «тупиковую» пространственную схему в сторону проницаемой приграничной зоны. Вероятен рост кооперации с новыми территориями. Восстановление ЛДНР повлечет

изменение модели промышленности и системы расселения – на территории Донбасса образуется мобильный трудовой ресурс (оценка – рост мобильности до 1,5 млн чел), что спровоцирует рост ВРП макрорегиона [5].

Ввиду уже рассмотренных возможностей по созданию логистического узла с новыми территориям ЛДНР, являющихся аграрно- промышленными, актуальным станет создание на территории макрорегиона нового промышленного кластера « Специализированное машиностроение и инженеринг». Данный кластер сможет создать конкурентные преимущества путем производства: оборудования и запчастей для ГМК, холодильники, машины для полевых работ, машины для пищевых производств, автокомпоненты и пр.[6].

Таким образом, внедрение новых макрорегиональных продуктов на рынки будет способствовать развитию промышленной отрасли во всех регионах Центрально-Черноземного макрорегиона, что увеличит налоговую базу и доходы бюджета. Создание промышленного кластера в Центрально – Черноземном регионе станет эффективным и экономически рентабельным инструментом сглаживания пространственной поляризации.

Литература

1. Илларионов А.Г. Проблемы социально-экономического развития муниципальных образований // Рынок ценных бумаг. – 2013. – № 1 (328).
2. Воронин, Б. А. Роль регионов в социально-экономическом развитии [Текст] / Б.А. Воронин, И.П. Чупина, Я.В. Воронина, Ю.Н. Чупин //Аграрное образование и наука. – 2020. – №. 1. – С. 6-6.
3. Максимец Н.В. Оценка уровня социально-экономического развития региона / Регионология. – 2014. – № 3. 57. Маршалова А.С., Новоселов А.С. Основы теории регионального воспроизводства. – М.: Наука, 2013. – 264 с.
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года» // «Собрание законодательства РФ» от 2019 г., № 7, ст. 702
5. Шулякова В.В, Яковенко В.А., Выродов Н.Ю Выравнивание пространственной дифференциации как часть региональной политики Белгородской области / Шулякова В.В, Яковенко В.А., Выродов Н.Ю// Вопросы управления и экономики: современное состояние актуальных проблем: сб. ст. по материалам LXVIII междунар. науч.-практ. конф. – № 2(61). – Москва, Изд. «Интернаука», 2023. – 98 с
6. Шулякова В.В. Михайличенко М.Ю. Борзенкова Н.С. Яковенко В.А. К вопросу о сбалансированном развитии Центрально-Чернозёмного макрорегиона в контексте пространственной поляризации / Шулякова В.В. Михайличенко М.Ю. Борзенкова Н.С. Яковенко В.А// Региональные проблемы преобразования экономики №4 (150) за 2023 год (ISSN: 1812-7096)