

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию А.С. Михайлова «Международный кластер как форма территориальной организации экономики Балтийского региона в условиях глобализации», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 - экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

### **1. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросами практики и развития науки и техники).**

Тема диссертации А.С. Михайлова «Международный кластер как форма территориальной организации экономики Балтийского региона в условиях глобализации», ориентирована на комплексное решение поставленной задачи, объединяющей теоретические, методические и прикладные аспекты. Ее раскрытие предполагает использовать широкого круга источников. Изучение работы А.С. Михайлова показывает, что автору удалось выполнить эту задачу, благодаря чему заявленная им тема раскрыта в работе достаточно полно. Диссертант квалифицированно выявляет и формулирует степень научной разработанности проблемы, определяет цель, объект, предмет и задачи. Выдвигаемая им рабочая гипотеза исследования основана на предположении, что создание международного кластера в ходе целенаправленных действий представителей институциональных сфер университета, бизнеса и власти может выступать эффективным инструментом развития приграничных территорий.

Все это позволяет охарактеризовать научно-понятийный аппарат (в частности, трактовка научной категории «международный кластер», «трансграничный кластер», «транснациональный кластер»), как продуманный и обоснованный. Автор правильно подчеркивает, что чрезмерный интерес к М. Портеру затушевывает истинных авторов этой модели организации экономики (стр. 9). Вместе с тем, следует выразить сожаление, что автор отказался от сопоставления теории ЭПЦ и ТПК с кластерной, т.к. значительное число относимых к ней определений «списано» с Н.Н. Колосовского.

Работу отличает структурное единство и системность подходов. Теоретическая часть исследования логично взаимосвязана с прикладными задачами.

Автору удалось ввести в методический пакет экономической географии ряд нетрадиционных методов: комплексный подход кейс-стади; фокус-группы с участниками ИТ сообщества, представителями научно-образовательной сферы, органов власти и управления; SWOT-анализа, качественной исторической аналогии, имитационного моделирования.

В подтверждении собственных теоретических положений автор приводит содержательно-обоснованное использование концепции международного кластера для развития экономики Калининградской области.

Актуальность поставленной цели в диссертационном исследовании обуславливает и актуальность задач, через которые диссертант достигает этой цели.

В целом диссертационное исследование Михайлова А.С. можно охарактеризовать как существенно превышающее средний уровень кандидатских диссертаций по специальности 25.00.24 - экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

### **2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям (пп. 8, 10 Правил присуждения ученых степеней и паспортов соответствующих специальностей научных работников).**

Представленная к защите диссертация является целостной и теоретически последовательной работой. Объективность и достоверность положений выносимых на

защиту, сочетающих в себе категории организованных международных, трансграничных и транснациональных кластеров можно свести к следующим трактовкам:

1. Выявлены и обоснованы характерные признаки международного кластера как новой пространственной формы организации экономики, описан процесс его эволюции на основе представлений о его жизненном цикле и дана классификация международных кластеров.

2. Разработана оригинальная модель территориальной общности, что создает базу для осуществления кластерного картирования с выделением областей кластерно-сетевых взаимодействий.

3. Предложен конкретный алгоритм исследования жизненного цикла организованного международного кластера, основанный на комплексном подходе кейс-стади.

4. Проведены идентификация и кластерное картирование международных организованных кластеров и кластерных инициатив в Балтийском регионе и их типология. Оценено влияние социально-экономических, территориальных, институциональных и внешнеполитических факторов, обуславливающих эффективность кластерной политики.

5. Выявлено и обосновано существование Балтийской модели создания международного кластера. Разработаны структурная модель процесса его создания и схема финансовых потоков, которые могут быть использованы при выработке стратегических и программных решений по развитию Калининградской области.

6. Предложены модели трансграничной регионализации и организованного международного кластера с участием Калининградской области (на примере ИТ сферы).

### **3. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), вывода и заключения соискателя, сформулированные в диссертации.**

В представленной работе теоретическая база выстроена на материалах и научных результатах исследований, которые согласуются с ранее опубликованными работами по теме диссертации и смежным отраслям знаний. Основная идея работы опирается на изучение и обобщение существенного объема репрезентативных теоретических и методических данных, затрагивающих области регионоведения, экономической и социальной географии, статистики. Можно утверждать, что количественные результаты исследования сопоставимы с характеристиками, представленными общеизвестными и проверяемыми данными по проблеме изучения международных кластеров в экономической и экономико-географической науке, и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации.

В процессе диссертационного исследования в соответствии с требованиями научной методологии системного подхода были использованы как проверенные и наиболее распространенные приемы и методы социально-экономических исследований (исторический, сравнительный, экономико-статистический, картографический, экспертных оценок и др.), так и сравнительно новые (кейс-стади, SWOT-анализ, имитационное моделирование), которые в своей совокупности обеспечили необходимую достоверность теоретических положений, выводов, результатов и практических предложений, содержащихся в диссертационном исследовании.

### **4. Значение для науки и практики результатов исследования.**

Полученные в диссертации результаты обладают научной ценностью, поскольку они вносят вклад в совершенствование методических подходов к исследованию международных кластеров. Практическая значимость работы состоит в том, что разработанные методы, подходы и модели позволяют провести оценку возможности использования кластерного подхода в развитии Калининградской области, а также сформулированы рекомендации по разработке региональной кластерной политики,

направленной на формирование международного кластера с участием Калининградской области.

Достоинством работы является логическая завершенность и доведение результатов исследований до уровня конкретных методик и алгоритмов.

#### **5. Оценка внутреннего единства полученных результатов.**

Исследование обладает внутренним единством. Авторскому замыслу соответствует продуманная структура исследования: цель, задачи, план, диссертации соответствуют ее основному содержанию. Структура диссертации определяется общей концепцией, целью, задачами, логикой научного исследования, которые раскрываются во введении, трех главах основного текста, заключении и библиографии (225 источников, в т.ч. 119 зарубежных). Основной текст работы изложен на 181 странице. Работа достаточно хорошо иллюстрирована рисунками, диаграммами, таблицами и картограммами (40 рисунков). Самостоятельную ценность представляют имеющиеся в работе приложения, обеспечивающие проверяемость полученных автором результатов и возможность самостоятельного осмысления читателями.

Соискатель в достаточной степени владеет аналитико-методологическим, экономико-статистическим и геоинформационным инструментарием.

#### **6. Направленность полученных соискателем результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической или прикладной задачи.**

Проведенное исследование является актуальным в современной социально-экономической географии и имеет теоретическую и прикладную значимость. Исследованы актуальные проблемы формирования организованных международных кластеров. Разработанные модели и конкретные алгоритмы решения поставленных задач позволяют на этой основе осуществлять разработку программы и схем формирования международного кластера с участием Калининградской области и ее непосредственных соседей. Безусловен вклад автора в разработку модели жизненного цикла кластера.

Результаты исследования были использованы: при подготовке ряда научно-исследовательских работ в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. Минобрнауки РФ: «Сравнительный анализ и прогноз развития инновационных центров и технологических кластеров Северо-Запада России, Прибалтики и Северных стран»; «Моделирование поведения предприятий региона на рынке труда, образовательных услуг и научно-исследовательских разработок в условиях социально-экономических рисков».

#### **7. Подтверждение достаточной полноты публикаций основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации.**

Основные положения, выводы, результаты и заключения диссертации нашли отражение в 29 научных работах по теме диссертационного исследования, в том числе 7 статей в журналах из перечня изданий, публикации в которых рекомендуются ВАК Министерства образования и науки РФ при защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора географических наук, 4 статьи в иностранных журналах, входящих в базы цитирования Scopus, разделы в 2 коллективных монографиях Балтийского федерального университета им. И. Канта. Общий объем публикаций составляет 21,91 п.л. (ВАК – 9,43 п.л.), из которых лично автором написано – 17,55 п.л. (ВАК – 6,86 п.л.). Работы опубликованы в издательствах, которые соответствуют нормативным требованиям, утвержденным Комитетом по надзору и аттестации в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации.

## **8. Соответствие автореферата содержанию диссертации.**

Автореферат диссертации Михайлова А.С. на тему «Международный кластер как форма территориальной организации экономики Балтийского региона в условиях глобализации», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 - экономическая, социальная, политическая и рекреационная география, отражает ее основное содержание полностью.

## **9. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.**

Содержание и оформление соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям. Вместе с тем, диссертационная работа А.С. Михайлова не лишена недостатков, а некоторые положения нуждаются в дополнительном обосновании.

1. В авторской модели удвоенной тройной спирали нет место внеуниверситетской науке и институтам гражданского общества – важному источнику социальных изобретений (стр. 20).
2. Результатом применения междисциплинарного подхода к изучению феномена кластеризации стало понимание того, что невидимой «атмосферой» кластера является ментальная близость непосредственных участников взаимодействий – людей. Но без материальной инфраструктуры никакой ментальной близости быть не может. Автор явно абсолютизирует нематериальную часть материального мира в представлениях об инновационных кластерах, да и в транснациональных кластерах нет места креативным городам Флориды, где именно инфраструктура определяет эффективность (стр. 21).
3. В работе встречаются повторы (например, на стр. 42).
4. Автор недостаточно обосновал, почему метод кейсов, как преимущественно обучающая, а не исследовательская технология может быть использован для изучения международных кластеров. Кроме того автор ничего не говорит о вариантах верификации полученных данных за пределами этой методики. Требуется обоснование и использование вместо случайной, специальной выборки.
5. При анализе факторов и условий развития международных кластеров автор использует не взвешенный суммарный индекс, что снижает значимость полученных результатов (стр. 46).
6. В содержательном и интересном втором параграфе второй главы вызывает сожаление отсутствие географической интерпретации (территориальная близость, порядок соседства, доля региона в стране и т.д.) (стр. 55). Трудно согласиться и с тезисом о том, что «Данное распределение в меньшей мере обусловлено географическим местоположением, являясь следствием высокого инновационного потенциала представленных регионов».
7. В разделе 2.3. дается развернутая характеристика конкретных кластеров, очень содержательная и познавательная, однако в нем явно не хватает анализа.
8. Несколько уступает другим разделам параграф 3.1. в котором преобладают обобщенные суждения, носящие констатационный характер и аналитичность явно недостаточна.
9. Анализируя возможные альтернативы формирования кластера в Калининградской области, автор практически не касается проблем конъюнктурных рисков, что снижает прогностическую ценность диссертационного исследования.

## **Общий вывод**

Рецензируемая диссертационная работа является самостоятельным, научным исследованием, которое вносит определенный вклад в развитие научных направлений,

определяемых специализацией защиты и соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа соответствует паспорту специальности «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география» и требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор – Михайлов Андрей Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 - Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Вячеслав Леонидович Бабурин  
Доктор географических наук, профессор;  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Московский  
государственный университет имени  
М.В.Ломоносова», профессор кафедры  
экономической и социальной географии России

  
\_\_\_\_\_/В.Л. Бабурин

Подпись руки профессора В.Л. Бабурина заверяю  
Декан географического факультета МГУ,  
Академик



  
\_\_\_\_\_/Н.С. Касимов

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, географический факультет 21-й этаж, ауд. 2110-2113  
тел. +7 (495) 939-26-44

«12» Декабря 2014 г.