

В диссертационный совет ФГБОУ ВО
«Российская академия народного хозяйства
и государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
119571, г. Москва, проспект Вернадского, 84

**ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

на диссертацию Майорова Сергея Васильевича на тему:
«Кластерные образования в инновационной модернизации
региональной экономической системы (на примере Камской агломерации)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности «08.00.05 – Экономика и управление народным
хозяйством: управление инновациями; региональная экономика».

1. Актуальность избранной темы

Актуальность темы диссертации С.В. Майорова определяется необходимостью разработки результативных инструментов повышения эффективности, как макроэкономической системы, так и региональных экономических систем. На современном этапе развития России это особенно важно, т.к. инновационные факторы, знания, информационные системы и технологии становятся доминирующим рычагом экономического развития.

Международный опыт показывает, что значимую роль в обеспечении эффективного развития региональных экономических систем играют кластерные образования, в первую очередь инновационно-ориентированные кластеры. В их компетенции находятся решение вопросов по конкретизации положений Национальной технологической инициативы на региональном уровне, разработка и реализация модернизационных проектов инновационной направленности, реализации успешных практик кластеризации, доказавших свою результативность и эффективность в других регионах Российской Федерации. Для эффективного и быстрого решения этих задач требуется качественно новая государственная кластерная политика, содействие региональных и муниципальных властей созданию и развитию кластерных образований инновационной направленности и т.д.

Следует отметить, что Майоров С.В. как раз и выбрал для решения этот круг перечисленных задач. Сделанное автором диссертации обоснование актуальности проблемы инновационной модернизации региональных экономических систем Российской Федерации путем создания инновационно-ориентированных кластеров является своевременной и перспективной для дальнейшего продолжения исследований в этой области. Представленные в диссертации результаты анализа кластерной политики как основы формирования инновационной экономики России имеют ярко выраженную практическую значимость.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Для обоснования теоретических выводов и практических рекомендаций в диссертации Майоровым С.В. использованы различные методы научной аргументации, характерные для современной экономической науки. В начале исследования автор применил метод комплексного анализа условий функционирования кластерных образований в эпоху «четвертой технологической революции»; метод реинжиниринга бизнес-процессов, применения форсайт-технологий, которые наилучшим образом ориентированы на динамичный рост эффективности социально-экономического развития региональной экономической системы.

Автор использует анализ научной литературы, действующих нормативных актов и официальных информационных источников. В процессе выполнения анализа процессов создания и развития кластерных образований изучен международный и российский опыт кластеризации, дана оценка возможности его использования для развития инновационно-ориентированных кластеров Камской агломерации Татарстана. Разработана методология сценарного планирования инвестиционной деятельности высокотехнологичных структур инновационно-ориентированного кластера при реализации проектов инновационной направленности. Это позволило

оценить результативность и работоспособность авторских инструментов активизации инновационной деятельности региональных кластеров с целью развития региональных экономических систем.

Выполненный анализ позволил сформировать информационно-коммуникационные модели управления инвестиционной деятельностью инновационно-ориентированной промышленной кластерной структуры, а также предложить систему информационной поддержки развития кластерной структуры в цифровой экономике.

Результаты апробации созданных инструментов позволили автору сформулировать рекомендации, которые легли в основу предложений, разработанных во исполнение поручения Президента РФ (№ Пр-922 от 22.05.2019 г.) Межведомственной рабочей группой по подготовке пилотных кластерных проектов и Дорожной карты «Обеспечение устойчивого экономического роста несырьевого сектора экономики России».

Таким образом, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных автором диссертации, достаточно высока. Она базируется на глубокой теоретической проработке литературных источников и научных исследований, соответствующих цели и задачам диссертации. Автором изучен большой объем официальных данных о состоянии экономики кластерных образований российских регионов.

3. Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Можно с высокой степенью уверенности утверждать, что научные положения, выводы и рекомендации С.В. Майорова обоснованы и достоверны, получены в результате использования научных методов, адекватных задачам диссертационного исследования.

Основные результаты диссертационного исследования отражены в 25 публикациях автора. Апробация прошла на заседаниях Государственного

Совета Татарстана, всероссийских экономических форумах, международных и национальных научно-практических конференциях. Теоретические и практические разработки автора используются в образовательном процессе, в частности в учебно-исследовательском центре образования работников ТЭК Российского государственного университета нефти и газа (национального исследовательского университета) имени И.М. Губкина, кафедры менеджмента набережночелнинского филиала ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)».

Разработанные в ходе исследования методология, методики инновационной модернизации были реализованы в структурах реального сектора экономики, включая территориальные кластеры Камской агломерации (машиностроительный кластер Республики Татарстан и Иннокам), АО «Научно-производственное предприятие «Звезда» имени академика Г.И. Северина» (г. Томилино, Моск. обл.); ПАО «Туполев» (г. Москва). Использование разработок автора доказало их эффективность.

Таким образом, научная новизна проведенного исследования очевидна, доказана практическая ценность разработок диссертанта.

4. Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Теоретическая значимость диссертации состоит в разработке авторской методологии и механизма научно-обоснованного выбора ключевых направлений стимулирования экономического роста региональных систем путем развития кластерных структур – «точек инновационного роста».

На основе данного теоретического подхода, в рассматриваемой диссертации:

- обоснована целесообразность применения в структурах инновационно-ориентированных кластеров информационных систем и технологий, обеспечивающих поддержку принятия проектных решений при реализации стратегии цифровой трансформации, охватывающей развитие в

кластерных структурах цифровой среды, создание единого информационного пространства и роботизацию.

- с целью повышения эффективности функционирования инновационно-ориентированного кластера, как на стратегическом, так и тактическом уровнях управления разработаны и апробированы в машиностроительном кластере Республики Татарстан рекомендации по использованию методологии форсайта (с. 58-75, рис. 1, табл. 6-7).

- созданы информационно-коммуникационные модели управления инвестиционной деятельностью структур инновационно-ориентированного кластера. Для структур машиностроительного кластера Республики Татарстан предложен инструментарий оценки эффективности применения моделей в условиях CALS-технологий, высокого уровня турбулентности и неопределенности внешней среды кластера (с.76-103, с. 127-134, рис. 2-3, с. 136-145, рис. 4).

- разработана методология формирования структуры цифровой среды, обеспечивающая условия эффективной деятельности структур инновационно-ориентированного кластера. Методология верифицирована, что подтверждено результатами ее апробации в структурах машиностроительного кластера РТ, включая ООО «Bars Technology», ПАО «РИАТ» и ООО «УК «КОМ» (с. 104-111, с. 146-156).

- разработана и на примере машиностроительного кластера РТ апробирована многоуровневая система информационной поддержки стратегии развития кластера в цифровой экономике, отражающая качественно новые связи в системе управления инновационной кластерной структурой, обеспечивая ее цифровую трансформацию (с.146-156).

Выводы и предложения автора базируются на разработанной при непосредственном участии автора и принятой к использованию стратегии инновационной модернизации экономической системы Камской агломерации.

Практическая значимость работы несомненна и определяется тем, что разработки автора по развитию теории кластеризации, использования кластерных образований в стратегии инновационной модернизации региональных экономических систем успешно реализованы. К ним относятся:

Во-первых, выполненные разработки для Камского инновационного территориально-производственного кластера «Иннокам»:

- Инструментарий оценки стратегии инвестирования в инновационные проекты структур территориально-производственного кластера.
- Формирование и оценка информационно-интеллектуальных активов как результата информационной поддержки инновационной деятельности кластера.
- Интеграция методов и инструментов экономической кибернетики в стратегию повышения устойчивости инновационного кластера.
- Формирование инструментов форсайта для стратегического и тактического уровней управления инновационным кластером.
- Создание системы поддержки принятия инвестиционных решений структурами инновационного кластера в условиях неопределенности и риска.

Во-вторых, разработки для машиностроительного кластера Республики Татарстан:

- Механизмы управления инвестиционной деятельностью промышленной инновационно-ориентированной кластерной структуры.
- Инструменты формирования цифровой среды в промышленной инновационно-ориентированной кластерной структуре.
- Система информационной поддержки стратегии развития промышленной инновационно-ориентированной кластерной структуры.

В-третьих, разработки для ПАО «Туполев»

- Сценарное планирование повышения фундаментальной стоимости предприятий кластера на основе реинжиниринга бизнес-процессов.
- Формирование стратегии устойчивого развития предприятий кластера на основе совершенствования взаимоотношений с потребителями инноваций.
- Разработка механизма динамической оценки инновационной стратегии кластерной структуры».

В-третьих, разработки для НПП «Звезда» имени Акад. Г.И. Северина»

- Управление инвестиционной деятельностью инновационной кластерной структуры;
- Формирование цифровой среды в промышленных кластерных структурах инновационного типа;
- Система информационной поддержки стратегии развития инновационной кластерной структуры

В диссертации дан анализ результатов использования практических разработок автора, сделаны рекомендации по их дальнейшему уточнению и использованию. Такой синтез научной новизны и практической значимости, а также масштаб апробации результатов исследования, выгодно отличает диссертационную работу С.В. Майорова.

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов исследования.

Теоретические и практические результаты выполненного диссертационного исследования используются российскими предприятиями и образовательными структурами. Поэтому целесообразно адаптировать разработанную автором методологию и инструментарий применительно к кластеризации региональных экономических систем. Такая возможность оценивается мною как высокая.

Безусловно, требует дальнейшей методической и инструментальной проработки идея обоснованная С.В. Майоровым по формированию инновационно-ориентированных кластеров, созданию на их уровне единого информационного пространства.

6. Общая оценка содержания диссертации, ее завершенности.

Диссертационное исследование Майорова Сергея Васильевича можно характеризовать как самостоятельную и завершенную научную работу. Соискатель показал себя квалифицированным экспертом в избранной сфере исследования. Представленную работу поэтому считаю готовым к защите исследованием.

Вместе с тем, по содержанию работы имеется ряд замечаний:

Во-первых, автором предлагается стратегия инновационной модернизации экономической системы Камской агломерации в условиях цифровизации экономики (стр. 58-123), в обоснование которой положены результаты SWOT–матрицы анализа деятельности НЛМЗ «Магнолия – С» (стр.69-70), что явно недостаточно, поскольку данный инструмент анализа не охватывает макроэкономические риски, возникающие в сфере кластерных структур (стр. 28), не позволяет оценить роль инновационно-ориентированных кластеров в повышении вклада отечественных предприятий в мировые цепочки создания добавленной стоимости (стр. 166).

Во-вторых, хотелось бы прояснить позицию автора относительно того, насколько предложенные методологические подходы к формированию многоуровневой системы управления, обеспечивающей эффективное функционирование структур инновационно-ориентированного промышленного кластера в цифровой среде Республики Татарстан, носят универсальный характер и могут быть применены в инновационной модернизации региональных экономических систем, с развитой промышленностью, например, таких как Свердловская, Калининградская, Калужская, Ульяновская, Нижне-Новгородская агломерации.

Необходимо подчеркнуть, что указанные замечания являются незначительными и не умаляют значимости самостоятельного, кропотливого и высококвалифицированного научного труда диссертанта. Сделанные замечания определяют перспективы дальнейших научных исследований в области создания и развития инновационно-ориентированных кластерных структур, их роли в инновационной модернизации региональных экономических систем. Все выводы автора обоснованы, прошли научную и практическую апробацию и достаточно обстоятельно отражены в печатных трудах автора, включая публикации в журналах, входящих в наукометрические базы Web of Science Scopus, а также в журналах рекомендованных ВАК РФ и Ученым советом РАНХиГС при Президенте РФ.

7. Мнение о научной работе соискателя в целом.

Несмотря на отмеченные мною недостатки, подготовленная Сергеем Васильевичем диссертационная работа является в целом завершенным исследованием, выполненном на высоком научном уровне. Качество представленной к защите диссертационной работы, а также качество научных публикаций автора, характеризует С.В. Майорова как квалифицированного, творческого, серьезного ученого и ответственного практика, умеющего доводить полученные научные результаты до практической реализации.

8. Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

С учетом вышеизложенного, диссертация Майорова Сергея Васильевича на соискание ученой степени кандидата экономических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи,

имеющей важное социально-экономическое значение, что соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» от 20 сентября 2019г. № 02 – 1049. Поэтому считаю, что Майоров Сергей Васильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности «08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями; региональная экономика».

Должность
Заместитель Председателя Комитета РСПП
по международному сотрудничеству,
д.э.н., профессор



О.Н. Дунаев