

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

**ОТЗЫВ
ЧЛЕНА ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**

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.

Тема диссертационной работы Майорова С.В. является актуальной, т.к. повышение роли регионов в национальной экономике на современном этапе выступает как значимая задача развития Российской Федерации. Для решения этой задачи требуются новые организационные и экономические инструменты, использование которых обеспечит эффективное функционирование региональных экономических систем.

Для того чтобы эти системы соответствовали требованиям экономики знаний необходима их инновационная модернизация. В цифровой экономике значимость инновационной модернизации, не смотря на затратный характер модернизации, существенно возрастает. Ключевыми инструментами модернизации становятся, во-первых, информатизация производственных и управленческих процессов, а во-вторых, их автоматизация.

Для того чтобы эти инструменты стали действенными рычагами эффективного развития региональных экономических систем, требуются соответствующие организационные структуры. Во многих регионах Российской Федерации в качестве таких структур используются кластерные образования. Здесь не является исключением и Республика Татарстан, имеющая существенный инновационный, интеллектуальный и

экономический потенциал, являющаяся одним из региональных локомотивов развития народного хозяйства Российской Федерации.

В основе диссертационной работы Майорова С.В. лежит идея, заключающаяся в том, что существенный рост эффективности функционирования региональных экономических систем можно обеспечить за счет создания и развития инновационно-ориентированных кластерных образований. Такая идея является перспективной для развития региональных экономических систем. Выполненные диссертантом исследования позволили дать научное обоснование этой идеи и на практике подтвердить ее правильность и жизнеспособность. Поэтому можно утверждать, что выполненное Майоровым С.В. диссертационное исследование вносит существенный вклад в укрепление конкурентных позиций, как экономики России в целом, так и региональных экономических систем.

Для достижения сформулированной диссертантом цели и решения спектра поставленных задач в работе предлагаются соответствующие инструменты. Ориентируясь на развитие в рамках региональной экономической системы инновационных кластеров, автор рекомендует активизировать не только механизмы государственно-частного партнерства, но задействовать инновационный и интеллектуально-креативный потенциал участников кластерных образований.

В рамках активизации этого потенциала в диссертации предложен спектр управленческих и информационных инструментов. Эти инструменты охватывают форсайт-технологии, реинжиниринг бизнес-процессов, информационно-коммуникационные технологии и системы, обеспечивающие поддержку широкого спектра принимаемых управленческих решений. В первую очередь это касается инвестиционной сферы, являющейся доминантой деятельности инновационно-ориентированных кластерных образований. Предложенный диссертантом инструментарий апробирован в структурах инновационно-ориентированных кластеров Камской агломерации.

Предлагаемые автором решения соответствуют трендам цифровизации отечественной экономики, являясь по своей сути инновационными, и позволяют достигнуть высокого уровня эффективности реализуемых в кластерах инвестиционных проектов, имеющих инновационную направленность. Эти решения корреспондируются с мировой практикой использования систем информатизации и автоматизации в решении задач цифровой трансформации производственных компаний.

Поэтому изложенная в диссертации концепция инновационной модернизации региональных экономических систем, которая стимулирует рост различных составляющих потенциала этих систем за счет использования преимуществ кластеризации является актуальной, отвечающей идее активизации инновационных факторов развития. Обоснование диссертантом в работе актуальности темы исследования достаточно аргументировано.

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

Диссертацию Майорова С.В. отличает логичность изложения материала, работа хорошо структурирована. Автор правильно формулирует цель диссертационного исследования, и эта цель корреспондируется с национальной программой «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 28 июля 2017 года №1632-р. Диссертант правильно выделяет приоритеты исследования, включая активизацию в структурах кластерных образований инновационных факторов развития и использование информационно-интеллектуальных активов.

Теоретические положения и предложенные автором практические инструменты обеспечивают научно-обоснованный выбор ключевых направлений стимулирования экономического роста региональных систем путем развития кластерных структур – «точек инновационного роста».

Предлагаемые автором решения являются существенным вкладом в развитие теории кластеризации и прикладных инструментальных средств эффективного развития кластерных образований, обеспечивающих решение актуальных задач в сфере инновационной модернизации региональных экономических систем.

Этот тезис подтверждается тем, что полученные автором научные результаты диссертационного исследования были представлены на рассмотрение Межведомственной рабочей группы по подготовке пилотных кластерных проектов и одобрены на одном из ее заседаний. Результаты, полученные диссертантом, в значительной степени использованы при исполнении поручения Президента РФ при разработке Дорожной карты «Обеспечение устойчивого экономического роста несырьевого сектора экономики России». Поэтому можно считать, что результаты диссертационного исследования полностью отвечают требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук.

Автором сформирована современная информационная база исследования, на основе которой создана методология, которая полностью соответствует цели и задачам диссертации. Анализ структуры диссертации, содержания ее глав и параграфов показывает, что выдвигаемые автором научные положения отвечают тем стратегическим направлениям развития кластерных образований, которые утверждены Правительством Российской Федерации. Проработка этих положений отличается актуальностью и глубиной, а сделанные выводы логичны и обоснованы.

Первая глава диссертации посвящена исследованию кластерной политики, проводимой на федеральном и региональном уровнях. Выполняя исследование, автор особое внимание уделяет влиянию, которое оказывает эта политика на процессы формирования в России экономики, основанной на знаниях. В процессе анализа кластерной политики автор акцентирует внимание на создании инновационно-ориентированных кластеров, исследуя

их роль в развитии экономики региона. Диссертант, анализируя экономические характеристики подобных типа кластеров и решаемые ими задачи, вскрывает возникшие в процессе кластеризации проблемы, выявляет и исследует сложившиеся в российской экономике предпосылки перехода к таким кластерам. Исследуются пути повышения эффективности функционирования инновационно-ориентированных кластеров. Особый акцент делается на государственную и региональную поддержку создания и развития инновационно-ориентированных кластеров, в частности, инструменты государственно-частного партнерства.

Во второй главе излагается видение диссертанта стратегии развития в цифровой экономике инновационных кластеров, охватывающих производственную сферу деятельности, в первую очередь машиностроение. В качестве доказательной базы, подтверждающей правильность теоретических разработок автора, используются структуры машиностроительного кластера Республики Татарстан. Для этих структур Майоровым С.В. разработаны научно-методические рекомендации, содержащие методологию использования форсайт-технологий в процессе выработки направлений эффективного развития структур машиностроительного кластера.

Диссертантом разработаны информационно-коммуникационные инвестиционные модели управления для структур инновационного кластера, осуществляющего свою деятельность в сфере производства продукции машиностроительного назначения. Модели реализованы в структурах машиностроительного кластера Республики Татарстан и позволили повысить эффективность управления в процессе выполнения ряда кластерных проектов.

Кроме того, автором выработаны рекомендации по формированию требований к цифровой среде инновационного кластерного образования промышленного типа. Разработана методология формирования структуры цифровой среды, обеспечивающая условия эффективной деятельности

структур инновационного кластера. Работоспособность предложенной методологии верифицирована. Это подтверждено актом о результатах апробации в ряде структур машиностроительного кластера Республики Татарстан, в частности ООО «Bars Technology», ПАО «РИАТ», ООО «УК «КОМ». Создана система информационной поддержки развития кластерной структуры в цифровой экономике.

В третьей главе диссертационного исследования представлена практическая реализация предложенной в теоретической части работы стратегии. Практическая часть диссертации содержит результаты интеграции механизмов проектного управления в инвестиционную деятельность структур машиностроительного кластера Республики Татарстан. При этом автором сделан упор на особенности реализации концепции проектного управления в условиях цифровой трансформации предприятий машкластера. Это показано на примере рассматриваемого автором проекта, в основе которого лежит реинжиниринг бизнес-процессов действующего предприятия машкластера, Проект реализуется в рамках программы импортозамещения Республики Татарстан и предполагает глубокую модернизацию одного из цехов ПАО «РИАТ» с целью изготовления запасных частей для нефтедобывающих предприятий Республики.

Практическая часть диссертационного исследования Майорова С.В. содержит еще один интересный проект реинжиниринга. Это проект кардинальной модернизации автомобильного производства при переходе на выпуск перспективных моделей автомобилей КАМАЗ. На примере этого проекта диссертант раскрывает практику формирования единого информационного пространства в структурах машкластера и создания механизма устойчивого развития предприятий кластера на основе совершенствования взаимоотношений с потребителями инноваций.

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

Достоверность и новизна исследования, полученных диссертантом результатов и выводов в значительной степени определяются теми подходами, которые использованы при постановке цели и решении сформированного спектра научных и практических задач, направленных на обеспечение эффективного функционирования региональной экономической системы путем использования кластерных образований и инструментов инновационной модернизации.

Работая над диссертацией, автор проанализирован существенный объем научной литературы, привлек большое количество информационных и аналитических источников. Диссертант использовал современный инструментарий исследования экономических процессов, протекающих в региональных экономических системах при проведении их инновационной модернизации. В первую очередь следует отметить привлечение инструментов реинжиниринга бизнес-процессов и его информационных технологий, инвестиционного анализа и т.д.

Таким образом, приведенные выше доводы позволяют утверждать, что диссертационное исследование Майорова С.В. отличается высоким уровнем оригинальности, характеризуется научной новизной и имеет практическую значимость для развития в отечественной экономике инновационных кластерных образований.

4. Научная и практическая значимость полученных автором результатов.

Теоретическая ценность диссертационного исследования Майорова С.В. определяется научно-обоснованной позицией диссертанта по вопросам использования кластерных образований для целей инновационной модернизации региональной экономической системы. Полученные автором

результаты востребованы, как в научной и академической среде, так и в среде специалистов-практиков. Это подтверждается тематикой научных публикаций диссертанта и тематикой его докладов, сделанных на конференциях различного уровня, начиная от региональных конференций и заканчивая международными симпозиумами.

Реализация научной позиции в процессе выполнения диссертационного исследования позволило автору:

1. Провести многоплановый анализ кластерной политики, реализуемой на федеральном и региональном уровнях, рассмотрев эту политику как инструмент, способствующий формированию в Российской Федерации инновационной экономики, в основе которой лежат процессы цифровизации.

2. В рамках реализации государственной политики кластеризации изучить предпосылки создания инновационных кластеров, исследовав инструменты государственно-частного партнерства и возможности их использования при переходе к кластерам инновационного типа.

3. Разработать для инновационных кластеров, структуры которых осуществляют производственную деятельность в промышленной сфере, стратегию развития в условиях цифровой трансформации; провести апробацию спроектированной стратегии в инновационных кластерах Камской агломерации, и оценить возможности использования ключевых положений этой стратегии различными структурами инновационного типа. Акты о внедрении подтверждают, что научные положения диссертационного исследования использованы на предприятиях Объединенной авиастроительной корпорации, в частности, ПАО «Туполев» и АО «Научно-производственное предприятие «Звезда» имени акад. Г.И. Северина».

4. Для инновационных кластеров промышленного типа создать информационно-коммуникационные модели управления инвестиционными проектами инновационной направленности и внедрить эти модели структурах промышленных кластеров, осуществляющих свою производственную деятельность в сфере машиностроения.

5. Сформировать структуру цифровой среды, обеспечивающей эффективную деятельность структур инновационного кластерного образования промышленного типа и, выявив особенности проектного управления в этой среде, обеспечить эффективную реализацию проектов инновационной направленности, в основе которых лежат инструменты и информационные технологии реинжиниринга бизнес процессов.

6. Создать пакет научно-методических рекомендаций, использование которых позволило повысить эффективность деятельности инновационных кластерных образований; провести апробацию рекомендаций в машиностроительном кластере Республики Татарстан и Камском инновационном территориально-производственном кластере, которые в Камской агломерации Татарстана представляют класс инновационно-ориентированных кластеров.

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Многие из представленных в диссертации Майоровым С.В. элементов организационно-экономического механизма, регулирующего процессы использования кластерных образований для проведения инновационной модернизации региональной экономической системы, успешно внедрены. Это касается, как практики деятельности инновационных кластеров Камской агломерации, так инновационно-ориентированных структур других народнохозяйственных комплексов, в частности, ранее упомянутой Объединенной авиастроительной корпорации. В диссертационном исследовании применительно к деятельности инновационных кластеров Камской агломерации для разработанных автором инструментов выявлены перспективы дальнейшего развития этих инструментов. Эти выводы автора следует учесть в дальнейшем, используя при подготовке кластерных проектов, а также инвестиционных дорожных карт стратегии кластеризации региональных экономических систем Российской Федерации.

6. Общая оценка содержания диссертации, ее завершенности.

С полным основанием можно считать, что диссертационное исследование Майорова Сергея Васильевича является успешно завершенной научной работой. В диссертации в полном объеме достигнута поставленная цель и решены запланированные автором задачи. Диссертация Майорова С.В. представляет собой самостоятельную научную работу. Автора работы отличает высокий уровень научной компетентности и профессиональной квалификации в области решения задач диссертационного исследования. Автор имеет 25 публикаций по тематике диссертационных исследований в отечественных и зарубежных журналах, сборниках научных докладов. Поэтому можно утверждать, что положения диссертации достаточно полно отражены в публикациях автора. Все это позволяет оценить представленную Майоровым С.В. работу как завершенное и готовое к публичной защите исследование.

В качестве недостатка диссертационной работы Майорова С.В. можно отметить следующее. Для полноты изложения хорошо бы раскрыть роль трансграничной глобализации исполнения инновационных проектов, когда разработка нового изделия осуществляется в России, программное обеспечение создается, например, в Индии, технологии производства отрабатываются в Европе или Японии, производство компонентов организуется в Малайзии или Индонезии, сборка готового изделия производится в Польше, Ирландии или на Тайване. Так работают успешные ТНК мира. Международный кластер дает конкурентные преимущества. Как относится диссертант к транснациональным кластерам для производства автомобильной, авиационной и другой технически сложной продукции?

7. Мнение о научной работе соискателя в целом.

Указанный недостаток не снижает научной и практической значимости работы Майорова С.В., а скорее показывает дальнейшие перспективы исследования, которое выполнено автором на высоком научном уровне.

Диссертационная работа и публикации показывают, что диссертант проявил себя, как квалифицированный специалист, креативный менеджер – практик, способный к теоретическим разработкам и проектированию эффективных механизмов развития кластерных образований, использования этих механизмов для целей инновационной модернизации региональных экономических систем, и, что особенно важно, к критическому анализу полученных результатов своих разработок.

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

Диссертационная работа Сергея Васильевича Майорова, представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании исследований автором разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как значимое научное достижение, 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, а Майоров Сергей Васильевич заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата экономических наук по специальности «08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями; региональная экономика».

Главный
научный сотрудник
лаборатории анализа финансов и рынков
«Российской академии народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте Российской Федерации»,
д.э.н., профессор

05.02.2021 г.



Е Р Я Ю
С Е К Р Е Т А Р Ь
АКАДЕМИИ НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РФ
И.Н. К.К. БОНДАРЕВ

В.К. Фальцман