

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.

Актуальность диссертационной работы обусловлена необходимостью повышения эффективности функционирования региональных экономических систем, потребностью проведения их инновационной модернизации. В цифровой экономике именно знания, инновационные факторы становятся теми драйверами, которые формируют рост, как национальной экономики России, так и ее региональных составляющих. Поиски путей такого развития сегодня ведутся, как в научной, так и в академической среде. В глобальной экономике решение задач ускоренного развития национальной и региональных экономических систем приобретает государственный характер.

Заложенная Майоровым С.В. в основу диссертационной работы позиция повышения эффективности функционирования региональных экономических систем путем создания и развития инновационных кластеров, безусловно, является перспективной, научно-обоснованной и правильной. Поэтому диссертационное исследование Майорова С.В. вносит существенный вклад в формирование стратегии усиления конкурентных позиций, как Российской Федерации в целом, так и отдельных ее регионов.

Повышение конкурентоспособности российских регионов на мировых рынках высокотехнологичной продукции и наукоемких технологий

выступает, как необходимое условие обеспечения устойчивого развития отечественной экономики. Однако для практического решения этой задачи необходимы соответствующие инструменты. В качестве таких инструментов автор рекомендует развивать инновационные кластеры. Для этого в диссертации предлагается активизировать не только механизмы государственно-частного партнерства, но задействовать конкурентный потенциал участников создаваемых кластеров.

В работе применительно к деятельности инновационно-ориентированных кластеров Камской агломерации предложен спектр управленческих и информационных инструментов. Эти инструменты охватывают форсайт-технологии, реинжиниринг бизнес-процессов, информационно-коммуникационные системы поддержки принятия решений в сфере управления инвестиционной деятельностью инновационных кластеров и т.д.

Предлагаемые автором решения, позволяют, аккумулируя ресурсы кластера на ключевых направлениях развития, достигнуть успешной реализации инвестиционных кластерных проектов. Поэтому изложенная в работе стратегия ориентации на активизацию экономического и управленческого потенциала региональных экономических систем путем их инновационной модернизации, использования преимуществ кластеризации является актуальной и правильной, а обоснование этой актуальности – убедительным.

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

Диссертационная работа Майорова С.В. хорошо структурирована и логична. Автор четко формулирует цель диссертационного исследования, акцентируя внимание на инновационных факторах развития кластерных образований. Разработка теоретических положений и практического инструментария ориентирована на устранение недостатков действующей

модели создания и развития кластерных образований. Результаты исследований автора способствуют достижению более результативного и эффективного функционирования региональных экономических систем, за счет интенсификации использования их внутренних ресурсов. Данная позиция и полученные автором результаты полностью соответствует уровню кандидатской диссертации, поскольку предлагаемые автором решения ориентированы на развитие теоретических и инструментально-прикладных аспектов использования кластерных образований для целей инновационной модернизации региональной экономической системы и обеспечивают решение значимой народнохозяйственной задачи.

Методология и информационная база исследования в полной мере соответствуют цели и задачам исследования. Выдвигаемые автором научные положения и сделанные выводы обоснованы. Это следует из содержания глав диссертации, включая представленную в них аннотированную научную литературу.

В первой главе анализируется государственная кластерная политика, выступающая одним из базисов формирования в Российской Федерации экономики инновационного типа. Особое внимание в процессе анализа автор уделяет инновационно-ориентированным кластерам. Диссертант исследует предпосылки перехода к таким кластерам, сущность кластерных образований этого типа, решаемые ими задачи и возникающие в процессе кластеризации проблемы. Выполняя анализ процессов государственного регулирования формирования и функционирования кластеров, автор акцентирует внимание на инновационных кластерных образованиях. Для этого типа кластеров исследуются инструменты государственно-частного партнерства и возможности их применения в стратегии создания и развития инновационно-ориентированных кластеров.

Результаты исследования позволили автору сделать ряд выводов. Особенно значимым из них представляется вывод о необходимости выявления источников образующегося в инновационно-ориентированном кластере

эффекта синергии. Диссертант указывает, что источниками этого эффекта, являются устойчивые связи между участниками кластера, возможность координации деятельности участников, использование передового опыта в сфере организации процессов создания технологических инноваций.

Во второй главе предложено авторское видение стратегии развития инновационно-ориентированных промышленных кластерных структур в условиях цифровизации экономики. Для машиностроительного кластера Республики Татарстан разработаны рекомендации использования методологии форсайта с целью повышения эффективности стратегического и тактического управления развитием кластера.

Созданы информационно-коммуникационные модели управления инвестиционной деятельностью структур инновационно-ориентированного промышленного кластера. Модели реализованы в машиностроительном кластере Республики Татарстан в процессе выполнения ряда кластерных проектов. Даны рекомендации по формированию цифровой среды инновационно-ориентированной промышленной кластерной структуры.

Разработана методология формирования структуры цифровой среды, обеспечивающая условия эффективной деятельности структур инновационно-ориентированного кластера. Работоспособность предложенной методологии верифицирована. Это подтверждено актом о результатах апробации в структурах машиностроительного кластера Республики Татарстан (ООО «Bars Technology», ПАО «РИАТ», ООО «УК «КОМ») предложенной автором методологии формирования структуры цифровой среды. Создана система информационной поддержки развития кластерной структуры в цифровой экономике.

Полученные автором научные результаты диссертационного исследования использованы при подготовке рекомендаций, разработанных во исполнение поручения Президента РФ Межведомственной рабочей группой по подготовке пилотных кластерных проектов и Дорожной карты

«Обеспечение устойчивого экономического роста несырьевого сектора экономики России».

Представленная в третьей главе диссертации практическая реализация разработанной стратегии отражает результаты интеграции проектного управления в инвестиционную деятельность структур машиностроительного кластера Республики Татарстан в условиях цифровизации. Автор рассматривает реинжиниринговый проект, направленный на глубокую модернизацию одного из цехов ПАО «РИАТ» с целью изготовления запасных частей для нефтедобывающих предприятий РТ.

Практика формирования единого информационного пространства и механизма устойчивого развития предприятий машиностроительного кластера на основе совершенствования взаимоотношений с потребителями инноваций автором рассматривается на примере реализации проекта реинжиниринга бизнес-процессов, автомобильного производства предполагающего кардинальную модернизацию автомобильного производства при создании перспективного семейства автомобилей КАМАЗ.

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

Достоверность и новизна исследования в значительной степени определяются подходом диссертанта к постановке и решению задачи повышения эффективности функционирования региональной экономической системой путем использования кластерных образований и инструментов инновационной модернизации.

Диссертантом проработано достаточное количество научной литературы и актуальных информационно-аналитических источников, применен современный инструментарий исследования экономических процессов, протекающих в региональных экономических системах при проведении их инновационной модернизации. Это касается использования

реинжиниринга бизнес-процессов и его информационных инструментов, инвестиционного анализа и т.д.

Таким образом, перечисленные аргументы позволяют говорить о высоком уровне оригинальности, научной новизны и практической значимости диссертационного исследования Майорова С.В.

4. Научная и практическая значимость полученных автором результатов.

Теоретическая ценность работы определяется новаторской, научно-обоснованной и востребованной в научной среде позицией диссертанта по вопросам использования кластерных образований для целей инновационной модернизации региональной экономической системы. Развитие научной позиции в процессе выполнения диссертационного исследования позволило автору:

1. Выполнить комплексный анализ государственной кластерной политики, как инструмента перехода отечественной экономики к экономике инновационного типа; изучить предпосылки создания инновационных кластеров; исследовать инструменты государственно-частного партнерства и возможности их использования при создании инновационно-ориентированных кластеров.

2. Исследовать процессы государственного регулирования сферы формирования и функционирования кластеров в контексте цифровизации и перехода России к экономике инновационного типа; выявить особенности регулирования деятельности инновационно-ориентированных кластеров.

3. Разработать для инновационно-ориентированных промышленных кластерных структур стратегию деятельности применительно к условиям цифровой трансформации; провести апробацию стратегии в структурах инновационных кластеров Камской агломерации, и оценить возможности использования ключевых положений этой стратегии другими структурами инновационного типа.

4. Создать информационно-коммуникационные модели управления инвестиционной деятельностью инновационно-ориентированной промышленной кластерной структуры и внедрить эти модели в практику деятельности инновационных кластеров.

5. Сформировать структуру цифровой среды, обеспечивающей эффективную деятельность инновационно-ориентированной промышленной кластерной структуры и выявить особенности реализации проектов инновационной направленности в этой среде.

6. Разработать совокупность требований к системе информационной поддержки стратегии развития кластерной структуры, с учетом условий и особенностей цифровой экономики.

7. Создать пакет научно-методических рекомендаций, использование которых позволило повысить эффективность деятельности инновационно-ориентированных кластерных образований; провести апробацию рекомендаций в инновационных кластерах Камской агломерации (машиностроительном кластере Республики Татарстан и Камском инновационном территориально-производственном кластере).

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Разработанные Майоровым С.В. элементы организационно-экономического механизма использования кластерных образований для проведения инновационной модернизации региональной экономической системы успешно внедрены в практику деятельности инновационно-ориентированных кластеров Камской агломерации. Эти элементы применяются в практике деятельности этих кластеров, начиная с 2013 г. В диссертационном исследовании по каждому из предложенных инструментов автором проанализированы результаты внедрения, выявлены перспективы дальнейшего развития используемых 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 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. Положения диссертации в достаточной степени отражены в публикациях автора в отечественных и зарубежных журналах, сборниках научных докладов. Все это позволяет оценить представленную Майоровым С.В. работу как завершенное и готовое к публичной защите исследование.

В числе недостатков и вопросов к работе можно отметить следующие:

1. В первом абзаце диссертации сказано: «..в России динамика макроэкономических показателей по-прежнему в значительной степени определяется ценой на энергоносители, а производительность труда в обрабатывающих отраслях промышленности в три и более раз ниже, чем в промышленно развитых странах. Для преодоления этого разрыва в Российской Федерации разработана Государственная экономическая стратегия, предполагающая переход к цифровому производству, где функционирование оборудования и различных интеллектуальных систем осуществляется с минимальным участием персонала». В третьем абзаце диссертации указано: «Концепция, определяя перспективы цифровизации российского народного хозяйства, характеризует стратегию перехода к новому качеству социально-экономического развития страны. Это предусматривает разработку информационных технологий цифрового формата, качественно новых способов хранения информации и обработки больших объемов». Однако указанные диссертантом стратегия и концепция не были приняты, потому

правильнее ссылаться на национальную программу «Цифровая экономика Российской Федерации», которая утверждена распоряжением Правительства РФ от 28 июля 2017 года №1632-р.

2. На стр. 104 указано, что «В приложении к диссертации приведена справка о результатах апробации в структурах машиностроительного кластера РТ предложенной автором методологии формирования структуры цифровой среды». Однако в справке на стр. 195 идет речь только о том, что применение пакета научно-практических рекомендаций автора «обеспечило снижение на 5-7% суммарных затрат времени на принятие решений». Представляется, что указанные цифры являются не очень убедительными. В остальных актах апробации сказано только о положительной оценке и согласии использовать разработанные автором документы. Поэтому необходимо конкретизировать результаты решения управленческих и экономических задач в машиностроительном кластере, которые были получены с помощью разработанных диссертантом инструментов цифровизации процессов управления.

3. В работе есть отдельные редакционные недочеты.

7. Мнение о научной работе соискателя в целом.

Отмеченные недостатки не умаляют научной и практической значимости работы Майорова С.В., а скорее свидетельствуют о перспективах завершеного 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 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
ЦНТЭ ИПЭИ
«Российской академии народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте Российской Федерации»,
д.э.н.

В.Г. Зинов

05.02.2021г.

