

Отзыв научного руководителя

о диссертанте Анисимове Константине Владимировиче и его диссертации на тему «Формирование индустриально-интеллектуального взаимодействия промышленных участников кластера», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика».

Анисимов Константин Владимирович в 1993 г. завершил обучение в Белорусском государственном институте народного хозяйства им. В.В. Куйбышева по специальности «Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности». В 2004 г. завершил обучение в Белорусском государственном университете по специальности «Правоведение». В 2005 г. Анисимов К.В. окончил обучение в Академии управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Внешняя политика и дипломатия». С 2019 г. по 2022 г. обучался в заочной аспирантуре ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» по научной специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». В настоящее время проходит обучение в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика»

Диссертационная работа Анисимова К.В. посвящена формированию индустриально-интеллектуального взаимодействия промышленных участников кластера. Ее актуальность определяется необходимостью выработки комплексного подхода к развитию российских промышленных предприятий в целях преодоления санкционного давления путем достижения технологического суверенитета и импортнезависимости. Диссертационное исследование Анисимова К.В. содержит в себе научно-методические разработки, в полной мере отражающие такой подход и направленные на организацию индустриально-интеллектуального взаимодействия промышленных предприятий и научных организаций в рамках кластерных

образований с внедрением комплекса цифровых технологий как на базе отдельных опорных участников кластера, так и на мезоуровне. Предложенные разработки позволяют обеспечить централизованный подход к цифровой трансформации опорных участников кластера, а также необходимую инфраструктурную поддержку при разработке и производстве ими высокотехнологичной продукции. В рамках комплекса мероприятий по цифровой трансформации кластера отдельное внимание автором уделяется обеспечению интеллектуальной поддержки промышленных участников кластера, реализуемой при помощи технологии искусственного интеллекта.

В ходе работы над диссертацией Анисимов К.В. зарекомендовал себя как компетентный и опытный исследователь, обладающий обширными знаниями в области создания и развития кластерных образований, цифровой трансформации участников кластера и оценки результативности их взаимодействия. К основным результатам диссертационной работы относятся следующие:

1. Сформулировано понятие «индустриально-интеллектуальный кластер», развивающее понятийный аппарат теории кластеров с его адаптацией к условиям цифровой экономики, отличающееся применением широкого спектра цифровых технологий и комплексных решений для обеспечения интеллектуальной поддержки взаимодействия индустриальных участников кластера при реализации ими совместных проектов по производству высокотехнологичной продукции.

2. Обоснованы концептуальные основы механизма индустриально-интеллектуального взаимодействия промышленных предприятий в составе кластерного образования, предполагающего реализацию централизованного подхода к их цифровой трансформации и создание информационно-сервисного обеспечения на мезоуровне, способствующего приросту результативности их функционирования, а также позволяющего обеспечить комплексную поддержку их деятельности со стороны входящих в кластер инфраструктурных организаций, инвестиционных компаний и банков, поставщиков ресурсов,

высокотехнологичных компонентов и программного обеспечения.

3. Предложены методические рекомендации по формированию и детализации механизма организации индустриально-интеллектуального взаимодействия опорных участников кластера на основе комплексного информационно-сервисного обеспечения, включающего в себя широкий спектр цифровых технологий, в состав которого входят Подсистема взаимодействия с участниками рынка, Подсистема интеллектуального анализа внешней среды, Биржа контрактного производства, Подсистема аутсорсинга и аутстаффинга, Подсистема сервисной поддержки потребителей, Подсистема проектного взаимодействия, Подсистема вспомогательных сервисов, Подсистема интеллектуального анализа Больших данных, Подсистема искусственного интеллекта, Кластерный банк инноваций.

4. Предложены подходы к использованию технологии искусственного интеллекта в кластерном образовании в целях обеспечения интеллектуальной поддержки его опорных промышленных участников, включающие в себя формирование на базе предприятий кластера локальных комплексов искусственного интеллекта, а также их интеграцию с Подсистемой искусственного интеллекта, функционирующей в рамках информационно-сервисного обеспечения.

5. Адаптированы методические рекомендации по оценке результативности индустриально-интеллектуального взаимодействия опорных предприятий кластера с применением метода кейс-стади на основе системы из 57 индикаторов, систематизированных по 11 категориям, с последующим формированием кастомного набора индикаторов, адаптируемого к условиям конкретной задачи, требующей проведения оценки результативности, благодаря чему повышается гибкость и уровень детализации проводимой оценки результативности.

Диссертация Анисимова К.В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, обладающую существенным значением для развития российских промышленных предприятий в рамках организации их

индустриально-интеллектуального взаимодействия в составе кластерных образований.

Анисимов К.В. является квалифицированным специалистом в области экономики и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика».

Научный руководитель:

заведующий кафедрой 501
«Менеджмент и маркетинг
высокотехнологичных отраслей
промышленности»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный
институт (национальный исследовательский
университет)», д.э.н., профессор


 Голов Р.С.
20.02.2025

Подпись Голова Романа Сергеевича заверяю

Директор Дирекции института № 5
«Экономика и менеджмент
высокотехнологичной индустрии»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный
институт (национальный исследовательский
университет)», к.э.н., доцент




Новиков С.В.