В диссертационный совет
99.2.115.02 на базе Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный университет»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Кокорина Артема Вадимовича на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе (на материалах Новосибирской области)», представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)

Актуальность диссертационной работы. В настоящее время в сельскохозяйственное производство активно внедряются инновационные технологии, которые позволяют оптимизировать ресурсы организаций, повышают производительность и снижают конечные затраты. Использование искусственного интеллекта, интернета вещей открывает новые возможности для анализа данных и принятия обоснованных решений. Одной из наиболее важных технологий последних лет являются цифровые экосистемы, которые способны предоставлять доступ к информации о ценах, контрагентах, лучших производственных практиках, что помогает товаропроизводителям принимать более рациональные и информированные решения

Цифровая экосистема в региональном АПК не только отвечает на современные вызовы, но и создает новые возможности для развития сельского хозяйства. Оно способствует увеличению конкурентоспособности малых и средних предприятий за конечного потребителя.

Таким образом, тема диссертационного исследования Кокорина А.В. приобретает особую актуальность особенно в свете современных тенденций развития экономики и направлена на уточнение теоретико-методических основ и разработку практических рекомендаций по формированию и развитию цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса.

Цель диссертационного исследования – научное обоснование теоретических и методических положений, разработка практических рекомендаций по формированию цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона.

В соответствии с целью решены **следующие задачи**:

уточнены теоретические основы формирования и развития цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе;

предложена методика оценки уровня потенциала формирования цифровой экосистемы в АПК региона;

сформирован перспективный организационно-экономический механизм развития цифровой экосистемы в АПК региона;

разработан сценарный прогноз развития МСФХ в агропромышленном комплексе Новосибирской области с учетом перехода к цифровой экосистеме.

Степень и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена теоретической проработкой рассматриваемых вопросов, квалифицированным использованием большого объема научной литературы, статистических данных, других источников информации, а также совокупностью использованных методов исследования и подтверждается апробацией на различных научно-практических конференциях. Обращает на себя внимание публикационная активность диссертанта, которая нашла свое

отражение в 12 научных работах общим объемом 15,28 п.л., из которых 10,0 п.л. – авторские, в том числе в 1 монографии и 4 работах, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается статистическими данными Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. Таким образом, степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций соискателя подтверждается теоретической, методической и информационной базой исследования.

Новизна исследования и полученных результатов. Из наиболее существенных научных результатов, полученных лично соискателем и определяющих научную новизну исследования, следует выделить:

Первое, - уточнены основные понятия, характеризующие процесс формирования цифровых экосистем в АПК, в частности, соискатель рассматривает цифровую экосистему как инновационную форму организационно-экономического взаимодействия хозяйствующих субъектов АПК региона.

Второе, – разработана методика оценки цифровой экосистемы в АПК на примере региона, включая систему показателей и критериев.

Третье, – предложен авторский подход к формированию организационно-экономического механизма развития цифровой экосистемы в региональном АПК, в основе которого информационная платформа (онлайн-закупка сырья, агрокаршеринг, маркетплейс, транспортировка, карты полей, агротуризм, хранение).

Четвертое, – разработан сценарный прогноз развития малых и средних форм хозяйствования в АПК Новосибирской области в разрезе: а) оптимистический, б) базовый, в) пессимистический.

Оценка содержания диссертационной работы. Диссертационная работа Кокорина Артема Вадимовича представляет собой завершенное научное исследование, структура которой логически обоснована и полностью отвечает поставленной цели и решаемым задачам. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списки использованных источников и приложения. Представленные в диссертации предмет и объект исследования обоснованы, заключение отвечает цели и задачам.

Рассматривая теоретические основы развития цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе (10-51), соискателем предложено авторское определение цифровой экосистемы регионального АПК – это совокупность субъектов хозяйствования агропромышленного комплекса и смежных отраслей, взаимодействующих между собой на основе функционального объединения с помощью интегратора – информационной платформы, а также условий такого взаимодействия, обеспечивающего синергетический эффект для повышения устойчивости сельской экономики (с. 24).

Раскрывая тенденции и условия для формирования цифровой экосистемы в АПК Новосибирской области (52-99), соискатель определил текущий уровень развития телекоммуникационной инфраструктуры и изменение потребительских привычек покупателей создают предпосылки для создания цифровой экосистемы регионального АПК. В результате соискателем определена формула оценки потенциала формирования цифровой экосистемы регионального АПК (с. 94).

Большой раздел в работе посвящен научному обоснованию практико-ориентированных подходов развития цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе (100-142), предложен алгоритм формирования цифровой экосистемы в региональном АПК (с. 105), а также перспективный организационно-экономический механизм развития цифровой экосистемы в АПК региона, в рамках которого определены

инициатор и оператор экосистемы, описаны взаимодействия участников на информационной платформе (с. 107-109).

В заключении предложены прогнозные сценарии развития малых и средних форм хозяйствования в агропромышленном комплексе Новосибирской области с учетом создания цифровой экосистемы до 2030 г.: пессимистический, базовый и оптимистический, формирование каждого из которых происходит на основе различных внутренних и внешних условий (с. 133-141);

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования. Значение диссертационной работы для науки заключается в уточнении теоретико-методических подходов и разработке инновационно-практических рекомендаций по формированию цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса.

Отдельные теоретико-методологические положения диссертации могут быть использованы научными сотрудниками в своих исследованиях, преподавателями в учебном процессе. Практическая значимость результатов исследования состоит в возможности применения разработанного инструментария, предложений и рекомендаций органами государственного и муниципального управления при формировании и развитии цифровой экосистемы АПК региона.

Результаты диссертационного исследования одобрены и приняты к внедрению, что подтверждено актами о внедрении Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, Министерства науки и инновационной политики Новосибирской области, ЗАО «Коченевская птицефабрика» (р.п Коченево, Новосибирская область).

Структура работы, язык и стиль изложения материала, оформление диссертации соответствует требованиям ГОСТа Р 7.0.11-2011.

Цель работы достигнута, поставленные задачи решены, предложения и выводы подтверждены авторскими выводами.

Основные положения диссертационной работы, выводы, рекомендации, выносимые соискателем на публичную защиту, в полной мере освещены в тексте автореферата.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы и полнота публикаций по диссертации.

Личный вклад Артема Вадимовича состоит в непосредственном проведении выполненного исследования: сборе и обработке исходных статистических данных с использованием современных методов математического анализа, программных и технических средств; синтезе и анализе обширного спектра научных и практических материалов, на основе которых в диссертации сформулированы и обоснованы положения, обладающие научной новизной; в апробации результатов исследования в органах государственной власти и сельскохозяйственной организации региона.

Научно-практическая значимость настоящего исследования заключается в расширении и углублении научных представлений о формировании и развитии цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса.

Большой практический интерес вызывает предложенный Артемом Вадимовичем перспективный организационно-экономический механизм развития цифровой экосистемы в АПК региона.

Замечания по диссертации.

Первое, – рассматривая предпосылки к формированию цифровой экосистемы, соискатель в качестве одного из недостатков отмечает «замедляющий процесс цифровизации агропромышленного комплекса, указывает на дефицит кадров, владеющих языками программирования и знаниями по использованию программного обеспечения», однако, далее в работе не указываются потенциальные мероприятия для изменения подобной ситуации;

Второе, – на примере АПК Новосибирской области соискатель сформулировал и научно обосновал предпосылки построения модели цифровой экосистемы на примере ЗАО «Козеновская птицефабрика». При этом, в работе приведены отдельные результаты, которых должны быть достигнуты к 2030г. Однако, требуется уточнения, а как быть с издержками, которые растут в геометрической прогрессии.

Третье, – в работе предложен новый подход к разработке организационно-экономического механизма развития цифровой экосистемы, в тоже время, соискателю следовало бы расширить перечень потенциальных модулей платформы, добавив различные вспомогательные инструменты, такие как агрометеорологические сервисы, системы мониторинга ресурсами.

Заключение. Вместе с тем, на основании вышесказанного, следует отметить, что работа носит новаторский аспект как в вопросах методологии, так и в практике формирования и развития цифровой экосистемы регионального АПК и соответствует п. 5.2.3.3.7. «Бизнес-процессы АПК. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в АПК. Инвестиции и инновации в АПК» и п. 5.2.3.3.13 «Экономические проблемы развития личного подсобного хозяйства. Развитие сельскохозяйственной кооперации» Паспорта специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика.

Диссертационная работа Кокорина Артема Вадимовича на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» по актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизны научных положений, выводов и рекомендаций соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, а ее автор Кокорин Артем Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по

Заключение. Диссертационная работа «Развитие системы информационно-консультационной поддержки субъектов агропромышленного комплекса» по актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизны научных положений, выводов и рекомендаций соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, а ее автор Епанчинцев Виталий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Официальный оппонент, заведующий
отделом экономических проблем научно-технического
развития АПК ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ,
Заслуженный деятель науки Российской
Федерации, доктор экономических наук,
профессор
(123007, г. Москва,
Хорошевское шоссе, д.35, корпус 2,
Тел.8 (499) 195-60-88
e-mail: i.s.sandu@vniiesh.ru) Иван Степанович Санду



Подпись И.С. Санду удостоверяю
Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ
член-корр. РАН, д.э.н., доцент Наби Далгатович Аварский

02.10.2024г.

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно исследовательский институт экономики сельского хозяйства»
Адрес: г. Москва, Хорошевское шоссе, д.35, корпус 2
Тел.: 8 (499) 195-30-97; e-mail: science@vniiesh.ru. Сайт: www.vniiesh.ru.