

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кокорина А.В. на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Обеспечение продовольственной безопасности страны, наряду со многими фундаментальными задачами текущего времени, является приоритетным направлением государственной политики. Современное сельское хозяйство активно трансформируется на основе передовых технологий в области робототехники, искусственного интеллекта, программных и аппаратных решений. Автором затрагивается проблема доступа к цифровым инструментам и сервисам, позволяющих автоматизировать производственные процессы, сократить и оптимизировать издержки, что даёт конкурентное преимущество на рынке сельскохозяйственной продукции. Действительно, внедрение цифровых технологий в производство требует больших финансовых затрат, малым и средним сельскохозяйственным товаропроизводителям порой оно недоступно.

Автор достаточно чётко обозначил актуальность и оптимизационный характер задачи теоретического обоснования и практического внедрения цифровой экосистемы регионального АПК – без упрощения доступа малым и средним предприятиям к цифровым сервисам невозможно комплексное развитие сельского хозяйства в настоящее время.

Отличительной особенностью вводимых автором элементов научной новизны является их тесная связь с практическими интересами. Так, концептуальная модель цифровой экосистемы регионального АПК четко обозначает логические взаимосвязи между основными участниками. В соответствии с введённой автором методикой оценки уровня потенциала формирования цифровой экосистемы можно выделить группы муниципальных районов. Алгоритм цифровой экосистемы позволяет определить районы-ядра с развитой цифровой инфраструктурой для создания в них Проектного офиса.

Диссертационное исследование в целом отличается логичностью, последовательностью изложения, комплексностью изложения, наличием элементов научной новизны и практической направленностью.

Однако хотелось бы уточнить некоторые вопросы:

- 1) В качестве одного из показателей, влияющих на потенциал формирования качественной цифровой среды, выбран «удельный вес сельскохозяйственных кооперативов в общем количестве сельскохозяйственных организаций». Почему

автор считает, что сельскохозяйственные кооперативы как организационно-правовая форма более «продвинутая» по сравнению с остальными?

- 2) Рассматривался ли зарубежный опыт внедрения подобных цифровых решений, и что из него можно успешно заимствовать?

В целом, судя по автореферату, диссертация представляет самостоятельное, достаточно завершённое исследование, прошла апробацию, отвечает требованиям ВАК, а её автор Кокорин Артем Вадимович заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Член-корреспондент РАН,
д.э.н., профессор РАН, доцент ВАК,
научная специальность 08.00.05 –
Экономика и управление
народным хозяйством
заведующий отделом аграрной
политики Института аграрных
исследований Федерального
государственного автономного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
университет Высшая школа экономики»
(НИУ ВШЭ)

Почтовый адрес: 109028, г. Москва, Покровский бульвар, д. 11
Email: ryanbykh@hse.ru

Янбых Рената Геннадьевна

Подпись, должность, учёную степень и учёное звание Янбых Ренаты Геннадьевны
заверяю

17 сентября 2024 года



Подпись заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА
АЗОВЦЕВ Т. Д.

В диссертационный совет 99.2.115.02
при ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный аграрный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кокорина А.В. на тему
**«Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе
региона (на материалах Новосибирской области)»** на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и
отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Отличительной особенностью современного этапа развития сельского хозяйства в целом является повсеместная цифровизация

основных производственных процессов. Невозможно представить современное сельское хозяйство без инструментов точного земледелия, агродронов, автоматизированных производственных линий и пр. На текущем этапе актуальным становится вопрос о формировании условий для доступности цифровых инструментов и сервисов малым и средним организациям, что свидетельствует о высокой актуальности темы диссертационного исследования.

Диссертационная работа посвящена разработке теоретических положений и практических рекомендаций по формированию и развитию цифровых экосистем в региональном агропромышленном комплексе.

Автору удалось разработать и обосновать ряд научных положений. Суть этих положений заключается в уточнении понятия «цифровая экосистема регионального агропромышленного комплекса», разработке методики оценки потенциала формирования цифровой экосистемы регионального АПК, предложении перспективного организационно-экономического механизма развития цифровой экосистемы в региональном АПК, выполнении сценарного прогноза развития сельского хозяйства Новосибирской области на период до 2030 г.

Оценивая научную новизну проведённых исследований, следует отметить, что автором выполнена интересная и важная в научном и практическом отношениях работа. В ранее опубликованных работах отражены полученные автором основные результаты. Несомненна и практическая значимость работы.

Вместе с высокой положительной оценкой проведённого исследования имеются следующие замечания:

1. В положении 3 автор пишет о создании Проектных офисов в районах-ядрах цифровой экосистемы, однако не раскрыто, кто является инициатором открытия и кому Проектный офис будет подотчетен.

2. В положении 4 автором рассчитывается три прогнозных сценария, однако критерии и предпосылки для реализации какого-либо сценария не приводятся.

Судя по автореферату, диссертация Кокорина А.В. «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» является законченной самостоятельно выполненной работой. Реализация вытекающих из данной диссертации положений имеет ценное научное и практическое значение.

Диссертация в полной мере соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор Кокорин А.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

И.о. заведующего кафедрой статистики
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
университет экономики и управления (НИНХ)»,
д-р экон. наук, доцент



Макурина Юлия Александровна

«24» сентября 2024 г.

Контактная информация: 630099, Сибирский федеральный округ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 56
8 (383) 243-95-95, rector@nsuem.ru, <https://www.nsuem.ru>



Подпись заверено
кадровым отделом
Ильин Н.В.
30.09.2024

В диссертационный совет
99.2.115.02 на базе ФГБОУ ВО
«Новосибирский
государственный аграрный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кокорина А.В. на тему:
**«Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе
региона (на материалах Новосибирской области)»** на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и
отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Актуальность представленной диссертационной работы объясняется тем, что от эффективности функционирования АПК зависит сохранение продовольственной безопасности, повышение качества и уровня жизни населения. В последнее время в отрасли в производственные процессы активно интегрируются цифровые инструменты и сервисы, однако их использование среди малых товаропроизводителей находится на низком уровне, что может быть связано, в том числе, с высокой стоимостью их внедрения. На решение этих проблем направлена диссертационная работа автора, что обуславливает актуальность темы исследования.

Диссертационная работа посвящена разработке теоретических положений и практических рекомендаций по формированию и развитию цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе Новосибирской области.

Автору удалось разработать и обосновать ряд научных положений. Суть этих положений заключается в уточнении понятия «цифровая экосистема регионального АПК» и разработке концептуальной модели цифровой экосистемы АПК региона, предложении методики оценки уровня потенциала формирования цифровой экосистемы в региональном АПК, формировании перспективного организационно-экономического механизма развития цифровой экосистемы в АПК региона, выполнении сценарного прогноза развития малых и средних форм хозяйствования в региональном АПК с учетом создания цифровой экосистемы на период до 2030 г.

Вместе с высокой положительной оценкой проведенного исследования необходимо уточнить следующие замечания:

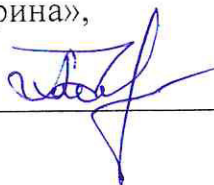
1. Для каких типов регионов подходит предложенный в работе алгоритм формирования и организационно-экономический механизм развития цифровой экосистемы в региональном АПК.

2. Говоря о прогнозном увеличении объемов производства сельскохозяйственной продукции необходимо уточнить об уровне самообеспеченности Новосибирской области основными продуктами питания.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. Диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)), а её автор Кокорин Артем Вадимович заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук.

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

Профессор кафедры экономики
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»,
доктор экономических наук,
доцент



Алина Ивановна Добрунова

«19» сентября 2024 г.

Контактная информация:

Юридический адрес: 308503, Белгородская область Белгородский район
п. Майский ул. Вавилова 1 телефон: +7(4722) 39-22-62

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

e-mail: info@bsaa.edu.ru сайт: <https://www.bsaa.edu.ru/>

Подпись

А.И. Добрунова
Сек. по перс.

Зав. сек. по перс.
по работе с персоналом

И.Ю. Пустынно

19 09

20 24 года



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кокорина А.В. на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Актуальность темы диссертационного исследования несомненна. Сельское хозяйство за последнее время совершило колоссальный скачок в технологическом развитии, перейдя к использованию таких техник и технологий, как беспилотные транспортные средства, агродроны, системы точного земледелия, которые, по сути, являются в настоящее время стандартными практиками для большинства организаций. Однако, как показывают современные исследования и аналитические обзоры, доступ к современным технологиям имеют в основном крупные холдинги, что объясняется, прежде всего их высокой стоимостью. Как следствие, недоступность внедрения цифровых инструментов в производственные процессы обуславливает сокращение вклада малых и средних сельскохозяйственных товаропроизводителей в общий объем производства продукции.

Учитывая актуальность обозначенной темы и спектр возникающих в её границах вопросов, в диссертационной работе раскрыты теоретические основы цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса, выполнен анализ потенциала муниципального района к созданию цифровой экосистемы, обозначен алгоритм формирования цифровой экосистемы в современных условиях среды.

Достоинством работы является уточнение некоторых концептуальных понятий, в частности, автором понятие «цифровая экосистема регионального АПК» определено как совокупность субъектов хозяйствования агропромышленного комплекса и смежных отраслей, взаимодействующих между собой на основе их функционального объединения с помощью информационной платформы. Практический интерес представляет перспективный организационно-экономический механизм развития цифровой экосистемы в АПК региона, основанный на выравнивании муниципальных районов по уровню потенциала формирования цифровой экосистемы.

Выполненный прогноз развития малых и средних форм хозяйствования в региональном АПК с учетом создания цифровой экосистемы на период до 2030 г. рассчитан по оптимистическому, базовому и пессимистическому сценарию, что

показывает практическую целесообразность расчетов и высокую прикладную значимость.

В то же время в процессе знакомства с материалами, изложенными в автореферате, возникает несколько вопросов. Так, говоря о необходимости внедрения цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса, автору стоит уточнить, насколько приоритетной является тема цифровизации отрасли в государственной (федеральной и региональной) аграрной политике. Кроме того, интерес вызывает вопрос о том, рассматривается ли в рамках государственной политики задача создания единой цифровой платформы в сельском хозяйстве. При этом следует отметить, что уточняющие вопросы не снижают качества работы.

В целом, представленная работа выполнена на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, носит законченный характер, а автор, Кокорин А. В., заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», доктор экономических наук, профессор
Головина Светлана Георгиевна

С.Г.Г.

10 октября 2024 г.

Контактная информация: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42
+79091464064, kkrav84@mail.ru

Подпись *Головиной С.Г.*
ЗАВЕРЯЮ



Начальник департамента
кадровой политики
Н.Б. Фатеева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кокорина А.В. на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Применение цифровых технологий является важным фактором повышения эффективности производственных процессов в агропромышленном комплексе. В последнее время все больше сельскохозяйственных организаций внедряют в производство и сбыт цифровые инструменты и сервисы. Однако, как показывает практика, вектор на повсеместную цифровизацию взяли крупные холдинги, в то время как значительная стоимость интеграции цифровых технологий оказывается непосильной для малых организаций, что влечет снижение эффективности деятельности и сокращение рыночной доли. Обозначенные аспекты свидетельствуют о высокой актуальности темы диссертационной работы.

Автор диссертационной работы четко изложил цель и задачи своего исследования, а также обозначил ключевые положения научной новизны. Полученные автором основные идеи и выводы диссертации были доложены на конференциях различного уровня. Практические результаты, полученные в ходе исследования, были успешно внедрены в работу ЗАО «Коченевская птицефабрика» и рассмотрены соответствующими органами власти.

Исходя из содержания автореферата, можно судить о том, что диссертационная работа Кокорина А.В. «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» соответствует требованиям ВАК РФ. Работа содержит необходимые элементы научной новизны. Совокупность сформулированных и обоснованных в диссертации научных положений можно квалифицировать как теоретическое обобщение и решение научной проблемы, имеющей важное значение для агропромышленного комплекса страны.

В качестве замечаний можно отметить, что из автореферата диссертации не совсем понятно насколько субъекты хозяйствования готовы к применению цифровых технологий и использованию сервисов цифровой экосистемы. Также не совсем ясно насколько зависимо сельское хозяйство от зарубежных поставщиков технологических решений.

Указанные замечания не снижают уровня научной и практической значимости работы и во многом обусловлены ограниченностью объёма информации, раскрываемой в автореферате. Автор работы Кокорин А.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Профессор кафедры менеджмента ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор экономических наук, доцент

Е. Ключко

Елена Николаевна Ключко

«16» 10 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»

Почтовый адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13.

Телефон: +7 (861) 221-59-42; <https://kubsau.ru>; e-mail: magadan.79@mail.ru

Личную подпись тов.

Ключко Е.Н.

Начальник отдела кадров

В.Зубицкая



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кокорина А.В. на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Актуальность темы диссертационного исследования, как это следует из автореферата, определяется тем, что, несмотря на динамичное развитие агропромышленного комплекса Новосибирской области и повышения уровня развития информационного общества, теряется совокупная доля в общем объеме производства малых и средних форм хозяйствования. Одной из возможных причин сокращения является невозможность приобретения и внедрения передовых цифровых решений, в отличие от крупных агрохолдингов, где в основном и осуществляется цифровизация производства.

В связи с этим, от степени доступности современных цифровых сервисов и инструментов малым и средним формам хозяйствования во многом зависит повышение эффективности сельскохозяйственного производства, обеспечение его устойчивого развития, достижение состояния продовольственной безопасности страны.

Исходя из содержания автореферата, соискателем в ходе исследования получены научные результаты, имеющие определенную степень новизны и состоящие: в уточнении понятия «цифровая экосистема регионального АПК», разработке концептуальной модели регионального АПК, предложении методики оценки уровня потенциала формирования цифровой экосистемы в региональном АПК на примере Новосибирской области, формировании перспективного организационно-экономического механизма развития цифровой экосистемы в региональном АПК, разработке сценарного прогноза развития малых и средних форм хозяйствования в АПК региона с учетом создания цифровой экосистемы.

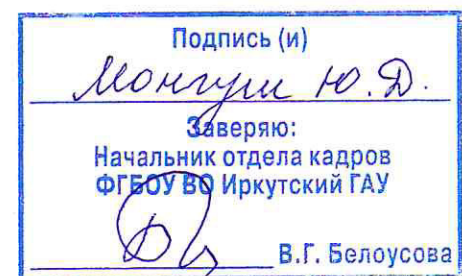
Вместе с тем, как это следует из автореферата, соискателю следовало бы уточнить сценарный прогноз, в частности подразумевает ли оптимистический прогноз структурные изменения.

Кроме того, требует уточнения текущее положение дел в агропромышленном комплексе Новосибирской области с точки зрения предоставления услуг сельскохозяйственным товаропроизводителям в электронном виде, так как автором в автореферате заявлена возможность оперативного управления региональным АПК на основе собираемых данных.

В то же время, несмотря на вышеуказанные замечания, диссертационная работа Кокорина А.В. «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, заслуживает положительной оценки, а её автор – присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Доцент
кафедры экономики и бухгалтерского учета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Иркутский государственный
аграрный университет имени А.А. Ежевского»,
кандидат экономических наук

 Монгуш Монгуш Юлия Дмитриевна
08.08.2024 г.


Контактные данные:

ФИО: Монгуш Юлия Дмитриевна

Учёная степень: кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

Учёное звание: нет.

Должность, структурное подразделение: доцент кафедры экономики и бухгалтерского учета.

Почтовый адрес: 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный 1, ауд. 209, тел. 8-904-1-111-346, kfa@igsha.ru.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Кокорина Артема Вадимовича
на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном
комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» представленной
на соискание ученой степени кандидата экономических наук по
специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика
агропромышленного комплекса (АПК)).**

Процессы цифровизации в сельском хозяйстве Российской Федерации могут быть охарактеризованы как осуществляемые на расширенной основе, однако в полной мере потенциал цифровизации не реализован, так как цифровизация, ввиду своей высокой стоимости приобретения и внедрения, в основном осуществляется в крупных агрохолдингах. Складывается ситуация, в которой при общем росте производства, малые и средние организации отстают от крупных, теряя свою долю в общем объеме производства.

В связи с этим, в том числе от степени доступности малым и средним производителям различных цифровых сервисов и новых рынков сбыта будет зависеть увеличение количества малых организаций и их доля в совокупном объеме производства. Для решения данной задачи, а именно создания цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе Новосибирской области, в настоящий момент существуют все предпосылки.

Научная новизна сформулирована достаточно четко и подтверждена содержащимся в автореферате материалом. Автор обосновано определение «цифровой экосистемы регионального АПК» как единства хозяйствующих субъектов и информационной платформы. Безусловный теоретический и практический интерес представляет вводимая соискателем методика оценки потенциала формирования цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона на основе многофакторной модели и интегрального показателя. Убедительно показан алгоритм формирования цифровой экосистемы, разработан организационно-экономический механизм развития цифровой экосистемы регионального АПК. Потенциальное развитие агропромышленного комплекса Новосибирской области в условиях неопределенности показано в рамках трех сценарных прогнозов, показаны условия наступления того или иного сценария, рассчитаны вероятности наступления сценариев.

Хотелось бы отметить, что в автореферате неоднократно фигурирует понятие «синергетический эффект». Что автор вкладывает в данное понятие?

Также требуется пояснение понятий «цифровая экосистема» и «информационная платформа», так как создается впечатление о тождественности данных понятий в работе автора.

Отмеченное замечание носит дискуссионный характер и не уменьшает значения законченной научно-квалификационной работы, которая в целом соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертационным исследованиям, а соискатель Кокорин Артем Вадимович заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Доцент, к.э.н., доцент кафедры
«Производственный и инновационный
менеджмент» ФГБОУ ВО «ЮРГПУ
(НПИ) имени М.И. Платова»

 Землякова Светлана
Николаевна

Сведения о лицах, составившем отзыв:

ФИО (полностью): Землякова Светлана Николаевна

Место работы: ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова»

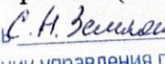
Специальность, по которой защищена диссертация: 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика

Почтовый адрес организации: 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132

Телефон (рабочий): 8(863)525-51-51

Адрес электронной почты: rektorat@npi-tu.ru

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Подпись  Г.И. Иванченко
Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова»

« 24 »

09

20 24

