ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.115.02 НА БАЗЕ ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.11.2024 г. № 29

О присуждении Кокорину Артему Вадимовичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «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)) принята к защите 06 августа 2024 года протокол №19 диссертационным советом 99.2.115.02 на базе ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ(660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №563/нк от 30 марта 2023 года.

Соискатель – Кокорин Артем Вадимович, 22 августа 1994 года рождения.

В 2016 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» по направлению Экономика. В 2019 г. с отличием окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Новосибирского

государственного аграрного университета» по направлению Экономика (диплом 105405 0056877 от 05 июля 2019 г.).

Кокорин Артем Вадимович в период с 15.09.2023 по 12.03.2024 гг. был прикреплен к аспирантуре ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ по группе научных специальностей 5.2 Экономика по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика для сдачи кандидатских экзаменов.

Работает преподавателем кафедры информационных технологий и моделирования в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре информационных технологий и моделирования в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Петухова Марина Сергеевна, доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник Отраслевого центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты: Санду Иван Степанович, гражданин Российской Федерации, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития АПК ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно исследовательский институт экономики сельского хозяйства»; Курчеева Галина Ивановна, гражданка Российской Федерации, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры автоматизированных систем управления Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук в своем положительном заключении, составленном руководителем Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства, доктором экономических наук, профессором Тю Людмилой Васильевной, указали, что диссертационная работа Кокорина Артема Вадимовича на тему «Формирование цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона (на материалах Новосибирской области)» по актуальности избранной темы, степени обоснованности, достоверности и новизны научных положений, сделанных выводов и предложенных рекомендаций, соответствует Положению о присуждении ученых степеней, а ее автор, Кокорин Артем Вадимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Основные положения диссертации отражены в 12 научных работах общим объемом 15,28 п.л., в том числе лично автором – 10,0 п.л., из них 1 монография, 4 работы, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Недостоверных сведений в диссертации о работах, опубликованных соискателем ученой степени, не выявлено.

Наиболее значимые работы:

Статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК

1. Кокорин А.В. Организационно-экономический механизм формирования и функционирования цифровой экосистемы в АПК региона / М.С. Петухова, А.В. Кокорин // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 116-122. – 0,44 п.л., автора – 0,21 п.л.

2. Кокорин А.В. Экосистемный подход к цифровизации агропромышленного комплекса / М.С. Петухова, А.В. Кокорин // Инновации и продовольственная безопасность. – 2024. – № 1. – С. 158-165. – 0,50 п.л., автора – 0,24 п.л.

3. Кокорин А.В. Оценка потенциала формирования цифровой экосистемы в АПК Новосибирской области / М.С. Петухова, А.В. Кокорин // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2023. – Т. 12, № 3. – С. 122-132. – 0,69 п.л., автора – 0,34 п.л.

4. Кокорин А.В. Концептуальная модель цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе региона / М.С. Петухова, А.В. Кокорин // АПК: экономика, управление. – 2022. – № 5. – С. 13-21. – 0,57 п.л., автора – 0,28 п.л.

Монографии

Кокорин А.В. Цифровые экосистемы в агропромышленном комплексе Новосибирской области / А.В. Кокорин, О.В. Агафонова, М.С. Петухова. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2024. – 170 с. – 10,63 п.л., автора – 7,50 п.л.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы со следующими замечаниями и предложениями:

заведующий отделом аграрной политики Института аграрных исследований Федерального государственного автономного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), член-корреспондент РАН, профессор РАН, д.э.н., доцент Янбых Рената Геннадьевна – 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?;

доцент кафедры экономики и бухгалтерского учета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», к.э.н. Монгуш Юлия Дмитриевна – 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 регионального АПК на основе собираемых данных;

профессор кафедры менеджмента ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», д.э.н., доцент Клочко Елена Николаевна – требуются пояснения насколько субъекты хозяйствования готовы к применению цифровых технологий и использованию сервисов цифровой экосистемы, а также насколько зависимо сельское хозяйство от зарубежных поставщиков технологических решений;

профессор кафедры экономики ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», д.э.н., доцент Добрунова Алина Ивановна – 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;

доцент кафедры «Производственный и инновационный менеджмент» ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (ИЛИ) имени М.И. Платова», к.э.н., доцент Землякова Светлана Николаевна – в автореферате неоднократно фигурирует понятие «синергетический эффект». Что автор вкладывает в данное понятие? Требуется

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

исполняющий обязанности заведующего кафедрой статистики ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления (НИНХ), д.э.н., доцент Макурина Юлия Александровна – 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; в положении 4 автором рассчитывается три прогнозных сценария, однако критерии и предпосылки для реализации какого-либо сценария не приводятся;

главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», д.э.н., профессор Головина Светлана Георгиевна – стоит уточнить, насколько приоритетной является тема цифровизации отрасли в государственной и региональной аграрной политики? Рассматривается ли в рамках государственной политики создание единой цифровой платформы в сельском хозяйстве.

Выбор ведущей организации обосновывается ее научными разработками и наличием соответствующих публикаций в реферируемых журналах по теме диссертационного исследования. Научные труды официальных оппонентов И.С. Санду и Г.И. Курчеевой посвящены вопросам инновационного развития и цифровой трансформации агропромышленного комплекса.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны:

совокупность показателей для определения потенциала муниципальных районов к формированию цифровой экосистемы регионального АПК (с. 82-84);

алгоритм формирования цифровой экосистемы в региональном агропромышленном комплексе с дальнейшим определением районов-ядер цифровой экосистемы и созданием Проектных офисов (с. 104-106);

перспективный организационно-экономический механизм развития цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса (с. 107-109);

сценарный прогноз развития малых и средних форм хозяйствования в АПК Новосибирской области с учетом перехода к цифровой экосистеме (с. 134-139);

предложены:

принципы, на которых должна базироваться цифровая экосистема в агропромышленном комплексе: добровольность; межотраслевое взаимодействие; открытость для новых участников; открытость (транспарентность) информации; объединение без создания юридического лица; матричная структура взаимодействия (с. 25-26).

концептуальная модель цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса, описывающая взаимодействие ее участников с помощью информационной платформы в целях создания новых интеграционных связей в отрасли (с. 29-33);

доказана:

необходимость развития цифровой экосистемы регионального АПК, что позволит увеличить долю малых и средних форм хозяйствования в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции (с. 139-140);

введено в научный оборот:

понятие «цифровая экосистема регионального АПК» как 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).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны:

необходимость матричной интеграции участников цифровой экосистемы регионального АПК для выстраивания интеграционных связей вертикального и горизонтального характера (с. 26-27);

необходимость последовательности выстраивания цифровой экосистемы агропромышленного комплекса на основе установления взаимосвязей телекоммуникационной, технологической и бизнес-инфраструктур (с. 28-29);

изложены:

технологические уклады в агропромышленном комплексе России и особенности производства в рамках каждого уклада (с. 10-11);

основные цифровые технологии и сервисы, применяющиеся в сельском хозяйстве, такие как беспилотная сельскохозяйственная техника и агророботы, софтверные решения, беспилотные летательные аппараты (с. 18-20);

анализ результатов реализации государственной программы «Цифровая трансформация Новосибирской области» (с. 54-56);

раскрыты:

тенденции развития малых и средних организаций в агропромышленном комплексе Новосибирской области и их доля в общей структуре производства (с. 65-67);

основные факторы, необходимые для оценки потенциала формирования цифровых экосистем в АПК региона (с. 85-92);

изучены:

отечественный и зарубежный опыт цифровизации агропромышленного комплекса (с. 16-21, 35-51);

существующие цифровые экосистемы в агропромышленном комплексе России (с. 67-80);

проведен:

анализ расходов домохозяйств Новосибирской области на покупку продовольственных товаров с использованием сети Интернет как в городской, так и в сельской местности (с. 63-64);

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена:

методика оценки потенциала формирования цифровой экосистемы регионального АПК в муниципальных районах в Новосибирской области (с. 92-95);

определены:

условия реализации пессимистического, базового и оптимистического сценариев развития регионального агропромышленного комплекса, а также вероятности наступления каждого сценария при прогнозных значениях факторов (с. 132-138);

представлен:

прогноз объема производства сельскохозяйственной продукции малыми и средними формами хозяйствования в АПК Новосибирской области до 2030 г. (с. 140-142);

практические рекомендации позволят решить ряд экономических и социальных вопросов формирования цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса. Выдвинутые предложения автора приняты к внедрению Министерством сельского хозяйства Новосибирской области, Министерством науки и инновационной политики Новосибирской области, ЗАО «Коченевская птицефабрика» Коченевского района Новосибирской области, а также в учебном процессе Новосибирского государственного аграрного университета, что подтверждается наличием справок о внедрении результатов исследования.

Оценка достоверности результатов исследования:

проведена апробация результатов исследования в ЗАО «Коченевская птицефабрика». Автором применены современные методики сбора и обработки информации официальных данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области, материалы Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, информационная система СПАРК, годовые отчеты о финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей региона и другая отчетность сельскохозяйственных организаций Новосибирской области, а также результаты теоретических и эмпирических разработок автора;

теория и методология построена на изучении и анализе отечественных и зарубежных разработок ученых по теории формирования цифровой экосистемы в АПК региона и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея диссертационного исследования базируется на обобщении мирового опыта, анализе практики, методическом инструментарии оценки эффективности формирования цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса и необходимости её государственной поддержки;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее российскими и зарубежными учеными по проблемам формирования и развития цифровой экосистемы в АПК, а также соответствующие материалы региональных, всероссийских и международных научно-практических конференций;

установлена взаимосвязь авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по проблемам формирования и развития цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе;

использован комплекс методов: эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, измерение), анализ, синтез, аналогия, исторический и абстрактно-логический методы, экономико-математическое моделирование, а также метод парных сравнений.

Личный вклад соискателя состоит в уточнении теоретико-методических основ и разработке практических рекомендаций по формированию и развитию цифровой экосистемы в агропромышленном комплексе; разработке методики оценки уровня потенциала формирования цифровой экосистемы в региональном АПК; формированию перспективного организационно-экономического механизма развития цифровой экосистемы в АПК региона; разработке сценарного прогноза развития малых и средних форм хозяйствования в АПК Новосибирской области с учетом перехода к цифровой экосистеме.

На основании выполненных автором исследований в работе решена задача по формированию и развитию цифровой экосистемы регионального агропромышленного комплекса, которая имеет важное социально-экономическое значение.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

Диссертация написана единолично, охватывает основные вопросы поставленной научной задачи формирования цифровой экосистемы АПК региона и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линией, концептуальности и взаимосвязи выводов.

В ходе защиты диссертации были выявлены следующие **критические замечания:** в дальнейшем исследовании уточнить сценарный прогноз развития малых и средних форм хозяйствования в АПК Новосибирской области, так как не только развитие интеграционных связей влияет на рост количества организаций; исследовать степень готовности сельскохозяйственных товаропроизводителей в настоящее время к внедрению инструментов и

сервисов цифровой экосистемы; рассмотреть вопрос кадрового обеспечения агропромышленного комплекса специалистами с цифровыми компетенциями.

Соискатель Кокорин Артем Вадимович согласился с замечаниями, на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументацию, что вопросы формирования и развития цифровой экосистемы в региональном агропромышленном комплексе до конца не изучены, и он продолжит исследование в данном направлении.

На заседании 07 ноября 2024 г. диссертационный совет принял решение, за решение научной задачи по формированию и развитию цифровой экосистемы в АПК региона, присудить Кокорину Артему Вадимовичу ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 13 докторов наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 12, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета — Анатолий Тимофеевич Стадник

Ученый секретарь диссертационного совета — Анастасия Александровна Самохвалова

07.11.2024 г.