ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д999.180.03 НА БАЗЕ ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 02.07.2022 г. № 52

О присуждении Алексееву Андрею Александровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата экономических наук

Диссертация «Совершенствование управления сельскохозяйственным производством в условиях его цифровизации (на примере тепличных хозяйств Новосибирской области)» по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. АПК и сельское хозяйство)» принята к защите 27.07.2022 г. протокол №44 диссертационным советом Д999.180.03 на базе ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет (630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160), ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет (660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90), ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет (656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным приказом Минобрнауки Российской Федерации №15/20 от 28 мая 2021 г.

Соискатель – Алексеев Андрей Александрович, 01 января 1984 года рождения.

В 2006 г. окончил с отличием ФГОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» с присуждением квалификации Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управления на предприятиях АПК», с 2018 г. обучается в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» по специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством.

Работает научным сотрудником ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

Диссертация выполнена на кафедре учета и финансовых технологий в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, доцент Лубкова Эльмира Миннулловна, заведующая кафедрой финансов и кредита ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», г. Кемерово.

Официальные оппоненты: Силаева Лидия Павловна, гражданка Российской Федерации, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела территориально-отраслевого разделения труда в АПК ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»; Чиркова Ирина Григорьевна, гражданка Российской Федерации, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры производственного менеджмента и экономики энергетики ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», г. Омск в своем положительном заключении, составленном кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля Блиновым Олегом Анатольевичем, указала, что диссертационная работа Алексеева Ан-

дрея Александровича на тему «Совершенствование управления сельскохозяйственным производством в условиях его цифровизации (на примере тепличных хозяйств Новосибирской области)» отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача совершенствования управления сельскохозяйственным производством в условиях его цифровизации.

Соискатель имеет 8 научных работах, общим объемом 12,14 п.л., из них авт. 6,69 п.л., в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Недостоверных сведений в диссертации о работах, опубликованных соискателем ученой степени, не выявлено.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации **в изданиях, рекомендованных ВАК:**

1. Алексеев А.А. Цифровизация как тренд развития сельского хозяйства в условиях нового технологического уклада / А.А. Алексеев, С.А. Шелковников, И.Г. Кузнецова, М.С. Петухова// Вестник Забайкальского государственного аграрного университета. – 2019. Т. 25. – № 8. – С. 119-126.

2. Алексеев А.А. Концептуальные основы управления «умными» теплицами / А.А. Алексеев, С.А. Шелковников, Д.В. Эссауленко, М.С. Петухова // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 1. – С. 720-723.

3. Алексеев А.А. Теоретические основы управления сельскохозяйственным производством на основе цифровых технологий / А.А. Алексеев, С.А. Шелковников, М.С. Петухова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. – 2020. Т. 28. – № 1. – С. 137-145.

4. Алексеев А.А. Оценка уровня цифровизации сельского хозяйства России / А.А. Алексеев, С.А. Шелковников // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 4. – С. 41-46.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

заведующая кафедрой предпринимательства и мировой экономики ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», к.э.н.,

доцент Наталья Николаевна Тельнова – хотелось бы отметить, что автор в некоторой степени преувеличивает заявленное в таблице 1 (с. 11) полное исключение при цифровом производстве человеческого и внешних факторов (по крайней мере, в кратко- и среднесрочной перспективе);

заведующий кафедрой организации сельскохозяйственного производства и отраслевой экономики ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», д.э.н., проф. Александр Эрнестович Сагайдак – 1) спорным является тезис соискателя о том, что планирование является устаревшим методом управления (с. 19 автореферата);

2) обосновывая экономическую эффективность цифровизации ООО ТК «Толмачевский», автор приводит значение индекса доходности (ИД) (PI), равное 1,07, что, на наш взгляд, свидетельствует о невысокой результативности внедрения цифровых технологий в данном сельскохозяйственном предприятии;

доцент кафедры социально-экономического планирования Сибирского федерального университета, к.э.н., доцент Татьяна Анатольевна Смирнова – что в работе сделан акцент на выращивании новой культуры, как основы для создания кросс-функциональной команды и реализации принципов agile, представляется избыточным, поскольку сомнительным представляется, что тепличные хозяйства, даже в условиях цифровизации, будут массово вводить новые культуры, продукты. Скорее, цифровизация будет направлена на достижение несколько иных эффектов, в частности, на рост производства, повышение контролируемости технологических операций, увеличение производительности труда, снижение удельных материальных расходов, а также расходов на оплату труда;

директор Института непрерывного и дистанционного образования ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», д.э.н., доцент Екатерина Николаевна Ялунина – что не раскрыто, как цифровизация сельскохозяйственного (тепличного) производства будет способствовать «нивелированию влияния фактора сезонности производства». Также необходимым

представляется хотя бы краткое описание принципов (в другом месте – метода) agile;

заведующая кафедрой менеджмента и маркетинга ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», к.э.н., доцент Екатерина Анатольевна Асташова – 1) нужно ли создание кросс-функциональных команд, если в тепличной (сельскохозяйственной) организации речь не планируется введение новых продуктов, нужны ли они в повседневной операционной деятельности организаций; 2) почему ожидаемые в перспективе темпы роста рентабельности продукции ниже темпа роста выручки от реализации (133,8% против 135,7%) (таблица 3);

профессор кафедры государственного и муниципального управления Сибирского института управления – филиала РАНХиГС, д.э.н., доцент Мария Михайловна Черняйкина – в чём будет состоять функционал экономиста, как члена кросс-функциональной команды, если речь не идёт о диверсификации (с. 19)? В контексте темы исследования, вероятно, следует использовать фразу «экономист осуществляет оценку экономической эффективности цифровизации…»;

декан факультета экономики и управления в АПК ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», д.э.н., профессор Любовь Борисовна Винничек – 1) требуется пояснение: о каком «множестве вероятных состояний управляемого объекта» (с. 10), которым автор называет искусственный интеллект («объект управления – искусственный интеллект», с. 9), идёт речь; 2) заявляется, что цифровизация «… позволяет в будущем значительно снизить себестоимость продукции и повысить эффективность всего производства» (с. 22). Однако, не даны даже примерные ориентиры обозначенных эффектов – как именно изменится себестоимость, насколько вырастет эффективность.

Выбор ведущей организации обосновывается ее научными разработками и наличием соответствующих публикаций в реферируемых журналах и грантов по теме диссертационного исследования. Научные труды официальных оппо-

нентов Л.П. Силаевой и И.Г. Чирковой посвящены вопросам цифровизации сельского хозяйства России.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

уточнено понятие «управление сельскохозяйственным производством на основе цифровых технологий», под которым принято понимать процесс принятия стратегических решений, направленных на снижение зависимости результатов производства от природно-климатического и антропогенного факторов с помощью оптимальных его моделей на основе цифровых технологий (с. 22);

внесены ключевые изменения в алгоритме принятия решений по управлению сельскохозяйственным производством в тепличных хозяйствах в условиях его цифровизации;

усовершенствованы организационная структура и методы управления сельскохозяйственным производством в тепличных хозяйствах на базе цифровых технологий. Предложено формировать кросс-функциональные команды из работников создаваемых новых структурных подразделений – отдела агротехнологий и технического отдела на основе принципов agile, а также использовать один из методов форсайта – сценарное прогнозирование (с. 106-116);

обоснована экономическая эффективность цифровизации тепличного производства (с. 117-119), определены прогнозные ориентиры дальнейшего развития ООО ТК «Толмачевский», а также растениеводства Новосибирской области. Цифровизация отрасли растениеводства области позволит увеличить урожайность овощей защищенного грунта до 85 кг/м2, производительность труда – до 4477,8 тыс. руб/чел., рентабельность продукции растениеводства без учета господдержки – до 10,5% (с. 119-120).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

усовершенствованы подходы к пониманию сущности управления сельскохозяйственным производством в условиях цифровизации экономики, определены его специфические особенности и принципы (с. 10-21);

уточнен алгоритм принятия управленческих решений в рамках цифрового тепличного хозяйства, учитывающий смещение ролей отдельных работни-

ков в новых условиях (с. 104-105);

обосновано использование методов agile и форсайт к управлению цифровым сельскохозяйственным (тепличным) производством (с. 106-116).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

проанализировано развитие тепличной отрасли Новосибирской области с получением оценок выхода продукции (с детализацией по основным продуктам), урожайности, производства и реализации, средних цен, структуры выпуска, прибыли и рентабельности, задействованной площади, прямых затрат труда и производительности труда, факторов себестоимости, обозначен субъектный состав (основные участники), проанализированы показатели их деятельности и эффективности управления (с. 79-92);

представлено экономическое обоснование проекта цифровизации ООО ТК «Толмачевский», выполнен прогноз финансово-экономических показателей после цифровизации, а также осуществлён прогноз развития отрасли растениеводства Новосибирской области на основе внедрения цифровых технологий (с. 117-129).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

диссертационное исследование основывается на публикациях ведущих отечественных и зарубежных учёных, способствовавших развитию теоретических концепций и практических инструментов управления сельскохозяйственным производством, его цифровизации, нормативно-правовых актах, собственных разработках автора;

в ходе исследования использовались данные Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства сельского хозяйства, плановые документы, бухгалтерская (финансовая) отчётность сельскохозяйственных организаций, справочная, специальная литература, собственные исследования автора;

использовался обширный инструментарий научных методов исследования: монографический, абстрактно-логический, сравнительный, расчётно-конструктивный, форсайт.

Личный вклад соискателя состоит в том, что результаты, полученные автором в ходе диссертационного исследования, внесли существенный вклад в развитие теории и практики управления сельскохозяйственным производством в условиях его цифровизации. Разделы диссертации взаимосвязаны, изложение логичное, последовательное. Автором уточнены теоретические основы управления сельскохозяйственным производством в условиях внедрения цифровых технологий, внесены изменения в алгоритм принятия управленческих решений в сельскохозяйственном производстве на базе цифровых технологий, усовершенствована структура и методы управления сельскохозяйственным производством в тепличных хозяйствах с применением цифровых технологий, обоснованы экономическая эффективность цифровизации тепличного производства и прогноз его развития для Новосибирской области.

Основные положения диссертационного исследования докладывались соискателем на международных научно-практических конференциях и нашли отражение в 8 опубликованных работах, из них 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций.

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

Диссертация написана единолично. Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи управления сельскохозяйственным производством в условиях его цифровизации и соответствует критерию внутреннего единства, подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: необходимо было в работе рассмотреть каналы сбыта продукции; насколько обосновано применение agile и форсайт-технологий в вопросах цифровизации сельского хозяйства; насколько верно сформированы итерации при применении метода agile; хорошо бы посмотреть рост экономической эффективности на примере организации, внедряющей цифровые технологии, а не со-

зданной изначально с их применением; нужно более четко в работе с таблицами выделять экономический или бухгалтерский подходы к формированию показателей.

Соискатель Алексеев Андрей Александрович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию что вопросы повышения эффективности управления сельскохозяйственным производством в условиях его цифровизации остаются до конца не изученными, и он продолжит исследования в данном направлении.

На заседании 6 октября 2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи совершенствования управления сельскохозяйственным производством в условиях его цифровизации, имеющей значение для развития аграрной экономической науки, присудить Андрееву А.А. ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета — Анатолий Тимофеевич Стадник

Ученый секретарь
диссертационного совета — Анастасия Александровна Самохвалова

06.10.2022 г.