

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.035.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н. И. ВАВИЛОВА», МИНСЕЛЬХОЗА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
диссертационного совета от 29.11.2024 г. №18

О присуждении **Нурсапиной Канбиби Утешовны**, гражданке Республики Казахстан, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация на тему: «Развитие материально-технической базы растениеводства на основе цифровых технологий)» по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» принята к защите 20.09.2024 г., протокол № 16 диссертационного совета 35.2.035.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова», Минсельхоза РФ, 410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина зд.4, стр. 3, (приказ № 1565/нк от 28.11.2022 г.).

Соискатель, Нурсапина Канбиби Утешовна, 1987 г. рождения, в 2008 году окончила Западно-Казахстанский государственный университет им. М. Утемисова (г. Уральск) по специальности 050115 – Основы права и экономики.

В 2013 году соискатель окончила магистратуру в Западно-Казахстанском инженерно-гуманитарном университете (г. Уральск) с присуждением академической степени «Магистр экономических наук» по специальности 6М050600 – Экономика.

С 2016 по 2019 гг. Нурсапина Канбиби Утешовна являлась аспирантом очной формы обучения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский экономический университет Г. В. Плеханова» по направлению подготовки 38.06.01 – Экономика.

С 2013 г. по настоящее время работает в должности старшего преподавателя института экономики, информационных технологий и профессионального

образования в Западно-Казахстанском аграрно-техническом университете им. Жангир хана (г. Уральск).

С 2022 г. по 2024 г. – соискатель кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова».

Научный руководитель – Родионова Ирина Анатольевна, доктор экономических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова», кафедра «Экономика агропромышленного комплекса», заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Кислицкий Михаил Михайлович, доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник Центра институтов социально-экономического развития, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт экономики Российской академии наук» (г. Москва);

Сердобинцев Дмитрий Валерьевич, кандидат экономических наук, руководитель Поволжского научно-исследовательского института экономики и организации агропромышленного комплекса – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук» (ПНИИЭО АПК) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (г. Казань), в своем положительном заключении, подписанным доктором экономических наук, профессором, заведующим кафедрой экономики и организации производством Мухаметгалиевым Фаритом Нургалиевичем, указала, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 11.09.2021 г.), а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

По материалам диссертационного исследования опубликовано 15 научных работах общим объемом 5,5 печ.л. (из них авторских – 4,0 печ. л.), 6 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья – в международной базе данных *Web of Science*).

Наиболее значимые работы:

1. *Нурсапина, К. У.* Зерновое производство России: состояние и материально-техническая база / К. У. Нурсапина // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2017. – № 3(67). – С. 77-81. (0,3 печ.л.).

2. *Колотырин, К. П., Нурсапина К.У.* Проблемы и перспективы эффективного использования материально-технической базы зернового производства России / К. П. Колотырин, К. У. Нурсапина // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2018. – № 11(117). – С. 10. (0,5 печ.л./0,3 печ.л.).

3. *Нурсапина, К. У.* Развитие материально-технической базы зернового производства в условиях Евразийского экономического союза / К. У. Нурсапина // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2018. – № 5(74). – С. 96-100. (0,3 печ.л.).

4. *Нурсапина, К. У.* Роль государственной поддержки в развитии материально-технической базы зернового производства России / К. У. Нурсапина // Глобальный научный потенциал. – 2019. – № 4(97). – С. 189-191. (0,2 печ.л.).

5. *Нурсапина, К. У.* Эконометрическая оценка зернового производства Российской Федерации / Х. У. Нурсапина, З. П. Айдынов // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2020. – № 7(64). – С. 115-119. (0,3 печ.л./0,2 печ.л.).

6. *Нурсапина, К. У.* Анализ среды функционирования предприятия на примере расчёта эффективности технического обеспечения производства зерновых в регионах Поволжья / К. У. Нурсапина, И. А. Родионова // Вестник Академии знаний. – 2023. – № 5(58). – С. 241-244. (0,2 печ.л./0,1 печ.л.)

На автореферат диссертации получено 8 положительных отзывов. Отзывы поступили от: д-ра экон. наук, профессора главного научного сотрудника службы научных исследований управления научно-технологического обеспечения ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» Е. В. Васильевой; д-ра экон. наук, профессора, заведующего кафедрой организации аграрного производства и менеджмента ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» Л. Б. Винничек; д-ра экон. наук, профессора кафедры статистики и эконометрики ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» Т. Н. Лариной; д-ра экон. наук, профессора кафедры политической экономии и мировой экономики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева М. В. Муравьевой; канд. экон. наук, доцента кафедры управления и делового администрирования ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» Е. С. Бабкиной; канд. экон. наук, доцента кафедры управления и отраслевой экономики ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» С. М. Баскакова; экон. наук, доцента заведующего кафедрой финансовой аналитики и поведенческой

экономики ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В. Г. Тимирязова» С. В. Полторыхиной; канд. экон. наук, доцента, заведующего кафедрой менеджмента ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л. Я. Флорентьева» Л. А. Третьяк.

Основные замечания: не ясно, как внедрение цифровых технологий повлияет на социальную сферу в сельской местности и развитие сельских территорий, а также на сокращение рабочих мест в сельскохозяйственных предприятиях; требует обоснования выбор полинома второй степени при прогнозировании урожайности озимой пшеницы; требует уточнения прогноз валового сбора сельскохозяйственных культур в инерционном варианте; не ясно, какие препятствия (кроме финансовых) имеются на пути широкого внедрения цифровых технологий в сельском хозяйстве; из каких источников должно осуществляться финансирование внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных предприятиях; не уточнены тенденции изменений материально-технических ресурсов, в том числе средств защиты растений, семян; представить отдельные модели процесса внедрения цифровых технологий в растениеводстве малых, средних и крупных форм хозяйствования; не отражены в полной мере направления, способствующие внедрению и использованию цифровых технологий в региональном АПК, недостаточно полно показаны какие именно цифровые технологии, в каком объеме применяются в настоящее время в отрасли растениеводства Саратовской области; не показан уровень государственной поддержки сельскохозяйственных организаций Саратовской области, способствующий воспроизводству материально-технической базы отрасли и внедрению цифровых технологий.

Выбор ведущей организации и официальных оппонентов обосновывается тем, что д-р экон. наук, ведущий научный сотрудник М. М. Кислицкий и канд. экон. наук, Д. В. Сердобинцев защитили диссертации по специальности 08.00.05 и имеют научные труды по данному направлению, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» является компетентной организацией в области научных исследований, имеет публикации по данной тематике и способна оценить научную и практическую значимость представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана новая научная идея** по развитию материально-технической базы растениеводства в рамках формируемой инновационной модели аграрной экономики обеспечивает рост эффективности сельскохозяйственного производства за счет совершенствования ее материально-биологических технико-

технологических параметров и оптимизации материальных ресурсов на основе широкого использования инструментов цифровизации;

- **предложена оригинальная научная гипотеза**, основанная на предположении о том, что развитие материально-технической базы растениеводства связано с преодолением структурной разбалансированности, диспропорций, сложившихся между реальной потребностью и фактическом воспроизводстве ее элементов за счет активного использования инструментов цифровых технологий в рамках сценария технологического прорыва;

- **доказана** перспективность использования нового подхода к системе обеспечения материально-технической базы растениеводства на основе новейших цифровых технологий, отличительной чертой которого является возможность обеспечить производственным системам открытость к синергетическому взаимодействию с другими участниками посредством интеграции вертикальной и горизонтальной цепочек создания добавленной стоимости, внедрения новых бизнес-моделей и платформ взаимодействия с поставщиками и потребителями;

- **введено** уточненное понятие материально-технической базы растениеводства как совокупности материально-биологических и материально-технических элементов, а также самого процесса труда и форм его организации, основанной на широком применении новейших технологий (прогрессивных, альтернативных, природоохранных, энергосберегающих, цифровых), используемых в хозяйственной деятельности и обеспечивающих качественное поступательное развитие отрасли при сохранении ее экономического, социального и экологического баланса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказаны научные положения**, дополняющие теории экономического роста, инноваций и устойчивого развития в части уточнения содержания категории «материально-техническая база растениеводства»; конкретизации векторов развития и совокупности общелогических и общенаучных методов эмпирического и теоретического исследования; выполняемых функций, системообразующих и частных принципов с учетом новых требований к формированию материально-технической базы на основе использования цифровых технологий;

- **применительно к проблематике диссертационного исследования** результативно использован системный подход для раскрытия целостности условий и факторов развития материально-технической базы растениеводства на основе цифровых технологий, а также совокупность традиционных базовых методов научного исследования, таких как экономической формализации и экономико-математического моделирования, экономической индукции и

дедукции, системно-структурного анализа и синтеза, обобщения, экономической аналогии;

- **изложены** современные тенденции развития материально-технической базы растениеводства регионального АПК, основными из которых являются следующие: низкие темпы обновления машинно-тракторного парка, не позволяющие в полном объеме возмещать выбывшую технику и осуществлять прорывное развитие отрасли; высокая импортозависимость техники и аграрных технологий, усугубляющаяся санкционным давлением; нехватка квалифицированных кадров, обладающих цифровыми компетенциями; низкий уровень инновационной активности и цифровизации отрасли;

- **раскрыты** противоречия между высокой потребностью в цифровых технологиях в растениеводстве и ограниченным их использованием в связи недостаточностью фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет, дефицитом кадров соответствующих компетенций, отсутствием независимых площадок для тестирования новых технологий и отраслевых стандартов для обеспечения совместимости между ними; сложностью получения субсидий;

- **изучено** влияние природно-климатических, экономических, политико-правовых, научно-технических, технико-технологических, организационно-управленческих факторов на развитие материально-технической базы растениеводства;

- **проведена модернизация** алгоритма сценарного прогнозирования развития материально-технической базы растениеводства Саратовской области на период до 2030 года, включающего обоснование сценарных условий и параметров прогноза, доминирующей модели развития отрасли, механизмы и направления государственного регулирования производства.

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

- **разработаны и внедрены** в практическую деятельность СПК СХО «Алексеевская) Базарно-Карабулакского района Саратовской области (акт внедрения б/н от 11.10.2023 г.) предложения по использованию дорожной карты при внедрении цифровых технологий как стратегического комплексно-компонентного инструмента планирования аграрного производства, с обоснованием экономического и экологического эффектов;

- **определены** перспективы практического использования инструментов цифровизации в деятельности сельскохозяйственных предприятий на основе проведенного комплексного инвестиционного анализа с обоснованием экономической эффективности инвестиций в разрезе отдельных проектов, реализуемых непосредственно на стадии производства, заготовки и реализации продукции;

- **создана** система практических рекомендаций по внесению изменений в функциональные обязанности оператора, участвующего в цифровой трансформации производственных процессов ООО «Березовское» Энгельсского района Саратовской области (акт внедрения б/н от 05.02.2024 г.), что обеспечивает сокращение трудозатрат и общепроизводственные расходы предприятия;

- **представлены** и обоснованы прогнозы развития материально-технической базы растениеводства Саратовской области до 2030 года, которые могут быть учтены при разработке и реализации государственной аграрной политики, обосновании концепции и стратегии функционирования сельскохозяйственных предприятий Саратовской области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **теория** инновационного развития материально-технической базы растениеводства построена на основе современных методов научного познания, отраженных в фундаментальных трудах отечественных и зарубежных ученых-экономистов, согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации;

- **идея базируется** на анализе научных концепций в предметной области исследования, обобщении передового зарубежного и отечественного опыта, научно-методических и практических разработках автора по развитию материально-технической базы растениеводства на основе цифровых технологий;

- **использовано** сравнение авторских данных с результатами, полученными в научных исследованиях, проведенных ранее по рассматриваемой тематике;

- **установлено** качественное совпадение авторских результатов по развитию материально-технической базы растениеводства с современными научными концепциями и официальными нормативно-правовыми документами;

- **использованы** современные методики анализа исходной информации и обработки баз данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области, Министерства сельского хозяйства Саратовской области, материалов первичного учета и собственных наблюдений автора.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в определении цели и задач исследования, в сборе и обработке исходных данных, разработке положений научной новизны, а также в личном участии автора в апробации результатов исследования и подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

- д-р экон. наук, профессор Суханова И. Ф.: в диссертационном исследовании следовало бы рассмотреть особенности развития материально-технической базы растениеводства не только региона, но и России;

- д-р экон. наук, профессор Андрющенко С. А.: хотелось бы шире рассмотреть инструменты цифровых инноваций в диссертационной работе;

- д-р экон. наук, профессор Лявина М. Ю.: необходимо выделить специфические аспекты применения цифровых моделей для других регионов в целях масштабирования.

Соискатель Нурсапина К. У. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по вопросу развития материально-технической базы растениеводства.

На заседании 29 ноября 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Нурсапиной Канбиби Утешовны ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук (по специальности рассматриваемой диссертации), участвующих в заседании, из 9 человека, входящих в состав совета, проголосовали за – 10, против – «нет», недействительных бюллетеней «нет».

**Председатель
диссертационного
совета**

**Ученый секретарь
диссертационного совета**



Глебов Иван Петрович

*** Петров Константин Александрович**

29 ноября 2024 г.