

ОТЗЫВ

на диссертационную работу

ШУТОВОЙ СВЕТЛАНЫ ВИКТОРОВНЫ

«Организационно-методическое обеспечение коммерциализации инноваций в аграрном бизнесе Республики Беларусь»,

представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – агропромышленный комплекс: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами)

Успешное решение стратегических задач ускорения экономического и социального развития Республики Беларусь, перевода экономики на инновационный путь напрямую зависит от эффективности процессов трансформации научных знаний в инновации и их коммерциализации, степени инновационной восприимчивости основных отраслей хозяйственного комплекса страны. С переходом к цифровой экономике становится очевидно, что инновации чаще возникают в результате взаимодействия и технологического сотрудничества нескольких участников современного инновационного процесса.

Основная роль государства в инновационной деятельности состоит в создании благоприятной среды для инновационных организаций, что включает в себя как прямую поддержку через различные субъекты инновационной инфраструктуры, так и косвенную путем принятия нормативных правовых актов, стимулирующих развитие инновационной деятельности и коммерциализацию инноваций. В высокоразвитых странах роль сельскохозяйственных организаций в инновационном процессе весьма значительна именно благодаря мотивированности и прямому государственному участию. Так, мировой опыт показывает, что доля субъектов аграрного бизнеса, являющихся инновационно активными организациями, участвующими в инновационном процессе невысокими темпами, растет, несмотря на достаточно высокие риски инновационной деятельности.

Следует отметить, что, несмотря на имеющийся научный задел и положительный опыт коммерциализации инноваций в большинстве сфер агропромышленного комплекса, в настоящее время разработка и коммерциализация инноваций в аграрном бизнесе находится на стадии развития. В связи с этим одной из важнейших задач государственной инновационной и аграрной политики Беларуси в контексте цифровизации и устойчивого развития экономики является разработка научно обоснованных предложений и рекомендаций по обеспечению коммерциализации инноваций в аграрном бизнесе Республики Беларусь. Поэтому тема является актуальной, что и предопределило выбор цели, задач и направлений данного научного исследования.

Исследование выполнено в рамках Государственной программы научных исследований на 2021–2025 годы «Сельскохозяйственные технологии и продовольственная безопасность», подпрограмма 9.7 «Экономика АПК», задания 7.2 «Разработка методологии и механизмов управления долгосрочной устойчивостью национальной агропродовольственной системы Республики Беларусь», НИР 7 «Разработка механизма устойчивого социально-экономического развития административного района как кластерной организации» (№ ГР 20212990).

Диссертационная работа имеет четкую структуру, которая охватывает исследуемую проблему и позволяет решить поставленные задачи.

В первой главе «Теоретические основы коммерциализации инноваций в аграрном бизнесе Республики Беларусь» соискателем исследованы и обобщены теоретические подходы к определению понятия «коммерциализация инноваций», выделены и систематизированы этапы развития данного процесса, обоснован субъектный состав форм и способов его обеспечения. Такой подход позволил развить теоретические основы предмета исследования и определить научную основу для организационно-методического обеспечения коммерциализации инноваций в аграрном бизнесе Республики Беларусь.

Во второй главе «Современное состояние и мониторинг инновационного развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь» соискателем выявлены ключевые тенденции развития рынка инноваций за рубежом и в Республике Беларусь, обосновано влияние элементов инновационного и производственного потенциала на результативность деятельности национальных инновационно активных организаций по направлениям сфер деятельности сельского хозяйства. Это потребовало от соискателя разработки методики мониторинга выявления инновационно активных организаций в соответствии с рейтингом (неудовлетворительный, удовлетворительный, умеренный, растущий, перспективный), базирующаяся на использовании методов весовых коэффициентов и агломеративной иерархической кластеризации для оценки потенциала и инновационной активности субъектов хозяйствования.

Автором установлено, что для улучшения инновационного климата и повышения эффективности деятельности субъектов рынка инноваций государство применяет систему прямых и косвенных мер. Их внедрение способствует развитию инновационной инфраструктуры, создает благоприятные условия для обеспечения доступа к средствам инновационных фондов и финансированию инновационных проектов организаций аграрного бизнеса.

Учитывая это, диссертант обоснованно подтверждает необходимость организационно-методического обеспечения коммерциализации инноваций в аграрном бизнесе и выработки соответствующего научного инструментария.

В третьей главе «Разработка организационно-методического обеспечения коммерциализации инноваций в аграрном бизнесе Республики Беларусь» разработаны организационный алгоритм коммерциализации инноваций; методика экспресс-оценки эффективности инновационной деятельности резидентов научно-технологических парков; научно-практические рекомендации по повышению эффективности коммерциализации инноваций в сельскохозяйственных организациях Могилевской области.

Разработанный автором организационный алгоритм коммерциализации инноваций включает взаимодействие корпоративного и институционального блоков и их основных элементов. Институциональный блок алгоритма дополнен новыми структурными элементами: «реестр сельскохозяйственных инновационно активных организаций», «фонд инновационного развития» – для устранения проблем в части учета инновационных организаций аграрного бизнеса.

Основное внимание соискателем уделено алгоритму финансирования расходов по поддержке резидентов научно-технологических парков и выполняемых ими инновационных проектов, организации деятельности и развитию материально-технической базы научно-технологического парка (в том числе капитальные расходы) состоящему во взаимоувязке эффективной коммерциализации инноваций с привлечением сельскохозяйственных организаций и увеличением их уровня инновационности. В дополнение алгоритма разработана методика экспресс-оценки эффективности инновационной деятельности сельскохозяйственных организаций в статусе резидентов научно-технологических парков Республики Беларусь, включающая поэтапную оценку эффективности инновационной деятельности резидентов. Установлены критерии перспективных преимуществ (разработка и внедрение инноваций, производство инновационной продукции, уровень добавленной стоимости) и уточнены критерии коммерциализации инноваций (технологичность, наукоемкость, экспорториентированность, использование объектов интеллектуальной собственности), что позволяет оценить уровень коммерциализации инноваций. Апробация разработки на примере резидентов научно-технологического парка ООО «Технопарк «Горки» (ЧПУП «Распределенные сенсорные системы», ООО «Технологии земледелия», ЧПУ «ИнноТек», ООО «РУМБ») показала, что значение их уровня инновационности (Nh_i) составило выше 50, что подтверждает высокий уровень осуществления ими инновационной деятельности.

В развитие алгоритма разработаны научно-практические рекомендации по формированию и распределению средств фондов инновационного развития (ФИР) научно-технологических парков за счет отчислений самих парков и их резидентов. В дополнение предложен алгоритм распределения средств фонда, который включает финансирование инновационной деятельности резидентов

по следующим принципам: оказание поддержки резиденту научно-технологического парка при сопровождении этой поддержки научно-технологическим парком; оказание поддержки резиденту научно-технологического парка с непосредственным участием научно-технологического парка; проведение мероприятий в целях поддержки группы резидентов научно-технологического парка (в том числе потенциальных резидентов). Данные рекомендации будут способствовать развитию материально-технической базы и увеличению количества инновационно активных организаций в аграрном бизнесе Республики Беларусь, увеличению производительности труда и уровня денежных доходов. Апробация методики финансирования средств инновационного фонда на примере использования инновационного метода ранней диагностики стельности по молоку (РАG) в отрасли животноводства подтверждает ее действенность, что характеризуется увеличением полученной прибыли по отношению к отчислениям в фонд инновационного развития от 3 до 81 раза. Апробация разработки на примере использования технологии точного земледелия в отрасли растениеводства также подтверждает ее действенность, характеризуется снижением затрат от внедрения автовождения и увеличением полученной прибыли по отношению к отчислениям в фонд инновационного развития от 1 до 27 раз.

Заключение и основные выводы по диссертации соответствуют важнейшим результатам исследований, новизне и научным положениям, выносимым на защиту. Список публикаций охватывает литературные источники, нормативные и правовые акты, информационные справочники по теме исследования.

Автореферат Шутовой С.В отражает основные положения диссертации, полностью соответствует содержанию и структуре работы.

Положения, выносимые автором диссертационной работы на защиту, использованы в практической деятельности органов государственного управления, организаций АПК, в учебно-образовательном процессе, что подтверждается соответствующими справками и актами о внедрении. Основные положения диссертации опубликованы в открытой печати, в том числе в изданиях, включенных в перечень ВАК. Практическая апробация материалов свидетельствует о склонности соискателя к научному поиску. Соискателю присущи организованность, ответственность, инициативность, добросовестность и коммуникабельность. Весь комплекс исследований выполнен Шутовой С.В. лично в период учебы в аспирантуре учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия».

Диссертационная работа Шутовой С.В. представляет собой завершённое самостоятельное исследование. Работа отличается научной новизной, прошла

практическую апробацию, показала экономическую и социальную эффективность. Это позволяет утверждать о том, что Шутова Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – агропромышленный комплекс: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами) за:

- углубление теоретико-методических основ коммерциализации инноваций в современных условиях;
- методические подходы к определению результативности коммерциализации инноваций;
- организационный алгоритм коммерциализации инноваций в аграрном бизнесе;
- научно-практические рекомендации по формированию фондов инновационного развития научно-технологических парков и их резидентов (сельскохозяйственных организаций).

В соответствии с пунктом 36 Положения о совете по защите диссертаций (в редакции постановления ВАК от 19.08.2022 № 2) выражаю свое согласие на размещение отзыва на сайте учреждения образования «Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия».

Научный руководитель:

кандидат экономических наук, профессор,
заслуженный экономист БССР,
профессор кафедры маркетинга учреждения образования
«Белорусская государственная
орден Октябрьской Революции и
Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»

М. Фрейдин

М.З. Фрейдин



Подпіс(ы)

Фрейдина М.З.

СВЕДЧУ

Галоўны аддзел справаводства
і машыналіснай працы
станова адукацыі "БДСГА"

Крыжова А.А.
12 / 09 2024 г.