

аттестационное дело № _____

дата защиты 24 июня 2014 г., протокол № 100

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 006.031.01. Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства по диссертации Полухина Андрея Александровича на соискание ученой степени доктора экономических наук.

Диссертация «Организационно-экономический механизм технической модернизации сельского хозяйства» в виде рукописи по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (1.2. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) выполнена в Государственном научном учреждении Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, в отделе экономических проблем материально-технической базы АПК (г. Орел) Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства.

Диссертация принята к защите 27 декабря 2013 года № протокола 90. Соискатель Полухин Андрей Александрович, гражданин Российской Федерации работает заведующим отделом экономических проблем материально-технической базы АПК (г. Орел) Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства.

В 2005 году окончил очную аспирантуру Орловского государственного аграрного университета.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук «Организационная реструктуризация аграрных предприятий» защитил в 2005 году в диссертационном совете, созданном на базе Орловского государственного аграрного университета.

Научный консультант – доктор экономических наук, профессор, академик РАН Ушачев Иван Григорьевич, директор Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства,

Официальные оппоненты:

Кузьмин Валерий Николаевич, гражданин Российской Федерации доктор экономических наук, заведующий отделом анализа и обобщения информации по экономическому развитию АПК Федерального государственного бюджетного научного учреждения Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса;

Водяников Владимир Тимофеевич, гражданин Российской Федерации, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и организации производства на предприятиях АПК Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева»;

Савенко Владимир Гаврилович, гражданин Российской Федерации, доктор экономических наук, исполнительный директор Ассоциация сельскохозяйственных консультационных организаций

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве, г. Москва дала положительное заключение (заключение составлено Кибировым Алиханом Яковлевичем, доктором экономических наук, профессором, руководителем отдела инвестиционно-финансовых и материальных ресурсов в АПК).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.э.н., профессор, член-корреспондент Россельхозакадемии Закшевский В.Г. – заместитель директора Научно-исследовательского института экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района РФ; д.э.н., профессор Гончаров В.Д. – главный научный сотрудник отдела регулирования аграрных рынков Всероссийского института аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова; д.э.н. Колесников А.В. – проректор по научной работе Белгородской государственной сельскохозяйственной академии; д.э.н. Кулагина Н.А. – профессор кафедры

«Экономика, организация производства, управление» Брянского государственного технического университета; д.э.н., профессор, Минаков И.А. – заведующий кафедрой экономики Мичуринского государственного аграрного университета; д.э.н., профессор Ляхова Н.И. – заведующая кафедрой экономики и менеджмента Старооскольского технологического института им. А.А. Угарова; д.э.н., доцент Савкин В.И. – заведующий кафедрой «Менеджмент и управление народным хозяйством» Орловского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации; д.э.н., профессор Третьякова Л.А. – заведующая кафедрой управления персоналом Белгородского государственного национального исследовательского университета; д.э.н., профессор Туровский А.А. – Государственный университет управления; д.э.н., профессор Шафранов А.Д. - Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского.

Все отзывы положительные, в них отмечается актуальность, новизна и практическая значимость полученных результатов. В то же время имеется ряд замечаний и пожеланий: стоило ли разрабатывать стратегию по Орловской области, так как уже есть программа развития сельского хозяйства региона до 2020 года; при рассмотрении элементов экономического механизма целесообразно было рассмотреть не только его инструменты, но и институты; следовало более подробно остановиться на элементах экономического механизма, которые не охватывает исследование – налогообложение, кредитование и др.; необходимо дать более глубокое обоснование целесообразности использования разработанных автором программ для ЭВМ сельскохозяйственными организациями; следовало бы сформулировать особенности технической модернизации растениеводства и животноводства; целесообразно было бы рассмотреть некоторые аспекты технической модернизации применительно к малым формам хозяйствования; не прослеживается четкой взаимозависимости между уровнем развития сельскохозяйственного машиностроения в стране и темпами технической модернизации сельского хозяйства; на стр. 16 автореферата автор указывает, что «В сельском хозяйстве России зачастую обрабатываются значительные массивы площадей и поэтому экономически обоснованно использовать

высокомощную и производительную технику», однако в автореферате нет экономического обоснования этому утверждению; из текста не ясно, чем, по мнению автора, определяется неэффективность технических и энергетических ресурсов; автору следовало бы разработать примеры стратегии технической модернизации сельского хозяйства с учетом особенностей развития сельского хозяйства и ресурсной обеспеченности субъектов Российской Федерации, входящих в разные группы по уровню технической модернизации сельского хозяйства (табл. 3 автореферата); следовало бы дать обоснование по направлениям развития регионам с разным уровнем технической оснащенностью сельского хозяйства (табл. 3 автореферата); следовало бы в большей степени отразить управленческую составляющую организационно-экономического механизма и проанализировать эффективность использования технической базы в хозяйствах с разным уровнем ресурсной базы.

В дискуссии приняли участие: Ткач Александр Васильевич, д. э. н., профессор, заведующий сектором интеграции и кооперации в АПК отдела систем управления, интеграции в аграрной сфере Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства; Алтухов Анатолий Иванович, д.э.н., профессор, академик РАН, руководитель отдела территориально-отраслевого разделения труда в АПК Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства; Санду Иван Степанович, д.э.н., профессор заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития АПК Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства; Папцов А.Г. , д.э.н., профессор, член-корреспондент Россельхозакадемии, заместитель директора Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства; Аварский Наби Далгатович – ученый секретарь Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства.

Соискатель имеет 86 опубликованную работу, из них по теме диссертации опубликовано 86 научных работ общим объемом 60,65 печатных листов, в том числе 39 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Соискателю выдано 3 диплома и 6 свидетельств.

Соискателем 32 работ опубликованы в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Полухин, А.А. Формирование технической базы для освоения ресурсосберегающих технологий в зернопроизводстве/ А.А. Полухин, А.Н. Ставцев// Вестник ОрёлГАУ. – 2008. -№6 с. 23-26
2. Полухин, А.А. Техничко-экономическая оценка способов содержания крупного рогатого скота / А.А. Полухин// Вестник ОрёлГАУ. – 2009. -№6 с. 56-59
3. Полухин, А.А. Повышение технической оснащенности производства зерновых культур в Орловской области / А.А. Полухин// АПК: экономика, управление. – 2009. - №7 с. 72-77
4. Полухин, А.А. Конкурентные преимущества производителей сельскохозяйственной техники на рынке Орловской области / А.А. Полухин// Современная конкуренция. – 2010. - №3(21) с. 97-109
5. Полухин, А.А. Оценка формирования тракторного парка в АПК Орловской области / А.А. Полухин// Экономический анализ: теория и практика. – 2010. - №28(193) с. 54-58
6. Полухин, А.А. Использование материально-технических ресурсов в сельхозпредприятиях Орловской области / А.А. Полухин// АПК: экономика, управление. – 2010. – №11 с. 122-124
7. Полухин, А.А. Экономическое обоснование применения технических возможностей малой авиации в сельском хозяйстве / А.А. Полухин// Аграрная Россия. – 2011. - №1 с. 2-5.
8. Полухин, А.А. Анализ оснащенности сельскохозяйственных организаций Орловской области зерноуборочными комбайнами и тракторами / А.А. Полухин// Экономический анализ: теория и практика. – 2011.- №21(228) с. 42-46
9. Полухин, А.А. Организационно-экономический механизм технического переоснащения сельского хозяйства / А.А. Полухин// Экономические и гуманитарные науки.- 2011. -№6 с.101-112

10. Полухин, А.А. Влияние рыночной конъюнктуры на формирование тракторного парка сельскохозяйственных предприятий России / А.А. Полухин// Современная конкуренция. - 2012. - №34(4) с. 53-60
11. Полухин, А.А. Оценка состояния, использования и воспроизводства материально-технической базы сельскохозяйственных организаций Орловской области / А.А. Полухин, А.В. Алпатов, А.Н. Ставцев // Вестник ОрелГАУ. - 2012. - №5 (38) с. 78-85
12. Полухин, А.А. Особенности формирования тракторного парка сельскохозяйственных предприятий России в современных условиях / А.А. Полухин// Аграрная Россия. – 2012.-№11 с. 30-34
13. Полухин, А.А. Основные направления воспроизводства материально-технической базы сельского хозяйства России / А.А. Полухин// АПК: экономика, управление. – 2012. -№12 с.57-63- 0,8 п.л.
14. Полухин, А.А. Обоснование применения энергосберегающих технологий в сельском хозяйстве / А.А. Полухин, Н.С. Сорокин // Аграрная Россия. – 2013. - №9 с. 14-20
15. Полухин, А.А. Укрепление материально-технической базы производства зерна / А.А. Полухин, А.В. Алпатов, А.Н. Ставцев // АПК: экономика, управление. – 2013. - №10 - с. 53-62
16. Полухин, А.А. Экономическая оценка перспектив технической модернизации сельского хозяйства РФ в условиях ВТО/ А.А. Полухин// Аграрная Россия. - 2013. - №11. - с. 33-36 -
17. Полухин А.А. Техничко-технологическая модернизация сельского хозяйства России/ И.С. Санду, А.А. Полухин// Экономика сельского хозяйства России. – 2014. - №1 с. 5-8
18. Полухин А.А. Организационно-экономические основы технического переоснащения сельского хозяйства/ А.А. Полухин. - Орел: Картуш, 2014. - 290 с.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- введены научные поисковые и приоритетные положения, которые увязывают посредством решения экономических и организационных задач элементы механизма модернизации и инновационного развития агробизнеса

на федеральном, региональном и уровне сельскохозяйственных организаций, позволяющие более полно раскрыть содержание экономической категории «техническая модернизация сельского хозяйства» и оценить техническую оснащенность и эффективность использования техники в сельском хозяйстве;

- предложена методика классификации регионов по уровню технической оснащенности и эффективности использования техники, базирующаяся на комплексе экономических показателей, приведенных в сопоставимый вид посредством оценки их значений балльным методом, позволяющая сгруппировать субъектов федерации, что даёт возможность определить основные направления технической модернизации с учетом региональных особенностей;

- разработан алгоритм формирования и экономического обоснования стратегических направлений технической модернизации сельского хозяйства региона с учетом специфических особенностей ресурсной обеспеченности, в том числе малых форм хозяйствования;

- предложены научно-практические рекомендации по повышению экономической эффективности функционирования механизма формирования и использования парка техники, включающие в себя методические аспекты оценки сельскохозяйственной техники на стадии её выбора и приобретения, позволяющие сельскохозяйственной организации обоснованно формировать парк техники с учетом технико-экономических параметров, рыночных факторов и мер государственной поддержки;

- доказаны научные положения, раскрывающие гипотезу о взаимосвязи и взаимозависимости темпов технической модернизации сельского хозяйства и энергоёмкости аграрного производства, посредством оценки динамики изменения удельных энергетических затрат в аграрном производстве, цен на горюче-смазочные материалы и внедрения энергосберегающих технологий и техники, на основе которых определены организационно-экономические направления повышения энергоэффективности сельского хозяйства, включающие в себя научное сопровождение, государственную поддержку, обоснование технологий производства продукции;

- разработан организационно-экономический механизм технической модернизации сельского хозяйства, включающий в себя взаимоотношения

между сельскохозяйственными производителями, государством, финансово-кредитными организациями, научными и образовательными учреждениями, основанный на экономическом интересе субъектов хозяйствования, рычагах государственного регулирования, формировании организационных структур, позволяющий целенаправленно модернизировать техническую базу сельского хозяйства;

- разработан прогнозный сценарий темпов технической модернизации сельского хозяйства России, на основе статистических методов прогнозирования посредством оценки динамических рядов, с учетом тенденций воспроизводства технической базы, механизмов государственной поддержки и развития рынка сельскохозяйственной техники.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс общенаучных и специальных методов исследования, включающий: монографический, сравнительный и расчетно-конструктивный, абстрактно-логический, а также методы экономического анализа: статистические группировки, корреляционно – регрессионный, методы экономико-математического моделирования, а также научные подходы к обоснованию необходимости технической модернизации сельского хозяйства на уровне страны, регионов и субъектов хозяйствования, с целью повышения конкурентоспособности агробизнеса;

- раскрыты этапы и функции управления механизмом технической модернизации сельского хозяйства, включающие внутри – и межотраслевую экономическую оценку, осуществление прогнозирования, реализацию управленческих и стимулирующих мероприятий, а также выполнение контрольных и корректирующих действий при реализации мер государственного регулирования;

- изложена структура и система взаимосвязей в рамках организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства, направления и перспективы развития технической базы аграрных отраслей с учётом государственного стимулирования технической модернизации и инновационного развития, реализации государственно – частного партнерства тенденций формирования рынка сельскохозяйственной

техники и потребности сельскохозяйственных производителей в технических ресурсах;

- раскрыты и обоснованы меры по совершенствованию организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства, направленного на повышение конкурентоспособности сельскохозяйственного производства России, основанные на реализации целевых отраслевых программ развития, с учетом ограничений по мерам государственной поддержки заложенных в соглашениях с ВТО;

- проведена модернизация методических подходов к оценке технической оснащенности и эффективности использования техники в сельском хозяйстве, посредством приведения в сопоставимый вид результатов экономических расчетов и оформления предложенных методик в виде программ для ЭВМ, что позволяет проводить оперативную экономическую оценку реализации технического потенциала.

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

- создана система научно-практических рекомендаций по обоснованию организационно-экономических мер государственного стимулирования технической модернизации сельского хозяйства и необходимости усиления присутствия государства на рынке сельскохозяйственной техники в качестве связующего звена между сельскохозяйственными товаропроизводителями, научными организациями, производителями сельскохозяйственной техники;

- разработаны прогнозы технического переоснащения сельского хозяйства на федеральном и региональном уровнях на основе сочетания методов экономико-математического моделирования и экстраполяции аппроксимирующих функций с учетом элементов программно-целевых индикаторов государственного регулирования развития сельского хозяйства, позволившие обосновать направления формирования организационно-экономического механизма технической модернизации и инновационного развития сельского хозяйства;

- определены несоответствия в ходе реализации первого года Госпрограммы на 2013-2020 годы, Стратегии развития

сельскохозяйственного машиностроения России до 2020 г, Стратегии машинно-технологической модернизации сельского хозяйства России на период до 2020 г, ведомственных программ в части технической модернизации и инновационного развития сельского хозяйства, показавшие неэффективность их нормативно-правовой базы и слабой увязки целевых количественных показателей с факторами их прироста, а также необходимость реализации комплексного подхода при стимулировании обновления парка сельскохозяйственной техники;

- разработаны и внедрены методические положения по оценке эффективности использования технической базы, сроков окупаемости новой техники, критериев выбора техники, позволяющие объективно и в режиме on line проводить необходимые расчеты и получать достоверную информацию для принятия управленческих решений;

- представлены методические рекомендации по формированию и обоснованию стратегии технической модернизации сельского хозяйства на уровне региона, включающие в себя оценочный инструментарий, позволяющий сделать вывод об уровне технической оснащенности, элементы стратегического SWOT анализа, позволяющие стимулировать развитие кооперации между малыми формами хозяйствования, создание межрайонных машинно-технологических станций, формирующих условия для технического обеспечения и сервиса агробизнеса.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория и методология формирования организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства базируется на реализации системного подхода, рассматривающего научные положения и основные факторы стимулирования обновления парка техники с позиции прогнозирования объемов приобретения новой техники, базирующиеся на обосновании её потребности для осуществления хозяйственной деятельности в условиях расширенного воспроизводства и роста конкуренции, что обусловило выделение этапов исследования – это, прежде всего, научный анализ объективно развивающихся на рынках сельскохозяйственной продукции, сельскохозяйственной техники, инноваций, заемных средств,

оценка изменений этих тенденций с учетом принятия Россией определенных обязательств при членстве в ЕЭП стран Таможенного союза и ВТО;

- идея диссертационной работы базируется на использовании методологического инструментария оценки обеспеченности и эффективности использования сельскохозяйственной техники, которые опираются на научные труды по проблемам технического перевооружения, требующих совершенствования организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства, что обусловило проведение исследований в контексте их генезиса и позволило обогатить научный аппарат разработки его параметров за счет эффекта включения взаимодополняющих подходов и востребованности методических разработок;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации официальных данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации и ее территориальных органов, справочных материалов Минсельхоза России, статистических сборников, результатов исследований научных учреждений, нормативных правовых актов федерального и регионального уровней, сбора первичной информации посредством анкетирования руководителей аграрных предприятий, научных работников, сотрудников органов управления АПК по вопросам технической модернизации сельского хозяйства, годовых отчетов сельскохозяйственных организаций;

- установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по вопросам технической оснащенности сельского хозяйства, корреляции её с эффективностью и конкурентоспособностью сельскохозяйственного производства.

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

— автором уточнены смысловые особенности экономических категорий, теорико-методологические подходы характеризующие техническое обеспечение, модернизацию сельскохозяйственного производства; предложена авторская трактовка понятия «техническая модернизация сельского хозяйства», учитывающая отраслевые и

межотраслевые особенности развития и влияние внутренних и внешних факторов;

- дана оценка современному состоянию технической базы сельского хозяйства, рынку сельскохозяйственной техники, тенденциям обновления парка, выявленным факторам повышения интенсивности технической модернизации, способствующим росту конкурентоспособности агробизнеса;

- научно обоснован методический подход по обоснованию стратегических направлений технической модернизации сельского хозяйства на региональном уровне, для обоснования которого автором было проведено анкетирование руководителей сельскохозяйственных организаций по проблемам технической модернизации;

- даны научно-практические рекомендации по формированию парка сельскохозяйственной техники и оценке эффективности её использования, которые представляют собой пошаговый алгоритм выбора конкретных моделей сельскохозяйственной техники, исходя из условий хозяйствования, особенностей регионального рынка техники, сроков окупаемости техники, кадрового потенциала, условий технического обслуживания и ремонта;

- уточнена и дополнена методика расчета срока окупаемости сельскохозяйственной техники с учетом потери экономических выгод от выбытия устаревшей техники, которая позволяет учитывать потерю полезных свойств выбывающей техники, разницу в производительности различных марок техники, возможные доходы от продажи выбывающей техники или затраты на её утилизацию;

- дано экономическое обоснование стратегическому развитию малой авиации в сельском хозяйстве, как важному направлению технической модернизации производства сельскохозяйственной продукции;

- научно обоснована система организационно-экономических мер государственного регулирования технической модернизации, направленных на поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих различные экономические условия, защиту их экономических интересов, развитие рынка сельскохозяйственной техники;

- установлено личное участие соискателя в разработке подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» Долгосрочной областной целевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Орловской области на 2013-2020 годы», а также раздела Национального доклада «О ходе и результатах реализации в 2013 году государственной программы развития сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в на 2013-2020 годы».

Соискатель непосредственно участвовал на всех этапах процесса исследования, осуществлял обработку и интерпретацию полученных данных по формированию организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства, лично участвовал в разработке предложений по направлениям технического перевооружения.

Диссертация охватывает основные вопросы формирования организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного и логично построенного плана исследования, непротиворечивой и общепринятой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2002 г. № 74 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 20 июня 2011 г. № 475), и принял решение присудить Полухину Андрею Александровичу ученую степень доктора экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, их них 5 докторов наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (1.2. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Зам. председателя диссертационного совета



Папцов Андрей Геннадьевич

И.о.ученого секретаря диссертационного совета



Силаева Лидия Павловна

27 июня 2014 года