

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора  
ФГБНУ «Всероссийский институт  
аграрных проблем и информатики им.  
А.А. Никонова»  
д.э.н., профессор



В.З. Мазлоев  
2015 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Индюкова Александра Ивановича на тему «Развитие материально-технической базы сельскохозяйственного производства на инновационной основе» представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство

#### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Современный этап развития аграрной экономики характеризуется противоречивостью, обусловленной необходимостью, с одной стороны, импортозамещения в результате проводимой антисанкционной политики, а с другой – условиями функционирования в формате ВТО. Поэтому задачей государственной важности является повышение конкурентоспособности отечественных сельхозтоваропроизводителей, что невозможно без развитой материально-технической базы. Эффективность функционирования сельского хозяйства во многом определяется материально-технической оснащенностью производственных процессов, уровнем их технологической модернизации, способствующей наращиванию объемов производства сельскохозяйственной продукции при сокращении затрат и повышении производительности труда.

К сожалению, за годы современных аграрных реформ так и не был сформирован действенный механизм воспроизводства технических ресурсов сельского хозяйства на инновационной основе. Этим и другим сопряженным вопросам уделялось недостаточное внимание, вследствие чего в настоящее время отрасль находится в глубоком техническом и технологическом кризисе. Определенные шаги со стороны государства в направлении преодоления кризиса, безусловно, предпринимаются. Однако для коренного улучшения состояния материально-технической базы сельскохозяйственного производства необходимо дальнейшее совершенствование методического инструментария оценки влияния элементов материально-технической базы на экономический результат деятельности сельхозтоваропроизводителей и

обоснование возможных сценариев развития их материально-технической базы на основе использования передовых технологий, чему и посвящена рецензируемая диссертационная работа.

Вышеизложенное доказывает актуальность исследуемой проблематики и обоснованность выбора темы диссертантом.

**Степень обоснованности научных положений,  
выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Положения, рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертационной работе Индюкова А.И., определяются теоретическим уровнем проделанных изысканий, изучением обширного круга литературных источников по избранной проблеме, умелым использованием различных методов исследования.

Автором использовались законы и подзаконные акты, постановления федеральных и региональных органов власти, распоряжения и приказы представительных и исполнительных органов управления, затрагивающие вопросы развития и модернизации материально-технической базы сельскохозяйственного производства.

Автором собран, статистически обработан, а затем проанализирован существенный объем данных органов государственной и региональной статистики, а также материалов, содержащихся в отчетах сельскохозяйственных организаций. Показатели, характеризующие состояние материально-технической базы сельского хозяйства Российской Федерации и ее субъектов выбраны и использованы с высокой степенью корректности. Диссертационное исследование построено на основе эмпирического материала по России, ЮФО и СКФО, отдельные аспекты исследованы на примере Ставропольского края за шестилетний и более период.

В процессе проведения исследований диссертантом применялись следующие общенаучные методы: системного анализа, экспертного опроса, монографический, экономической статистики, экономико-математического моделирования, что обеспечивает представительность и достоверность полученных результатов.

Обозначенный автором в процессе исследования объект и предмет научных исследований позволяет осуществлять решение поставленных задач с достаточной степенью аргументации.

Результаты проведенного исследования широко апробированы автором, полно представлены в публикациях, докладывались и получили положительную оценку на межвузовских, региональных, всероссийских и международных конференциях. По результатам диссертационной работы соискателем опубликовано 13 научных работ общим объемом 19,6 п.л., в том числе три статьи – в журналах, входящих в перечень российских

рецензируемых научных журналов для опубликования основных результатов диссертаций и двух монографиях.

**Достоверность и новизна научных положений,  
выводов и рекомендаций диссертационного исследования**

Достоверность научных положений автора не вызывает сомнения, поскольку результаты, полученные в ходе исследования, основываются на глубоком теоретическом и практическом изучении тенденций и обосновании научно-методических положений и практических рекомендаций по модернизации материально-технической базы сельского хозяйства.

Научная новизна диссертационной работы заключается в развитии теоретических подходов и выработке практических рекомендаций, обеспечивающих проведение материально-технической модернизации сельского хозяйства (с. 7).

Конкретные элементы научной новизны исследования раскрыты автором в следующих пунктах:

– теоретическом обосновании и представлении структуры целевой модели формирования материально-технической базы сельского хозяйства в виде взаимосвязанных инновационных подсистем, соответствующих общей цели, задачам, функциям и принципам развития аграрной экономики; внедрение данной модели в практику управления будет способствовать обеспечению устойчивых темпов экономического роста и импортозамещению на основе повышения ресурсоотдачи (с. 46-51);

– уточнена и адаптирована к условиям инновационного развития материально-технической базы методика экономической оценки формирования и использования ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций, в которой, в отличие от существующих подходов, материально-техническая база рассматривается во взаимодействии с инновационным и технологическим потенциалом, что позволяет выявлять тенденции изменения составных элементов МТБ, оценивать состояние ресурсного потенциала и влияние земельных и материально-технических ресурсов на результативность аграрного производства (с. 76-90);

– предложен комплекс научно-практических рекомендаций по совершенствованию форм и структуры государственной поддержки технико-технологической модернизации сельского хозяйства, включающих методику сравнительной оценки эффективности различных мер субсидирования и типовую модель агротехнополиса, обеспечивающей получение синергетических эффектов от взаимодействия входящих в него структур и проведение на этой основе комплекса мероприятий, способствующих распространению инновационных разработок (с. 141-142);

– усовершенствована методика интегральной оценки технико-

энергетической оснащенности сельскохозяйственных организаций различных регионов основными видами сельскохозяйственной техники и энергетическими мощностями; ее практическое использование позволит осуществлять мониторинг и ранжирование оцениваемых субъектов по рейтингу технико-энергетической обеспеченности, анализировать факторы и выявлять резервы развития материально-технической базы (с.142-154);

– разработан алгоритм прогнозирования инновационного развития материально-технической базы, в основе которого лежит конкретизированная методика расчета нормативной потребности в машинах и оборудовании, сравнительный анализ государственных стратегий и программ технико-технологической модернизации; выполненный сценарный прогноз позволил определить количественные параметры наличия и обновления материально-технических ресурсов (с. 155-162).

Вышеуказанное дает основание оценить достоверность проведенных исследований, сделанных выводов и предложений как высокую.

#### **Соответствие темы диссертации и автореферата требованиям паспорта специальности ВАК**

Представленная диссертация и автореферат Индюкова А.И. изложены в соответствии с требованиями по их построению, структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК. Диссертационное исследование выполнено в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство соответствует п. 1.2.34 «Особенности развития материально-технической базы АПК и его отраслей»; п. 1.2.40 «Инновации и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве» паспорта специальностей ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Автореферат и опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают основное содержание диссертации.

#### **Значимость полученных автором диссертации результатов для развития экономики АПК**

Представленные в диссертации результаты отражают решение основных задач исследования и характеризуются приращением научного знания по формированию и использованию МТБ и обоснованию направлений её развития посредством использования достижений научно-технического прогресса.

Практическое значение имеют содержащиеся в работе методические рекомендации по: формированию материально-технического потенциала; оценке технико-энергетической оснащенности сельского хозяйства в отдельных субъектах РФ; эффективности финансирования приобретаемой

техники; созданию агротехнополисов и разработке прогнозных сценариев развития МТБ в условиях инновационной экономики. Разработанные рекомендации носят научно-прикладной характер и могут быть использованы органами управления при разработке документов программного содержания; обосновании механизмов технико-технологической модернизации в средне- и долгосрочной перспективе, а также сельскохозяйственными предприятиями в практике материально-технического обновления.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Содержащиеся в работе положения могут служить концептуальной основой последующих теоретических и прикладных исследований при оценке ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций и разработке рекомендаций по совершенствованию форм и методов государственной поддержки технико-технологической модернизации.

Практическая значимость диссертационного исследования, подтвержденная справками о внедрении его результатов, состоит в том, что оно содержит предложения по интегральной оценке технико-энергетической обеспеченности сельскохозяйственных организаций. Органами управления при разработке документов программного содержания, обосновании механизмов технико-технологической модернизации в средне- и долгосрочной перспективе, а также сельскохозяйственными предприятиями в практике материально-технического обновления могут использоваться методические рекомендации по обоснованию параметров финансирования приобретаемой техники и созданию агротехнополисов.

Научные результаты диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе для студентов при подготовке и чтении курсов дисциплин «Экономика сельского хозяйства», «Управление АПК», «Прогнозирование и планирование социально-экономического развития».

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертация Индюкова А.И. является завершенной научно-исследовательской работой, основанной на полученных теоретических и практических результатах аналитической оценки развития материально-технической базы аграрного производства и комплексу научно-практических рекомендаций ее модернизации.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы (216 источников) и приложений, содержит 30 таблиц, 31 рисунок, 17 приложений.

Логическое построение, структура и содержание разделов диссертации подчинены основной идее исследования, которая раскрывается на основе

восхождения от абстрактных понятий к конкретному анализу и практическим выводам.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационной работы, уровень изученности проблемы, формулируются цель и задачи, объект и предмет исследования, его научная новизна, теоретико-методологическая основа и информационная база исследования, его практическая значимость и апробация.

Последовательное решение поставленных задач определило логичную структуру исследования, в которой первая глава «Теоретические основы развития материально-технической базы в сельском хозяйстве на инновационной основе» представляет собой теоретическое исследование сущности МТБ на основе принципов и закономерностей развития сельского хозяйства. В работе проведено обобщение и анализ существующих определений и трактовок материально-технической базы сельского хозяйства, что позволило адаптировать их к особенностям аграрного производства и направлениям развития в инновационной экономике (с. 12-54).

Во второй главе «Диагностика состояния материально-технической базы и оценка эффективности её модернизации в сельском хозяйстве России» на основе анализа динамики воспроизводства основных элементов материально-технической базы выявлен ряд проблем: сокращение площади сельскохозяйственных угодий и ухудшение качества плодородия почв; низкий удельный вес удобренной площади; высокий уровень износа основных фондов и снижение доли инвестиций на их обновление (с. 55-72).

Практическая реализация разработанной методики экономической оценки формирования и использования ресурсного потенциала в сельском хозяйстве позволила выявить неустойчивость тенденций развития составляющих элементов материально-технической базы, высокую вариативность обеспеченности сельскохозяйственной техникой в разрезе отдельных регионов, определить количественную меру влияния материально-технических ресурсов (с. 72-90).

В третьей главе «Перспективные направления и механизмы обеспечения развития материально-технической базы сельского хозяйства» определены приоритеты в инновационном развитии материально-технической базы; проведена систематизация стратегических параметров технической модернизации сельского хозяйства с обоснованием требуемого количества техники и необходимых инвестиционных вложений (с. 108-123).

Автором предложена система программных мероприятий по технико-технологической модернизации, конкретизированы параметры и механизмы ее финансового обеспечения; обоснованы рекомендации по

совершенствованию государственной поддержки технико-технологического обновления сельского хозяйства (с. 124-142).

В работе на основе авторского разработаны возможные сценарии инновационного развития материально-технической базы. Базовой версией автор справедливо считает стратегию роста, сформированную в рамках повышательной тенденции развития МТБ на инновационной основе, которая позволит обеспечить в среднесрочной перспективе темп прироста объемных и качественных показателей отраслевого развития (с. 143-162).

Диссертационную работу завершает заключение, содержащее обоснованные выводы и рекомендации по развитию материально-технической базы сельскохозяйственного производства.

Изложенные аргументы позволяют утверждать, что диссертационная работа Индюкова Александра Ивановича представляет собой законченное самостоятельное исследование, выполненное на высоком теоретическом и методическом уровне, содержащее ряд отмеченных выше элементов научной новизны и имеющее четко выраженную практическую направленность.

Вместе с тем, как и в любом исследовании, в работе Индюкова А.И. содержится ряд **недостатков и дискуссионных положений**.

1. Соискатель, детализируя поэлементную структуру материально-технической базы сельского хозяйства, выделяет в ее составе «инновационный потенциал». Однако, остается неясным его место в указанной структуре, является ли данный элемент постоянным или переменным.

2. На наш взгляд, в целевой модели развития МТБ сельскохозяйственного производства на инновационной основе (рисунок 10, с. 48) в качестве инновационной подсистемы следовало выделить институциональное обеспечение модернизации и рассмотреть его возможные формы.

3. В приведенной группировке сельскохозяйственных организаций субъектов РФ по уровню рентабельности зерна (таблица 9, с. 83) приведены показатели комбайнов на 1000 га посевов зерновых. Из общей картины выбивается значение этого показателя по третьей группе субъектов РФ. Хотелось бы по этому поводу получить разъяснение.

4. В таблице 23 (с. 126) автор систематизировал финансовое обеспечение развития материально-технической базы в разрезе объемов и видов субсидий по годам реализации Государственной программы развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг. На наш взгляд, исследование выиграло бы, если бы автор дифференцировал государственную поддержку на «желтую» и «зеленую» корзины и обосновал возможности ее

перераспределения в рамках «желтой» корзины при условии соблюдения 5%-ного порога «deminimis», либо «озеленения» с учетом имеющегося зарубежного опыта и складывающейся экономической ситуации на рынке материально-технических ресурсов.

### Заключение

В целом диссертация представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование. Его форма, содержание, элементы новизны, значимость и обоснованность научных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа Индюкова А.И. на тему «Развитие материально-технической базы сельскохозяйственного производства на инновационной основе», соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Индюков Александр Иванович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании отдела системных исследований экономических проблем АПК ФГБНУ «Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова». Протокол №2 от «26» февраля 2015 г.

Руководитель отдела системных исследований  
экономических проблем АПК,  
ФГБНУ «Всероссийский институт аграрных  
проблем и информатики им. А.А. Никонова»,  
д.э.н.

Ирина Анатольевна Романенко

Подпись И.А.Романенко удостоверяю.

Ученый секретарь  
ФГБНУ «Всероссийский институт аграрных  
проблем и информатики им. А.А. Никонова»,  
к.э.н.



Санджи Васильевич Котеев

107078, г. Москва, Большой Харитоньевский пер., д. 21 стр 1  
Тел.: +7 (495) 628-30-69  
E-mail: viapi@mail.ru