

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Архиповой Анастасии Сергеевны** на тему:
«Имитационное моделирование управления конкурентоспособностью аграрных проектов на рынке капитала», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Актуальность темы диссертационной работы А.С. Архиповой связана с проблемой повышения конкурентоспособности экономических проектов в аграрном секторе экономики, которое не может быть обеспечено без научного обоснования управленческих решений с использованием инструментария экономико-математического моделирования и современных информационных технологий. Используемый автором подход основан на применении двухкомпонентного комплекса имитационных моделей, включающего модели потоков денежных средств проектов и модели имитации поведения инвестора в условиях различных сценариев господдержки, направленной на компенсацию рисков реализуемых в АПК проектов.

Новизну представленного в автореферате исследования составляют:

- способ количественного определения риска и ковариации значений внутренней нормы доходности проектов, объединяемых общностью источников неопределённости, особенностью которого является использование компьютерной имитации потоков денежных средств проектов по авторской модификации методики А.Г. Быковой;
- теоретическое обоснование модификации модели инвестиционного портфеля Г. Марковица, дополненной переменными, отражающими финансирование инвестиционных проектов;
- алгоритм формирования исходных данных для модифицированной модели инвестиционного портфеля Г. Марковица;
- разработка и постановка компьютерного эксперимента по отысканию наиболее эффективных способов частичной компенсации инвестиционных рисков на основе имитации (на основе авторской модификации модели Г. Марковица) поведения инвестора в условиях использования господдержки;
- выявление зависимости государственных затрат и размеров привлеченного частного капитала от достигнутой вероятности отрицательного эффекта проекта.

Указанные результаты имеют существенное значение для теории и практики инвестиционной деятельности и могут быть с успехом использованы при подготовке рекомендаций по осуществлению государственной политики инвестиционных вложений в АПК. Выводы и предложения диссертации хорошо аргументированы. Их достоверность обеспечивается используемыми статистическими данными по инвестиционным программам АПК Краснодарского края, а также корректно применяемыми математическими методами. Результаты диссертации получили апробацию на международных и российских научных конференциях, опубликованы в 9 научных работах (в т.ч. в 4 – в журналах перечня ВАК).

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

- из автореферата не ясно, какие программные вычислительные средства использовались для проведения расчетов: комплекс алгоритмов, разработанных в рамках диссертационного исследования, мог бы послужить основой для создания оригинальной информационно-аналитической системы для исследования инвестиционных проектов в АПК;
- неточность названия рис.2 автореферата и ряд других менее существенных недочетов оформления автореферата.

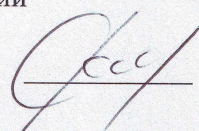
Несмотря на сделанные замечания, исходя из текста автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа А.С. Архиповой посвящена актуальной теме и имеет практическую значимость. Научные результаты, связанные с формированием бальных значений

характеристик и разработкой эволюционной процедуры принятия решений по выбору варианта ремонта, являются новыми и получили достаточную апробацию в научных публикациях и докладах на конференциях.

Сделанные замечания не снижают общей положительной оценки работы. Диссертация А.С. Архиповой «Имитационное моделирование управления конкурентоспособностью аграрных проектов на рынке капитала» посвящена актуальной теме, имеет практическую значимость и является научно-квалификационной работой, в которой содержится совокупность новых научных результатов и положений, связанных с совершенствованием инструментальных средств исследования инвестиционных проектов в АПК. Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

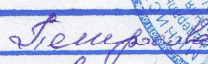
«___» _____ 2013 г.

Заведующий кафедрой информатики и информационных технологий
Белгородской государственной сельскохозяйственной академии,
кандидат техн. наук

 Петросов Д.А.

Профессор кафедры информатики и информационных технологий
Белгородской государственной сельскохозяйственной академии,
доктор физ.-мат. наук, доцент

 Ломазов В. А.

Подпись 
Ломазова В. А.
Заведующий начальником отдела кадров
 Л.В. Манокхина
«___» _____ 2013 года