

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Максимова Дениса Алексеевича на тему:

### **«Методология разработки экономико-математических моделей управления интегрированными производственными структурами»,**

представленной на соискание учёной степени

доктора экономических наук

по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Критическая оценка и всесторонний анализ ранее использованных, выбор перспективных из заранее подготовленных в процессе аналитической обработки доступной информации или проектирование эффективных с позиции текущей экономической ситуации вариантов рыночной деятельности практически исчерпывают арсенал наиболее часто используемых производственными корпорациями инструментов планирования и управления в сферах производства и инвестиций в основной капитал, продуктовые и инфраструктурные инновации. Несмотря на широкое развитие компьютерных и информационных технологий производственного и инвестиционного планирования, в этой области остаются нерешенными значительное число задач, связанных как с принятием взаимосвязанных решений в этих сферах с учетом свойственных им рисков, так и управлением производственными и инвестиционными портфелями предприятий реального сектора экономики с учетом новых критериев и ограничений, характеризующих изменяющиеся внешние и внутренние условия деятельности хозяйствующих субъектов.

С ростом масштаба производства и расширением видов и объемов деятельности, что характерно для интегрированных производственных структур и холдингов, на современном этапе составляющих основу российской экономики растут и требования к качеству оценок финансово-экономических показателей эффективности их деятельности в сферах производства и инвестиций и корректности принимаемых управленческих решений.

Указанное и определяет актуальность рецензируемого на основании автореферата диссертационного исследования, целью которого является развитие и совершенствование методологии экономико-математического моделирования оптимального управления рыночной и внутрифирменной деятельностью крупных интегрированных производственных структур и вертикально-интегрированных холдингов с учетом критериев и ограничений по эффективности и риску, соответствующих особенностям их функционирования на различных этапах жизненного цикла.

Наиболее важным с позиции научной новизны результатом диссертационного исследования соискателя, определяющим его теоретическую значимость, является, по нашему мнению, авторская концепция многоуровневой оптимизации систем поддержки принятия решений в производственной и инвестиционной сферах рыночной деятельности крупных производственных объединений и холдингов, позволяющая с ее использованием существенно расширить арсенал моделей, методов и численных алгоритмов линейной и нелинейной



оптимизации социально-экономических систем различного уровня в статичном и динамическом вариантах и повысить их адекватность условиям современной экономики.

Практическая значимость полученных соискателем результатов заключается в возможности применения разработанных моделей планирования и управления внутрифирменной и рыночной деятельностью крупных промышленных корпораций и холдингов в производственной и инвестиционной сферах с целью повышения их эффективности и устойчивости в условиях неопределенности и риска внешней и внутренней сред.

Результаты работы могут использоваться в учебном процессе в рамках курсов повышения квалификации менеджеров промышленных предприятий и вузами при разработке методического обеспечения дисциплин «Исследование операций и методы оптимизации», «Моделирование микроэкономики», «Управление рисками» и др.

В качестве замечания следует отметить перегруженность текста автореферата нормальными математическими моделями в ущерб детальному изложению постановок задач по тем разделам работы, которые представляют особый интерес в силу значимости полученных на их основе выводов (например, это касается моделей и методов внутрифирменного кредитования и трансфертного ценообразования).

Автореферат содержит основные положения, выводы и рекомендации, а также решения с элементами научной новизны, которые в совокупности отражают высокий научный уровень проведенного исследования.

В целом автореферат дает возможность сформировать вывод, что диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а его автор – Максимов Денис Алексеевич заслуживает присуждения учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

**Быковская Елена Викторовна**

Доктор экономических наук, доцент,  
профессор кафедры Менеджмента Тамбовского  
государственного технологического университета

03

Быковская Е.В.

**Контактная информация:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)

Адрес: 392000, г.Тамбов, ул.Советская, д. 1

Телефон: (4752) 63-10-19

E-mail: elenarafa@yandex.ru, tstu@admin.t



ЗАВЕРЯЮ  
СЕКРЕТАРЬ ТГТУ  
Г.В. Мозгова  
2014 г.