

В диссертационный совет Д 212.196.15 на базе
ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова»

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

Смена экономического базиса и приватизация предприятий промышленного сектора, в том числе и крупных, не привела к ускорению процессов воспроизводства основного капитала на расширенной основе и ожидаемому росту эффективности вложений в производственные и продуктовые новации. Видимыми причинами этих негативных явлений явились низкая мобильность производственных цепочек, просчеты менеджмента в управлении рисками, низкое качество планирования бизнес-процессов, высокая доля непроизводственных и в том числе трансакционных в общих затратах производственной и инвестиционной деятельности крупных корпораций и холдингов. В силу этих причин направленностью и целью стратегии предприятий, интегрированных в крупные объединения товаропроизводителей, является выработка и соблюдение внутрифирменных механизмов планирования и оптимального с критериями рыночной эффективности и приемлемого риска управления сферами производства и инвестиций, обеспечивающих снижение трансакционных затрат в цепочках взаимосвязанных предприятий и рост рентабельности общекорпоративного капитала, включающего отчисления из прибыли управляющей компании и отдельных предприятий.

В рамках институциональной теории эта проблематика достаточно подробно освещена и представлен состав инструментов регулирования внутрифирменной деятельности предприятия с учетом уровня специфичности активов, масштаба внутрифирменных транзакций и др. факторов институциональной природы. Однако до последнего времени отсутствовали работы, посвященные комплексному, системному изучению этих механизмов с использованием аппарата экономико-математического моделирования. Более того, ценность рецензируемой работы еще более значительна, так как объектом диссертационного исследования автор определил российские предприятия

крупного бизнеса, рост рентабельности и конкурентоспособности по затратам которых напрямую влияет на перспективы отечественной экономики в средне- и долгосрочной перспективе.

Указанное позволяет констатировать высокую актуальность, теоретическую и практическую значимость полученных соискателем научно-практических результатов, в числе которых особо отметим следующие:

1. Теоретический подход, систему моделей и методов оптимального управления синергией интегрированных групп предприятий на этапах их жизненного цикла с оригинальными критериями и ограничениями, адекватно описывающими их функционирование в условиях турбулентных товарных и финансовых рынков и невысокой развитости внутрифирменных институциональных механизмов выбора согласованных решений в основных сферах рыночной деятельности.

2. Подход, модели и методы оптимального управления внутрифирменными денежными и материальными потоками холдинга с критериями и ограничениями на величину, рентабельность и риск общефирменного капитала и транзакционных издержек в цепочках взаимосвязанных производителей промежуточной и конечной продукции.

3. Оригинальный подход к оценке и выбору показателей риска предприятий в составе интегрированной группы в операционной, финансовой и инвестиционной сферах деятельности и метод их группирования в однородные по уровню риска кластеры с целью определения приоритетов внутрифирменного инвестирования перспективных проектов всей группы и отдельных предприятий.

4. Концепцию, теоретические обоснования и инструментарий статичных и динамических моделей и методов оценки качества и многоуровневой оптимизации принятия решений управляющей компанией и отдельными подразделениями холдинга в основных сферах рыночной деятельности.

Практическая значимость полученных соискателем результатов определяется возможностью применения разработанных моделей, методов и информационно-алгоритмического обеспечения задач планирования и управления внутрифирменной и рыночной деятельностью крупных промышленных предприятий и холдингов с целью повышения ее эффективности и устойчивости в условиях неопределенности, внешнего и внутреннего риска.

Результаты работы могут использоваться при разработке учебных материалов дисциплин «Исследование операций и методы оптимизации», «Моделирование микроэкономики», «Управление рисками» и др. для обучения слушателей по программам

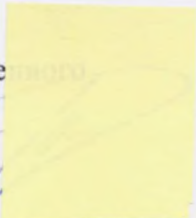
бакалавриата, специалитета и на курсах повышения квалификации менеджеров промышленных предприятий.

В качестве замечания отметим следующее. В автореферате представлены результаты расчетов по некоторым моделям, проведенные на объектах крупных корпораций, например, АО «СУЭК». Желательно видеть аналогичные и по предприятию, на котором были внедрены результаты работы - ООО «ЭликСи». Однако это замечание не является существенным и не влияет на общую положительную оценку диссертации.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Максимова Дениса Алексеевича на тему «Методология разработки экономико-математических моделей управления интегрированными производственными структурами» отвечает требованиям Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.


Рецензент:

д.э.н., профессор, профессор кафедры промышленного менеджмента НИТУ «МИСиС»

 Татьяна Олеговна Толстых

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
119049, Москва, Ленинский пр-кт, 4
E-mail: tolstyh.to@misis.ru
Телефон: +7 (495) 955-00-32, +7 915 351-62-67




Кузнецова А.Е.
Кузнецова А.Е.
ИСиС
15 » 08 2021 г.