

*В диссертационный совет Д 212.196.15
на базе ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова»
117997, г. Москва, Стремянный пер., д. 36*

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Максимова Дениса Алексеевича на тему:
«Методология разработки экономико-математических моделей
управления интегрированными производственными структурами»,
представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук
по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы
экономики*

Проблематика повышения эффективности и конкурентоспособности предприятий реального сектора экономики, функционирующих в условиях неопределенности рыночного окружения и рисков, всегда привлекала пристальное внимание экономистов-теоретиков и практиков в силу актуальности постановок задач, научной и практической значимости разрабатываемого инструментария их решения. Особую важность представляют задачи моделирования оптимальных стратегий деятельности крупных предприятий и холдингов в силу их значимости в экономике регионов и страны в целом. Эта проблематика тесно связана и с другим немаловажным направлением исследований – совершенствованием инструментария внутрифирменного управления такими предприятиями с целью снижения внутрифирменных затрат и повышения синергии объединенных компаний.

В ряду этих исследований достойное место занимает и диссертация соискателя, результаты которой, по нашему мнению, актуальны, теоретически и практически значимы.

Приращение научного знания по результатам рецензируемого на основании автореферата диссертационного исследования заключается в совершенствовании соискателем методологии экономико-математического моделирования оптимального управления внутрифирменной и рыночной деятельностью интегрированных производственных структур и, в том числе, вертикально-интегрированных холдингов, основанной на использовании оригинальных постановок задач и математических моделей в статическом и динамическом вариантах с критериями и ограничениями, отвечающими стратегическим и

тактическим целям предприятий и бизнес-единиц в их составе и формируемыми с учетом уровней централизации внутрифирменных инвестиционных потоков и допустимых рисков в сферах производства, финансов и инвестиций.

К наиболее важным результатам работы следует отнести теоретические подходы, модели и численные методы:

- выбора показателей, оценки и учета в моделях предприятий, интегрированных в холдинговые компании, внешних и внутренних рисков, основанные на их дифференциации по сферам деятельности и выделении для каждой интегрального показателя, характеризующего ее совокупный риск:
- управления синергией интегрированной производственной структуры, основанные на принципе «подтягивания» отстающих в производственно-технологическом отношении предприятий до уровня, обеспечивающего требуемую эффективность и снижение внутренних рисков общефирменных продуктовых цепочек.

В оценках теоретической значимости исследования отметим разработанный соискателем инструментарий многоуровневой оптимизации систем поддержки принятия решений в группах взаимосвязанных предприятий, позволяющий расширить арсенал моделей, методов и численных алгоритмов линейной и нелинейной оптимизации социально-экономических систем различного уровня в статичном и динамическом вариантах.

Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности применения авторской методологии для построения моделей управления внутрифирменной и рыночной деятельностью крупных компаний и холдингов в производственной, финансовой и инвестиционной сферах в целях повышения эффективности общефирменных материальных, финансовых и трудовых ресурсов в условиях неопределенности и риска внешней и внутренней сред. Результаты работы могут также использоваться в учебном процессе в рамках курсов повышения квалификации менеджеров промышленных предприятий.

Отдельные положения диссертационного исследования вызывают определенные сомнения. Так, автор вполне корректно использует понятия денежного потока и дисконтирования при «формировании оптимального набора производственных программ ИГП на двух уровнях» (п.4 новизны, с. 28). На с. 30 в формуле 22' в качестве одного из параметров максимизации справедливо используется «средний за период наблюдений удельный маржинальный доход на единицу продукции». Однако, рассматривая «показатели и методы оценки и учёта в моделях предприятий в холдинговых компаниях» (п. 5 новизны, с. 32) при расчёте «риска производственной сферы для СБЕ холдинга» Д.А.

Максимов начинает оперировать показателями чистой и нормализованной операционной прибыли (с. 33). Хотя в целом динамика маржинального дохода и чистой прибыли обычно совпадают, иногда (в зависимости от принятой амортизационной политики) это может привести к рассогласованию производственной программы и финансовых рисков.

Стоит также отметить, что формула (35) на с. 33, представляющая откорректированную ROA (рентабельность активов) сама по себе не является показателем риска в его общепринятом значении (как события, которое в случае своего возникновения влечёт негативные или позитивные следствия для деятельности компании). Очевидно, что чем выше коэффициенты автономии и рентабельности активов, тем ниже риск банкротства, но в автореферате об этом не говорится, предполагается «по умолчанию». Поэтому непосредственное применение как ROA, так ID (индекса доходности, с. 34), без их «расшифровки» (высокий-низкий-средний вместе с соответствующими количественными оценками) как показателей для оценки риска выглядит несколько странно и требует редакторской правки.

Тем не менее автореферат диссертационного исследования Максимова Дениса Алексеевича в целом свидетельствует, что его диссертация на тему: «Методология разработки экономико-математических моделей управления интегрированными производственными структурами» соответствует Положению о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Д.э.н., проф., главный научный сотрудник
Института экономики РАН (117 218 Москва)
Нахимовский пр., 32; тел. 499 724 1541
ieras@inecon.ru

(Ореховский
Петр Александрович)

Подпись Ореховского П.А.
удостоверяется: Зав. канцелярии
Федерального государственного
учреждения науки Института экономики
Российской академии наук

Делопроизводитель

