

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черкасовой Н.А. на тему:

«Разработка методики оптимизации параметров отраслевого развития»,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные
методы в экономике.

Актуальность выбранной темы диссертационного исследования обусловлена сочетанием ряда глубоких структурных, геополитических, экономических и технологических вызовов, стоящих перед современной российской экономикой, и потребностью в разработке практических инструментов для управления отраслевым развитием в условиях неопределённости. Согласно официальным данным Росстата, с 2015 года промышленный комплекс обеспечивает более 30% ВВП России, что делает его системообразующим сектором национальной экономики. Однако за последние несколько лет наблюдается тенденция к снижению объёмов производства в ключевых отраслях промышленности. Подобная динамика может являться симптомом системного несоответствия между текущими условиями финансирования, структурой инвестиций и технологическими потребностями ряда ключевых отраслей промышленности.

Диссертационное исследование Черкасовой Н.А. направлено на создание методики для оптимизации ключевых показателей развития отраслей экономики. С использованием экономико-математических моделей, включающих рекуррентные и эконометрические зависимости, исследование позволяет прогнозировать и формировать различные пути отраслевого роста, учитывая, как внутренние, так и внешние факторы воздействия.

Данное исследование отличается от существующих следующими пунктами научной новизны:

1. Синтезом рекуррентных и эконометрических моделей – рекуррентная часть охватывает инерцию и накопленный эффект деятельности



предприятий отрасли, эконометрическая отражает текущую чувствительность к внешним шокам.

2. Формализацией задачи оптимизации параметров отраслевого развития по критерию максимизации объема произведенной продукции, что отражает реальное положение предприятий.

3. Аналитическим решением сформулированной задачи оптимизации для параметров отраслевого развития (расходов на операционную деятельность и инвестиций в основные фонды), что позволяет проводить сценарный анализ динамики показателей отрасли.

4. Пошаговой процедурой алгоритма методики оптимизации параметров отраслевого развития, готового к внедрению в информационные системы органов управления экономическим развитием

5. Отраслевой калибровкой на реальных данных ОКВЭД2, что подтверждает практическую применимость предложенного подхода к реализации в конкретных секторах экономики, обладающих различной структурой финансирования и уровнем развития технологий.

Тем не менее, в работе имеются некоторые спорные моменты:

1. В работе сделан акцент на влияние двух основных экзогенных факторов: кредитной ставки и уровня инфляции. Однако в условиях современных реалий существенное значение приобретают также неценовые факторы, такие как доступность оборудования, доступность квалифицированных кадров. Подобные факторы могут существенно модулировать эффект инвестиций в основные фонды: даже при низкой стоимости капитала объем выпуска может оставаться ограниченным из-за невозможности обновить технологию или получить необходимые комплектующие. Вопрос о том, как структурные ограничения могут быть включены в предложенную модель, например, как коэффициент технологической эффективности или дополнительное ограничение в задаче оптимизации?

2. В работе представлены результаты сценарного анализа чувствительности к уровню кредитной ставки (9 %, 11 %, 13 %, 15 %). Однако менее освещено, как изменяется чувствительность при разных сценариях инфляции. Более детальный двумерный анализ — варьирование одновременно ставки и инфляции — позволил бы оценить совместное влияние монетарных факторов и повысить практическую ценность модели в условиях стагфляции или растущих ценовых давлений.

Указанные замечания не уменьшают научной ценности выполненного диссертационного исследования, которое содержит оригинальные и значимые результаты.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что диссертация Н.А. Черкасовой «Разработка методики оптимизации параметров отраслевого развития» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, пунктам 9 – 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор, – Черкасова Наталия Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Елабужский институт
(филиал) ФГАОУ ВО
«Казанский (Приволжский)
федеральный
университет», доцент, канд.
экон. наук, доцент

Гапсаламов Алмаз Рафисович

423604, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Елабуга, ул. Казанская, д. 89

