

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черкасовой Наталии Анатольевны 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»

Диссертационное исследование Черкасовой Н.А. посвящено одной из наиболее острых проблем современной экономической науки, а именно разработке инструментария для управления развитием отраслей реального сектора в условиях высокой макроэкономической неопределенности. В контексте структурной трансформации российской экономики, обусловленной геополитическими вызовами и необходимостью обеспечения технологического суверенитета, традиционные агрегированные модели прогнозирования теряют свою эффективность. Особую значимость исследованию придает тот факт, что промышленный комплекс, формирующий более 30% ВВП страны, в последние годы демонстрирует разнонаправленную динамику: на фоне общих позитивных трендов в ряде ключевых секторов (добыча полезных ископаемых, химическое производство, машиностроение) фиксируется спад объемов отгруженной продукции. Автор убедительно аргументирует, что игнорирование отраслевой специфики, ретроспективной инерции развития и дифференцированного влияния денежно-кредитной политики делает невозможным формирование эффективных стратегий поддержки.

Разработка методики, позволяющей оптимизировать параметры отраслевого развития (инвестиции в основной капитал, операционные расходы), полностью соответствует национальным целям развития РФ до 2030 года и паспорту специальности 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Научный вклад диссертанта заключается в следующем:



1. Впервые предложена интегрированная модель отраслевой динамики, объединяющая рекуррентные зависимости и эконометрические функции, что позволяет преодолеть ограничения статических моделей.

2. Автором получено аналитическое решение задачи максимизации объема отгруженной продукции при бюджетных ограничениях. Оптимальные значения операционных расходов и инвестиций выражены как функции от ключевой ставки, инфляции и ретроспективных показателей, что является существенным методическим продвижением.

3. Разработанная методика формализована в виде пошагового алгоритма, готового к программной реализации, что переводит теоретическую разработку в плоскость прикладного инструментария.

4. Проведена идентификация моделей для конкретных видов экономической деятельности (ОКВЭД В07, С20, С24, С25) и доказана различная чувствительность отраслей к монетарным шокам в зависимости от структуры их финансирования (доли заемных средств).

Вместе с тем, автореферат и представленная в нем логика исследования позволяют сформулировать ряд вопросов:

1. В модели основными экзогенными параметрами выступают кредитная ставка и инфляция. Однако в текущих условиях существенное влияние на отрасли оказывают также ограничения со стороны предложения (доступность оборудования, технологий, квалифицированных кадров). Вопрос: Планируется ли в дальнейших исследованиях расширить модель за счет введения ограничений не только финансового, но и ресурсно-технологического характера?

2. В задаче оптимизации целевой функцией выступает максимизация объема отгруженной продукции. Вопрос: Не целесообразно ли в будущих модификациях методики рассмотреть альтернативные целевые функции, например, максимизацию добавленной стоимости или рентабельности собственного капитала, что может быть более релевантным для частных инвесторов в условиях высокой стоимости заемных средств?

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают высокой научной и практической ценности выполненного исследования.

Диссертационное исследование Черкасовой Н.А. представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решена важная задача разработки методики оптимизации параметров отраслевого развития.

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».

Профессор кафедры менеджмента и инноваций
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»
доктор экономических наук, доцент

Трейман Марина Геннадьевна



191023 г. Санкт-Петербург, набережная канала Грибоедова, дом 30-32, литер А.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
Контактный телефон: +7 (812) 500-43-14
E-mail: dept.kmi@unecon.ru