

*В диссертационный совет Д 24.2.379.06
на базе ФГАОУ ВО «Самарский национальный
исследовательский университет имени
академика С.П. Королева»
443086, г. Самара, Московское шоссе, 34.*

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы 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**

В настоящее время одним из наиболее важных приоритетов государственной политики является развитие стабильной, устойчивой экономики. В Российской Федерации значительный вклад в ВВП дает промышленное производство, определяющее во многом уровень социально-экономического развития регионов, формируя запрос на инновации, являясь активным участником инвестиционных процессов. В этой связи, научная работа, посвященная исследованию трендов и структуры отраслевого развития, а также анализу и моделированию параметров, влияющих на динамику отраслевых показателей, является актуальной и востребованной. Разработанные в диссертационном исследовании методика и инструментарий позволяют определять оптимальные параметры развития отрасли, в частности, распределять средства между операционными расходами и инвестиционными вложениями, максимизировать объем производимой продукции. Особенно следует отметить возможность формирования сценариев развития отрасли на основе изменения параметров модели, отражающих условия денежно-кредитной политики и уровень инфляции.

Цель и поставленные задачи исследования определили научные результаты, полученные автором. Представляется, что ряд выносимых на защиту положений обладает научной новизной в аспектах:

- 1) разработаны модели прогнозной динамики показателей деятельности отраслей (объема производимой продукции, операционных расходов, инвестиций в основные фонды, основных фондов, выплат по кредитам,

Входящий № *206-4718*
Дата *26 МАЙ 2026*
Самарский университет

собственных средств) на основе синтеза представленных рекуррентных и эконометрических моделей;

- 2) формализована (на основании разработанных моделей отраслевой динамики) и решена задача определения оптимального размера операционных расходов и инвестиций в основные фонды по критерию максимизации объема производства;
- 3) разработана методика оптимизации параметров отраслевого развития, учитывающая результаты деятельности отрасли в предыдущих периодах, а также текущие экономические условия (размер кредитной ставки и уровень инфляции), с помощью которой возможно определять прогнозные значения показателей развития отрасли;
- 4) модели, разработанные в исследовании, идентифицированы для отдельных видов экономической деятельности (ВЭД), на основании которых предложена процедура расчетов оптимальных параметров функционирования ВЭД в отраслевых контурах, составлены сценарии их развития при различных размерах кредитных ставок.

Достоверность разработанных моделей обоснована использованием проверенных методик, утверждения доказаны с применением соответствующего математического аппарата.

Вместе с тем, по автореферату имеется ряд замечаний, среди которых можно выделить следующие:

- 1) Требуется дополнительное обоснование выбора при идентификации моделей ретроспективного ряда только периода от 2017 до 2024 гг. Тогда, как рассмотрение более ранних периодов в период благоприятной экономической конъюнктуры 2002-2016 гг. позволило бы провести более глубокий факторный анализ динамики и пропорций развития отраслей.
- 2) На стр. 18 автореферата на рисунке 2 представлены сценарии развития С24 «Производство металлургическое» для уровня инфляции в 5%. Следует пояснить выбор этого значения инфляции в условиях волатильности динамики соотношения уровней инфляции и ставок рефинансирования Центрального банка.
- 3) Каковы возможности применения разработанных автором методики, моделей и инструментария при обосновании сценариев развития отраслей по ВЭД с учетом программ государственной поддержки российских производителей в рамках Национальных проектов?

Указанные замечания не снижают значение выполненного диссертационного исследования, в котором содержатся новые научные результаты, имеющие прикладную значимость.

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.

Доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры «Проектный менеджмент
и экономика предпринимательства» Института
экосистем бизнеса и креативных индустрий
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной
технический университет»

Маликов Рустам Илькамович

21.05.2026

Подпись Р.И. Маликова удостоверяю:
Начальник отдела по работе с персоналом
ФГБОУ ВО «УГНТУ»

О.А. Дадаян

Контактные данные:

450064, Российская Федерация,
Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Космонавтов, д.1.
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной
технический университет»
(ФГБОУ ВО УГНТУ)

Тел.: 8(347) 2285890
E-mail: em@rusoil.net

