

## Отзыв

на автореферат диссертации **Уваровой Лады Алексеевны**  
на тему: «Экономико-математические модели оптимизации взаимодействия  
производственных предприятий и торгово-сбытовых сетей»,  
представленной на соискание **ученой степени кандидата экономических наук**  
по специальности **5.2.2. Математические, статистические  
и инструментальные методы в экономике**

Диссертационная работа Уваровой Л.А. посвящена решению актуальной задачи организации оптимального взаимодействия производственных предприятий и торгово-сбытовых сетей. Структурные изменения сферы торговли и сферы сбыта определяют трансформацию экономических отношений, возникающих между участниками торговой сделки. Моделирование их взаимодействия позволяет определить параметры взаимодействия, необходимые для взаимовыгодного сотрудничества организаций. При этом важно учитывать современные особенности ведения торговли, организации торгово-сбытовой деятельности и специфику новых торговых посредников.

Диссертационная работа Уваровой Л.А. соответствует п. 2 «Типы и виды экономико-математических и эконометрических моделей, методология их использования для анализа экономических процессов, объектов и систем», а также п. 4. «Разработка и развитие математических и компьютерных моделей и инструментов анализа и оптимизации процессов принятия решений в экономических системах» паспорта научной специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике и обладает необходимыми признаками научной новизны, теоретической значимости и практической ценности.

К основным признакам, характеризующим научную новизну диссертационной работы, следует отнести уточнения и дополнения теоретических аспектов организации распределения готовой продукции, разработку моделей взаимодействия в системе «производитель-торгово-сбытовая сеть-потребитель» и алгоритмов решения сформированных моделей.

Теоретическая значимость диссертационной работы состоит в развитии теории организации сбыта готовой продукции и методов моделирования механизмов взаимодействия участников социально-экономических систем.

Практическая ценность диссертационного исследования заключается в том, что разработанные автором модели и алгоритмы могут быть использованы отечественными компаниями-производителями, реализующими готовую продукцию без привлечения дистрибьюторов в торгово-сбытовых сетях.

Достоверность сформулированных в работе положений и выводов подтверждается её успешной апробацией на всероссийских и международных научно-практических конференциях, необходимым числом научных публикаций в ведущих рецензируемых изданиях, в т.ч. рекомендованных ВАК РФ.

К безусловным достоинствам диссертационной работы Уваровой Л.А. относятся разработанные автором:

1. Оптимизационные экономико-математические модели взаимодействия производственных предприятий с электронными маркетплейсами по схемам Fulfillment by Operator (FBS) и Fulfillment by Seller (FBS), учитывающие специфику деятельности цифровых платформ и особенности организации экономических отношений с указанной торгово-сбытовой сетью;

2. Оптимизационная экономико-математическая модель взаимодействия производственных предприятий с розничными торговыми сетями, обеспечивающая повышения эффективности функционирования участников экономических отношений;

3. Алгоритмы решения сформированных моделей при условии сохранения объёма продаж и его стимулирования.

К замечанию по автореферату можно отнести следующее: в экономико-математических моделях взаимодействия с маркетплейсами приведены функции расходов на маркетинговое продвижение товаров, однако отсутствуют формулы их расчёта указанных показателей.

Важно отметить, что указанное замечание не влияет на качество диссертационной работы Уваровой Л.А., которая содержит новые научные результаты, по своему содержанию является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013. Автор диссертационной работы Уварова Лада Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

*Я, Пирогова Елена Владимировна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.*

*Рецензент:*

*Кандидат экономических наук*

*(специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством),*

*заведующий кафедрой «Экономика и менеджмент», доцент,*

*федеральное государственное бюджетное*

*образовательное учреждение высшего образования*

*«Ульяновский государственный технический университет»,*

*432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32,*

*(8422) 77-86-53,*

*e.pirogova82@yandex.ru*

*https://ulstu.ru/*

*Э*

*02.12.2024*

*Е.В. Пирогова*

Личную подпись *Пироговой Е.В.* заверяю  
Начальник управления кадрового обеспечения  
*Машков Александровна*

