

В диссертационный совет Д-002.073.06 при  
федеральном государственном учреждении  
«Федеральный исследовательский центр  
«Информатика и управление» Российской  
академии наук»

119333, Москва, ул. Вавилова, д.44, корп.2

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
**Жуковской Лидии Владиславны**

на тему «Сбалансированность экономической, правовой и социальной  
макросистем на основе моделирования процессов принятия решений»,

представленной на соискание ученой степени  
доктора экономических наук по специальности

**08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики**

В настоящее время не существует общепринятых теоретико-  
методологических подходов, отражающих нравственную, гуманистическую  
сущность и специфику выработки решений в сложных макросистемах с  
применением синтеза научных подходов теорий игр, управления, экономики,  
права и социологии, механизма реализации идеи социального государства и  
методологии принятия решений в социальной сфере. В диссертационной  
работе Жуковской Л.В. предложена концепция и построены модели  
системного равновесия комплексной метасистемы (экономической, правовой  
и социальной макросистем) и предложена методология моделирования  
процессов принятия стратегических решений в социально-экономической  
сфере на основе использования «Золотого правила нравственности» в  
качестве новой экономической доктрины. Это определяет практическую и  
научную актуальность и новизну исследования.

Разработка новых теоретических положений для решения  
поставленных автором интегральных проблем несбалансированности  
метасистемы, разгосударствления социально значимых отраслей и роста  
бедности населения сформировала перечень поставленных и решенных в  
диссертации задач исследования, отражающих его новизну:

1. Разработана методология построения системного равновесия  
экономической, правовой и социальной макросистем на основе концепций  
равновесия по Бержу и по Нэшу.

2. Построена иерархическая модель управления динамикой социальной сферы и принятия решений на каждом уровне иерархии на примере системы социальной защиты и поддержки населения.

3. Предложен метод формализации гарантированных решений в многокритериальных задачах управления сложными социально-экономическими системами в условиях неопределенности. Формализовано гарантированное решение, основанное на модификации принципа минимаксного «сожаления» Сэвиджа и сконструирована «пара», содержащая перечень государственных социальных гарантий для населения и риски, при возникновении которых отдельные категории населения могли бы реализовать свое конституционное право на получение соответствующих социальных гарантий.

4. Доказана теорема существования гарантированного решения при обычных в теории многокритериальных задач ограничениях и предложен способ его построения. Для выявления особенностей рассматриваемого равновесия, в частности устойчивости и неулучшаемости, формализовано равновесное по Бержу и оптимальное по Парето гарантированное решение, доказано его существование в смешанных стратегиях и выявлены его свойства.

5. Разработана методология конструирования процессов принятия решений с использованием теоретико-игрового инструментария, которые базируются на возможном увеличении функций выигрыша (исходов), оценивающих качество функционирования системы при одновременном уменьшении связанного с ними риска (по Сэвиджу).

6. Разработана методология, позволяющая конструировать гарантированные решения и риски, и исследовать особенности равновесия по Бержу.

7. Проведен структурный анализ и обоснована необходимость построения и внедрения интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе использования новейших технологий в социально-экономической сфере. Предложены основные принципы, этапы построения и классификация интеллектуальных систем поддержки принятия решений, в которых применяются формальные математические модели, построенные с использованием теоретико-игрового подхода, показаны их преимущества.

Вместе с тем, при прочтении автореферата были обнаружены определенные недостатки. Так, в формулах используются некоторые обозначения, не являющиеся общепринятыми, что в отдельных случаях затрудняет восприятие текста.

Со слов автора, при взаимодействии экономических, правовых и социальных макросистем часто возникает «подмена» их функций, когда субъекты экономических, правовых и социальных отношений начинают выполнять не свойственные им роли. Осталось не ясным, как соотносятся функции систем и роли субъектов этих систем в понимании соискателя.

Однако указанные замечания не снижают общей положительной оценки представленного автореферата диссертационной работы.

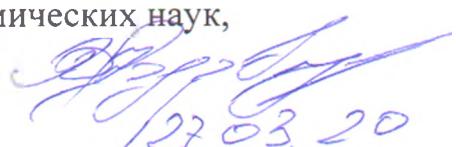
Автореферат отражает основные положения и результаты исследования. Как можно судить по автореферату, диссертация Жуковской Л.В. является концептуальным научным трудом, в котором автором предлагаются новые научно-обоснованные решения указанных интегральных проблем, имеющих важное значение и вносящих значительный вклад в социально-экономическое развитие страны.

Автореферат и диссертация удовлетворяют пп. 9-14 требований «Положения о присуждении ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018 г.) «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Жуковская Лидия Владиславна – заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 08.00.13 - Математические и инструментальные методы экономики.

Заведующий кафедрой цифровых  
бизнес-технологий

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет»,  
доктор экономических наук,

профессор

  
27.03.20

Королев Виталий Александрович

355017, г. Ставрополь,  
ул. Пушкина, 1. СКФУ  
Телефон: (8652) 95-68-08  
Факс: (8652) 95-68-03  
E-mail: info@ncfu.ru  
<http://www.ncfu.ru>

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:  
начальник отдела  
по работе с сотрудниками УКП

