

В диссертационный совет ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Д 505.001.111 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, соискание ученой степени доктора наук

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жукова Романа Александровича на тему: «Моделирование развития иерархических социально-экономических систем на основе многоуровневого оптимизационного подхода», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Тема диссертации «Моделирование развития иерархических социально-экономических систем на основе многоуровневого оптимизационного подхода» приобретает особую актуальность в свете проводимой государственной политики, основанной, в частности, на принципе регионального развития: «обеспечение устойчивого экономического роста и научно-технологического развития регионов, повышение уровня конкурентоспособности их экономики на международных рынках» (Указ Президента РФ от 16.01.2017 № 13 «Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года»). Автор справедливо отмечает, что в сложившихся условиях эффективная реализация принципа трудноосуществима без использования новых и совершенствования имеющихся методов анализа данных и принятия решений (с. 3), которые разработаны в диссертации.

В автореферате четко сформулирована и поставлена цель исследования – разработка экономико-математического аппарата и программных средств для решения важной народнохозяйственной проблемы – обеспечение сбалансированного социально-экономического роста иерархических социально-экономических систем, в том числе двухуровневых систем типа «федеральный округ – субъект Федерации» за счет управления факторами функционирования их подсистем и элементов. Необходимо отметить, что достижение поставленной цели осуществлялось путем последовательной реализации задач диссертационной работы. Полученные результаты исследования позволили автору разработать рекомендации, имеющие методический и практический характер.

Знакомство с авторефератом показывает, что соискатель хорошо ориентируется в проблемах выбора подхода к управлению иерархическими социально-экономическими системами (ИСЭС), выбора критериев оценки их функционирования, построения моделей и их использования как для анализа состояния элементов ИСЭС, так и для моделирования ее развития с применением оптимизационных методов. Вполне можно согласиться с автором, что необходим новый инструментарий оценки состояния и функционирования ИСЭС, учитывающий взаимосвязи между ее элементами и подсистемами на основе построения моделей, которые могут использоваться не только для разработки прогнозов, но и для формирования системы нормативов, учитывающих специфику условий функционирования структурных элементов ИСЭС, а также поиска таких условий, которые обеспечат достижение заданных результатов в соответствии с целевыми установками управления. Это позволяет автору внести существенный вклад в теоретико-методологический аспект совершенствования экономико-математического аппарата моделирования развития иерархических социально-экономических систем.

Теоретические аспекты диссертации нашли отражение в построенной системной эконометрической модели функционирования областей ЦФО и разработанных рекомендациях региональным органам управления с целью обеспечения сбалансированного развития субъектов Российской Федерации, что определило практическую значимость исследования.

Результаты диссертационной работы прошли широкую научную (публикация 22 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, в том числе 3 статьи входят в цитатно-аналитическую базу RSCI, участие в международных научно-практических конференциях) и практическую (справки о внедрении в деятельность отдельных предприятий) апробацию.

К некоторым погрешностям в работе, на наш взгляд, следует отнести:

Разработанная система универсальных индикаторов оценки результатов функционирования ИСЭС включает в себя блок показателей, характеризующих эффективность функционирования элементов и подсистем ИСЭС. Автор указывает на проведенный «сравнительный анализ показателей результативности и технической эффективности», при этом не объясняет, каким образом этот анализ был осуществлен.

Формулой (3) в автореферате представлены межуровневые связи, дается пояснение, что весовые коэффициенты зависят от качественного содержания признака. Можно было бы привести пример, который бы позволил понять, как определяются весовые коэффициенты.

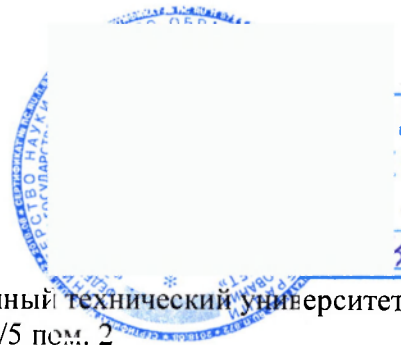
Несмотря на высказанные замечания, следует отметить, что выполненная диссертационная работа Р.А. Жукова интересна с научной и практической точек зрения, вносит существенный вклад в развитие системных исследований, методов анализа, моделирования и принятия решений.

Судя по содержанию автореферата, диссертация полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Жуков Роман Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Профессор кафедры менеджмента
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
технический университет»,
доктор экономических наук, доцент

Быковская Елена Викторовна

«14» октября 2022 г.



Е.В.

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д.106/5 пем. 2
8(4752) 63-23-75
E-mail: management@tstu.ru