

В диссертационный совет Финансового университета Д 505.001.111 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на 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 и цель диссертации актуальны как в теоретическом, так и в практическом отношении в рамках стратегической задачи обеспечения сбалансированного развития Российской Федерации и ее субъектов.

Основные проблемы в исследуемой области автором достаточно обоснованы, и в соответствии с ними чётко сформулированы задачи работы, которые могут быть объединены в 3 направления:

1. Формирование методологических принципов и концептуальных подходов к оценке и анализу состояния и функционирования иерархических социально-экономических систем (ИСЭС) и управлению ими;
2. Разработка методов, методик, алгоритмов, моделей функционирования и оптимизационных моделей, программных средств для осуществления моделирования развития иерархических социально-экономических систем;
3. Получение практических результатов моделирования для областей Центрального федерального округа и разработка предложений, которые могут выступать в качестве рекомендаций региональным органам управления.

В каждом из названных направлений автору удалось не только представить обширный теоретический и практический материал, подробно его проанализировать, но и предложить собственные подходы, методологии и инструменты решения. Впервые теоретически обоснована и представлена методология оценки и анализа результатов функционирования элементов, подсистем и ИСЭС в целом на базе разработанной автором системы универсальных индикаторов, позволяющих комплексно подойти к изучению ИСЭС и ее структурных элементов с различной степенью детализации на всех уровнях управления.

Заслугой автора является формирование целого ряда положений, имеющих научную новизну. Жуков Р.А. исследовал теоретические аспекты моделирования развития ИСЭС, что позволило автору раскрыть соответствующую специфику устойчивого, сбалансированного развития иерархических социально-экономических систем, уточнить и дополнить понятийный аппарат в предметной области исследования. Кроме того, исследование используемых экономической наукой подходов было положено в основу многоуровневого оптимизационного подхода, примененного для разработки рекомендаций, направленных на

обеспечение устойчивого сбалансированного экономического роста субъектов Российской Федерации. В рамках предложенного подхода сформулирована общая задача оптимизации функционирования ИСЭС и решены частные оптимизационные задачи на базе построенной системной эконометрической модели, что позволило сформировать ряд общих выводов и практических рекомендаций для региональных органов управления областей Центрального федерального округа. Полученный результат в сочетании с проведенным комплексным анализом состояния и функционирования регионов ЦФО составляет практическую ценность диссертации.

Недостатки научного исследования.

В разделе автореферата, который посвящен решению оптимизационных задач, автор на с. 40 указывает, что использование моделей двух типов «дает возможность учесть в модели изменение нормативных значений при изменении факторов в рамках решения оптимизационных задач». Хотелось бы увидеть разъяснение этого утверждения.

Указанный недостаток не мешает сформулировать следующее заключение.

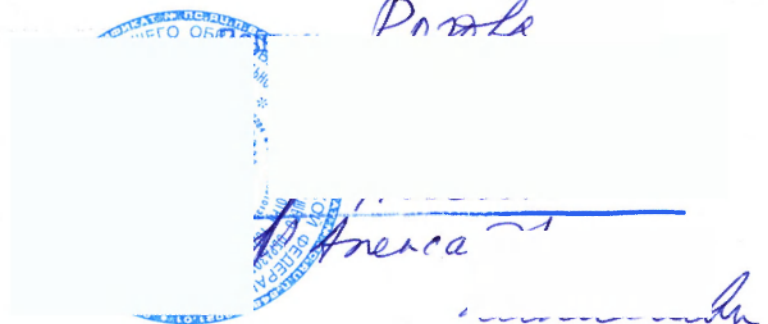
Анализ содержания основных положений методических рекомендаций и практических предложений, сформулированных в работе, позволяет сделать вывод о ее завершенности, методологической целостности и практической значимости. Диссертация Жукова Романа Александровича, на основании представленного автореферата, полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Жуков Р.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Профессор кафедры экономики и управления производством
ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»,
доктор экономических наук, доцент



Розов Дмитрий Викторович

«14» октября 2022 г.



ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»
170026 г. Тверь, Набережная Афанасия Никитина, д.22
тел: 8(4822) 78-83-07
e-mail: rozov23.02@mail.ru

[

]

[

]