

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

Как справедливо отмечается на странице 3 рецензируемого автореферата, обеспечение устойчивого развития субъектов Российской Федерации, экономика которых есть фундамент экономики страны, является ключевой целью государственной политики. Однако глобальные тенденции и внутренние проблемы определяют необходимость модернизации существующих и создания новых подходов к оценке и анализу регионального развития, формирования обоснованных управленческих решений с использованием экономико-математического моделирования и программных средств, которые все больше применяются в практике деятельности органов управления различных уровней. Отсюда вытекает актуальность темы исследования.

Цель, подцели и задачи диссертации отражают логику исследования, объектом которого являются иерархические социально-экономические системы, обладающие однородными результативными признаками на всех уровнях управления (типа «федеральный округ – субъект Федерации»).

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке методологии оценки, анализа результатов функционирования элементов, подсистем иерархической социально-экономической системы (ИСЭС) и формировании многоуровневого оптимизационного подхода, основанных на принципах системного анализа и принятия решений. В рамках концепции системного подхода диссертант базирует разноплановые

методологические, методические исследования и предложения, применение которых позволяет существенно повысить эффективность управления сложными системами, направленного на обеспечение социально-экономического роста регионов.

По нашему мнению, представляют несомненный научный и практический интерес разработанные автором: система универсальных индикаторов оценки результатов функционирования ИСЭС, ее подсистем и элементов; системная эконометрическая модель, построенная для регионов Центрального федерального округа (ЦФО), методология поиска факторов, позволяющих улучшить целевые индикаторы развития областей ЦФО.

Путем сравнения и сопоставления мнений российских и зарубежных ученых, соискатель предложил авторские определения иерархической социально-экономической системы, моделирования, устойчивого развития, раскрыл их сущность. Рассматривая и обобщая имеющийся научный и практический опыт в направлении моделирования развития ИСЭС, Жуков Р.А. изучил и анализировал методологии, методы, модели, а также, на основе исследования отечественной и зарубежной теории и практики, систематизировал подходы к управлению сложными системами, на базе которых сформировал собственный взгляд на процесс управления ИСЭС.

На основе тщательного анализа существующих подходов к оценке и анализу ИСЭС, автор приходит к выводу о необходимости разработки собственной системы индикаторов.

На наш взгляд, главным достоинством работы является разработанная автором методология оценки и анализа ИСЭС, расширяющая область применения моделей в виде производственных функций.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в достаточном количестве рецензируемых научных изданий, прошли длительную и разностороннюю апробацию. В целом наблюдается процесс последовательного развития диссертантом выбранного научного направления, свидетельствующий о самостоятельности и зрелости Жукова Р.А. как исследователя.

Отмечая методическую и практическую ценность работы, следует обратить внимание автора на некоторые позиции, которые требуют дополнительного пояснения и обоснования:

1. Автор для описания экономической подсистемы выбрал степенные мультипликативные модели, а для социальной подсистемы – линейные модели. Чем объясняется этот выбор? В автореферате это не указано.

2. При описании результатов оценки функционирования областей ЦФО с помощью коэффициента гармоничности автор делает вывод об

увеличении несбалансированности их экономик. Этот вопрос требует пояснения, поскольку такое утверждение может быть сделано при рассмотрении динамики изменения коэффициента гармоничности (очевидно, это так и есть, и представлено в диссертации). В автореферате следовало бы указать динамический аспект такой оценки.

Отмеченные предложения не меняют общей высокой оценки работы, ее теоретической и практической значимости.

Учитывая важность теоретических и практических разработок исследования, считаем, что изложенный в автореферате диссертации материал соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Жуков Роман Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Доктор экономических наук,
доцент, профессор кафедры
промышленного менеджмента
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего
образования Университет
науки и технологий «МИСиС»

Инна Анатольевна Стоянова

Адрес: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1.

Телефон: 7 499 230-24-65

E-mail: stoyanova.ia@misis.ru

Дата 06.10.2022



2022 г. [Signature]