

В диссертационный совет ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» 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

Обеспечение сбалансированного развития Российской Федерации является краеугольным камнем современной системы управления, предопределяющим необходимость развития методологий, методов и инструментальных средств оценки и анализа функционирования социально-экономических систем с ярко выраженной иерархической структурой в рамках системного подхода.

Актуальность темы обусловлена наличием ряда проблем, касающихся разработки корректных методологий оценки и анализа разнокачественных и разноуровневых социально-экономических систем, образующих иерархическую социально-экономическую систему (ИСЭС), и дающих возможность разработать обоснованные рекомендации органам управления, в том числе с использованием оптимизационных методов и моделей.

В результате исследования автору удалось сформировать строгую математически обоснованную систему оценки состояния и функционирования элементов структуры ИСЭС, дополненную методологией поиска оптимальных условий, обеспечивающих достижение согласованных целей на всех уровнях управления.

Развиваемый в диссертации взгляд на процесс управления сложными системами, сочетающий в себе методы классического менеджмента и управления технико-экономическими системами, представляется верным и своевременным, отражает фундаментальные изменения в теории и методологии управления и способствует достижению среднесрочных и долгосрочных целей развития иерархических социально-экономических систем. Особенность построенной двухуровневой модели управления на основе принципа обратной связи (с. 40 автореферата) заключается во включении в контур управления: процедуры построения динамических нормативов для региональных подсистем на основе системной эконометрической модели; процедуры оптимизации результативных признаков элементов ИСЭС по факторам (факторам состояния и факторам воздействия); процедуры адаптации модели в связи с изменившимися условиями функционирования ИСЭС.

В качестве недостатка следует указать на то, что в автореферате вопрос о необходимости включения в процедуру выбора моделей для моделирования развития ИСЭС этапа учета приоритетов развития того или иного региона раскрыт недостаточно полно.

В качестве пожелания будущего развития модельного комплекса важно было бы распространить подход автора до трехуровневой системы «округа-регионы-муниципалитеты», однако понятно, что это большая и непростая дополнительная задача.

Высказанные замечания и пожелания не умаляют научного и практического значения проведенного исследования. Текст автореферата позволяет составить достаточно полное впечатление о содержании работы в целом.

Работа основана на большом фактологическом материале, собранном лично автором. Судя по приведенным материалам и основанным на них выводам и результатам, Р. А. Жуковым проведена большая научно-исследовательская работа и успешно решены поставленные задачи. Новизна и обоснованность научных положений не вызывает сомнения. Следует отметить удачное сочетание теоретического, методологического, аналитического материалов и собственных выводов автора, что характеризует соискателя как разностороннего специалиста

не только в области системного анализа, экономико-математического моделирования, но и в области анализа данных и разработки программных средств.

Представленные материалы автореферата дают основание заключить, что диссертация Жукова Романа Александровича на тему: «Моделирование развития иерархических социально-экономических систем на основе многоуровневого оптимизационного подхода» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, 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.

Заведующий кафедрой
информационных технологий
и математических методов
в экономике
экономического факультета
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Воронежский государственный университет»,
д.э.н., доцент



Щепина Ирина Наумовна

«07» декабря 2022 г.

ФГБОУ ВО «ВГУ»
394018, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1
e-mail: shcherina@mail.ru