

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

Актуальность проблемы моделирования развития иерархических социально-экономических систем (ИСЭС), предусматривающей решение таких задач как: построение моделей функционирования ИСЭС, формирование методологии оценки и анализа разноуровневых элементов и подсистем ИСЭС, разработка оптимизационных моделей и моделей управления ИСЭС, не вызывает сомнения.

Цель исследования заключается в разработке 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.

В соответствие с целью последовательно решается ряд задач, формируя, тем самым, логику исследования, начиная с формирования теоретических положений и заканчивая практическими рекомендациями для региональных органов управления Центрального федерального округа. В качестве инструментального средства

используется программный комплекс «ЭФРА», разработанный автором, что подтверждается соответствующим свидетельством о регистрации.

Содержание автореферата в целом свидетельствует о том, что в исследовании Р.А. Жукова представлены решения научных проблем, имеющих важное социально-экономическое значение для развития Российской Федерации, и такие решения соответствуют критериям оценки для диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным Положением о присуждении ученых степеней.

Теоретическая значимость работы состоит преимущественно в разработке методологии оценки и анализа ИСЭС и ее структурных элементов с использованием системы динамических нормативов, определяемых по моделям связи между результатами и факторами в виде производственных функций. Производственные функции используются в дальнейшем на этапе синтеза решений.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы органами управления регионального уровня при разработке мер, направленных на обеспечение сбалансированного социально-экономического развития областей ЦФО.

Таким образом, в работе Р.А. Жукова исследован широкий круг вопросов моделирования развития иерархических социально-экономических систем. Логичным результатом научного исследования стало формирование многоуровневого оптимизационного подхода, включающего решение оптимизационных задач, зависящих от целей развития элементов, подсистем ИСЭС, и который дополняет разработанную методологию оценки состояния и функционирования ИСЭС.

По результатам исследований опубликовано 33 научных работы авторским объемом 52,59 п.л. Практическая ценность диссертации отражается в использовании результатов рядом организаций, а также в научных и учебных целях.

В то же время на фоне общей положительной оценки диссертационной работы Р.А. Жукова следует сделать ряд замечаний.

1. Из текста автореферата не совсем понятно различие между факторами состояния и факторами воздействия (введены автором на с. 24 автореферата).

2. Из автореферата непонятно какой язык программирования использовался при создании программного комплекса «ЭФРА».

Однако указанные замечания не влияют на целостность и завершенность диссертационного исследования.

На основании представленного автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа является актуальным, завершенным самостоятельным научно-квалифицированным исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Жуков Роман Александрович, заслуживает присуждения степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Профессор кафедры
экономической политики
и экономических измерений
института экономики и финансов
ФГБОУ ВО «Государственный
университет управления»
д.э.н., профессор

Мокий Михаил Стефанович

«24» апреля 2022 г.

ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»
109542 Москва, Рязанский проспект, д. 99
e-mail: ec@guu.ru

Замч I