

В диссертационный совет ДМ 212.188.09 на базе Пермского национального исследовательского политехнического университета и Пермского государственного национального исследовательского университета по адресу: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., д. 29, ауд. 4236

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Поносова Александра Андреевича «Развитие системы поддержки принятия решений в региональной экономике на основе непрерывно-дискретных экономико-математических моделей», представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Диссертационная работа Поносова Александра Андреевича посвящена проблемам моделирования и управления экономикой региона в рамках экономико-математического инструментария.

Проблемы управления и моделирования экономикой региона достаточно хорошо освещены в отечественной и зарубежной литературе. Однако универсальной модели такого управления, учитывающей все факторы и условия, влияющие на осуществление процессов принятия решений, до сих пор не сформировано. С этой точки зрения тема диссертационной работы является актуальной и современной.

Цель диссертационного исследования, определенная автором как повышение точности моделирования и управления экономикой региона на основе СППР с использованием непрерывно-дискретных экономико-математических моделей, полностью достигнута.

Предложенный автором подход, несомненно, обладает научной новизной и будет полезен при принятии управленческих решений руководителям регионов, поскольку позволяет провести автоматизированный многовариантный расчет параметров сбалансированного развития региональной экономической системы с учетом различных факторов, формализованных в рамках непрерывно-дискретной математической модели.

Значительный интерес представляет предложенная автором методология компьютерного эксперимента апробации нового класса динамических моделей, включающих в себя непрерывные и дискретные переменные, а также учитывающая эффекты последствий.

Рецензируемый автореферат отличает системный подход, который разработан как в теоретических положениях (введены понятия дискретная и непрерывная подсистема, описание которых представлено в виде системы дифференциальных уравнений с. 10-11), так и в методических приемах (раскрытие сущности применения построенной модели на примере Пермского края с. 14-15). Логичным является и прикладной

аспект работы, представленная автором автоматизация методического подхода в рамках инструментальных средств, реализованных в среде моделирования Prognoz Platform (с. 20-21).

В целом работа выполнена на хорошем научно-теоретическом уровне, отличается неординарностью представленного материала и достаточным количеством положений научной новизны, полученные в ходе исследования результаты имеют практическое применение.

В то же время, как и любая научная работа, автореферат Поносова А.А. оставляет возможности для дискуссий, критических замечаний и рекомендаций:

1. Требуется уточнения размерность и способ получения коэффициентов модели (с. 15). Из текста автореферата невозможно установить как получены эти коэффициенты: экспертно или на основе моделирующего эксперимента.

2. Представленный в автореферате пример расчета по авторской модели (с.18-19) целесообразно представить более подробно, добавив не только значения управляющих переменных, но другие показатели, выделенные автором на рис. 1 (с. 14).

Отмеченные замечания не снижают общей положительной оценки диссертации Поносова А.А., которая является законченным научным исследованием, обладающим теоретической ценностью и практической значимостью, соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Заведующий кафедрой бизнес информатики
ФГБОУ ВПО Уральского государственного
экономического университета (г. Екатеринбург),
кандидат экономических наук, доцент



Назаров Д.М.

Начальник отдела автоматизации
ФГБОУ ВПО Уральского государственного
экономического университета (г. Екатеринбург),
доктор экономических наук, профессор кафедры статистики,
эконометрики и информатики

Виноградова Е.Ю.

Листов 1
Подписи Назарова Д.М. и Виноградовой Е.Ю.
Удостоверено
М.А. Свистунова
М.А. Свистунова