

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Мызниковой М. А. на тему «Разработка моделей и методов повышения эффективности управления предприятиями теплообеспечения депрессивных территорий (на примере Донецкого региона)», представленного на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальностям 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки) и 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (сфера услуг)

Высокая социально-экономическая значимость теплоснабжения в государстве во многом определяется его климатическими особенностями. Этим фактором объясняется высокая роль теплоснабжающих предприятий, как для Донецкого региона, так и для Российской Федерации. Однако следует отметить, что функционирование и развитие данной сферы на протяжении длительного периода сопряжено с рядом трудностей, носящих системный, многослойный, всеобъемлющий характер. Глубина и комплексность возникающих проблем инициирует необходимость бюджетных расходов, связанных с дотированием и субсидированием услуг на региональном и местном уровнях. В то же время, отсутствие финансовых средств для поддержания предприятий теплообеспечения на территориях, имеющих статус депрессивных, требует поиска новых инструментов и подходов к управлению предприятиями теплообеспечения, направленных на повышение их эффективности. Таким образом, работа, представленная Мызниковой М.А., написана на актуальную, насущную тему и посвящена решению практически значимой проблемы.

Рецензируемое диссертационное исследование характеризуется наличием ряда концептуальных положений, развивающих математический аппарат принятия решений на предприятиях теплообеспечения депрессивных территорий в условиях экономических потрясений.

Важной отличительной особенностью настоящего исследования является ориентация в принятии решений не только на экономические интересы производителей, но и учет реакции потребителей на изменения внешней среды и

принимаемые на предприятиях теплообеспечения решения. Автор грамотно сформулировал цель и задачи исследования, обосновал новизну научных результатов, показал их практическую значимость.

Новизна научного подхода заключается в построении комплекса имитационных моделей управления деятельностью теплообеспечивающих организаций, как активной системы, позволяющих учесть влияние, в том числе имплицитных факторов на ключевые показатели деятельности организации в условиях депрессивности. По сравнению с классическими разработанные модели позволяют принимать более обоснованные решения за счет изменения имплицитного фактора, на которое затрачивается незначительные ресурсы, но при этом и повышается эффективность деятельности организации в целом.

В рамках описанного подхода автором были получены новые результаты, отражающие приращение знаний в области математических и инструментальных методов в экономике, а также в области экономики и управления народным хозяйством, среди которых наиболее значимые на наш взгляд следующие: подход к организации и управлению предприятием теплообеспечения, основанный на изучении поведения участниковданного рынка (стр.15-18); имитационная модель прогнозирования поведения потребителей ПТО депрессивных территорий (стр.21-23); кубическая сплайн-интерполяция зависимости объема производства услуг ПТО от тарифообразующих затрат (стр.17-18); модель метасистемы эффективного управления предприятием теплообеспечения Донецкого региона (стр.22-25). Описанный подход позволяет автору уйти от рассмотрения предприятий теплообеспечения с позиции естественных монополистов, которым присущ неэластичный спрос и на которые не действует большинство законов и механизмов, оказывающих влияние на поведение предприятий сферы услуг. Это, в свою очередь, дает возможность автору изучить неизученные ранее закономерности и формализовать их с помощью языка экономико-математического моделирования, что существенно расширяет круг моделируемых инструментов управления.

Отдельно следует обратить внимание на богатство инструментария, примененного автором. Среди используемых инструментов: системы поддержки принятия решений; имитационное моделирование; модель жизнеспособных систем; корреляционно-регрессионный анализ; модификация индуктивного метода самоорганизации моделей сложных систем; методы сплайн-интерполяции; оптимизационные методы моделирования; сценарный анализ, др. Широта набора

используемых методов свидетельствует о высокой компетентности и квалификации автора работы.

Однако многоаспектность и сложность выбранной темы исследования объективно обуславливают наличие дискуссионных моментов: из автореферата не понятно, где и как использовался инструментарий оптимизационного моделирования. Так, в автореферате содержатся исключительно упоминания о модели оптимальной структуры инвестиций (стр.14, рис.2; стр.25, рис.11). Как отдельный результат указанная модель не вынесена, что также вызывает вопросы.

Указанные замечания не влияют на общую высокую оценку работы, имеющей теоретическую и практическую ценность, подтвержденную апробацией на предприятиях теплообеспечения Донецкого региона, в образовательном процессе ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», на многочисленных конференциях и в публикациях. Данное исследование отвечает всем требованиям к обоснованности выдвигаемых в диссертации положений. Работа в полной мере соответствует требованиям пп.9-10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мызникова Мария Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальностям 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки) и 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (сфера услуг).



Виталий Александрович Королев
доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой бизнес-информатики
Института экономики и управления (научная специальность - 08.00.05 – Экономика
и управление народным хозяйством)

19 января 2018 года

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Телефон: +7 (8652) 95-68-08, 95-69-32
E-mail: info@ncfu.ru, Web-сайт: www.ncfu.ru
Телефон: (8652) 33-02-98 доб. 48-41
Email: korolev1972@mail.ru

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:

начальник отдела
по работе с сотрудниками

