

Ученому секретарю диссертационного совета
24.2.377.04 (Д 212.217.07) при ФГБОУ ВО
«Самарский государственный
технический университет»
к.т.н., доценту Е.Е. Ярославкиной
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
соискателя Тупоносовой Елены Павловны
на тему «Управление кадровым обеспечением регионального
производственного комплекса «вуз – нефтяной кластер»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Актуальность

Доходы от производства нефти и нефтепродуктов обеспечивают значительную долю ВВП России. Для экономического роста страны, необходимо поддерживать не только текущий уровень подготовки кадров, но и обеспечивать кадрами перспективное развитие нефтяной промышленности. В современных АСУП функции обеспечения специалистами возложены на функциональную подсистему кадрового обеспечения.

В диссертационной работе Управление кадровым обеспечением регионального производственного комплекса «вуз – нефтяной кластер» автор решает актуальную задачу управления подготовкой специалистов регионального производственного комплекса «вуз - нефтяной кластер» Самарской области с использованием современных методов теории управления и математического моделирования, рассматривая подготовку персонала в качестве управляющего воздействия в соответствующей подсистеме кадрового обеспечения АСУП комплекса «вуз - нефтяной кластер».

Научная новизна результатов

Основными новыми научными результатами, полученными в диссертации являются: методика структурно-параметрической идентификации корреляционной динамической и регрессионной степенной мультипликативной математических моделей кадрового обеспечения регионального производственного комплекса «вуз - нефтяной кластер»; система степенных мультипликативных многофакторных математических моделей, отражающих существенные связи регионального производственного комплекса «вуз - нефтяной кластер»; алгоритмическое обеспечение и структура подсистемы управления кадровым обеспечением нефтяного кластера региональным вузом в АСУП с блоком динамического управления с использованием двух типов математических моделей.

Общая оценка работы

В автореферате представлены результаты, которые базируются на применении методов регрессионного и корреляционного анализа, математического моделирования, методологии многокритериального оценивания эффективности DEA и теории автоматического управления, имеющие практическую значимость в перспективах применения разработанной методики идентификации, математического моделирования и алгоритмического обеспечения в АСУП.

Обоснованность и достоверность результатов

Обоснованность и достоверность результатов не вызывает сомнений, результаты диссертационной работы опубликованы в 21 научной работе, среди которых 5 статей, индексируемых в международной наукометрической базе SCOPUS и 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК. Основные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских конференциях.

Замечания по диссертационной работе

В качестве частных замечаний и вопросов по автореферату отмечаю:

1. На 11 и 12 страницах автореферата представлены результаты моделирования по сводным моделям $g_1(4)$, $g_2(5)$, $g_3(6)$, $g_4(7)$ и математические модели влияния отчетных показателей вуза на показатели эффективности регионального нефтяного комплекса F_1, F_2, F_3 . По математическим моделям построен ретроспективный прогноз на 2018 – 2020 годы. Следовало бы указать примерный горизонт перспективного прогнозирования. Например, можно ли по моделям построить перспективный прогноз на 5 лет.
2. Несмотря на грамотное и корректное изложение материала, встречается ряд стилистических ошибок. Так, например, на стр. 16 в формуле (17) допущена опечатка в коэффициенте b_α .

Заключение

Диссертация Тупоносовой Е.П. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые научно - обоснованные технические решения и разработки в области управления и развития кадрового обеспечения нефтяной отрасли, имеющие существенное значение для развития страны.

Из автореферата следует, что работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор диссертации Тупоносова Елена Павловна достойна присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Е.П. Тупоносовой

Профессор кафедры «Системы автоматизированной поддержки принятия решений» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» д.т.н., проф.

Юрий Владимирович Литовка

392000, г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2
тел. +7(4752)632601
E-mail polychem@list.ru

Специальности, по которым защищена диссертация д.т.н. Литовки Ю.В.:
05.13.07 - Автоматизация технологических процессов и производств;
05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий.

Подпись Ю.В.Литовки заверяю
Учёный секретарь совета ФГБОУ ВО
«Тамбовский государственный
технический университет»



Г.В.Мозгова

27.11.2023