

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

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Тупоносовой Елены Павловны
«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

В диссертационной работе Тупоносовой Е. П. поставлена и решена актуальная задача разработки эффективных алгоритмов управления кадровым обеспечением в составе соответствующей АСУП региональным нефтяным кластером на основе моделирования и управления подготовкой кадров в комплексе «вуз - нефтяной кластер». Целью диссертационной работы является повышение производственных показателей эффективности нефтяной отрасли региона путем управления кадровым обеспечением комплекса «вуз – нефтяной кластер» в обеспечивающей подсистеме АСУП с математическими моделями в структуре.

Научная новизна диссертации в основном заключается в разработанной методикеструктурно-параметрической идентификации корреляционной динамической и регрессионной степенной мультипликативной математических моделей кадрового обеспечения регионального производственного комплекса «вуз - нефтяной кластер», как объекта в алгоритме подсистемы управления кадровым обеспечением нефтяного кластера региональным вузом в АСУП с блоком динамического управления. Для создания этой подсистемы автор разработала новое оригинальное алгоритмическое обеспечение и систему линейных динамических и нелинейных регрессионных математических моделей, которые взаимно дополняют друг друга.

Наиболее полно рассматриваемые в диссертации исследования соответствуют п.13 паспорта научной специальности 2.3.3. «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»: - «Методы планирования, оптимизации, отладки, сопровождения, модификации и эксплуатации функциональных и обеспечивающих подсистем АСУТП, АСУП, АСПП и др., включающие задачи управления качеством, финансами и персоналом.»

Обоснованность и достоверность результатов не вызывает сомнений. Результаты исследований прошли широкую апробацию, 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 научно-исследовательских семинарах кафедры «Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов» ФГБОУ ВО СамГТУ и на международных и всероссийских конференциях.

К автореферату имеются следующие замечания:

1) В автореферате не обоснован выбор количества входных факторов СМММ. Почему модели g_1, g_2, g_3, g_4 представлены в трехфакторной степенной мультипликативной форме, а F_1, F_2, F_3 - в виде четырехфакторной степенной мультипликативной форме?

