

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шильникова Александра Сергеевича «Модели и программное обеспечение поддержки принятия решений при выборе системы оплаты труда на предприятиях», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

Представленная работа связана с разработкой моделей, алгоритмов и систем поддержки принятия решений (СППР) по выбору системы оплаты труда (СОТ) для повышения эффективности функционирования предприятий. Судя по автореферату, диссертация имеет структуру, которая соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Цель и задачи исследований взаимосвязаны и сформулированы в соответствии с актуальностью работы по результатам анализа работ предшественников и возражений не вызывают.

Шильников А.С. выбрал в качестве предмета исследования экономико-математические модели систем оплаты труда, применительно к разработке СППР для выбора систем оплаты труда. Для решения поставленных в диссертации задач был использован модельный подход, при этом полученные результаты были направлены на разработку программного обеспечения, повышающего эффективность принятия решений, связанных с системой оплаты труда сотрудников на предприятиях. Необходимо отметить, что представленные результаты исследований подтверждают полноту решения поставленных задач, обеспечивают достижение цели исследований. Автореферат диссертации свидетельствует о внутреннем единстве исследований, содержит новые научные результаты и положения. Научная новизна диссертации в основном заключается в том, что:

- разработана математическая модель СОТ, отличающаяся от известных комплексированием вероятностных распределений случайных величин (факторов);
- разработана имитационная модель СОТ, отличающаяся возможностью комбинирования наборами распределений случайных величин и входных параметров для различных типов СОТ;
- разработана СППР, обеспечивающая синергетический эффект вероятностных результатов работы фирмы в зависимости от СОТ и входных параметров при снижении рисков низкого социального и экономического результатов.

Практическая ценность исследования заключается в первую очередь в разработке нового программного обеспечения – система поддержки принятия решений «Оплата труда». Главной характеристикой данного продукта является возможность лица, принимающего решения, проводить гибкую настройку программы с последующим выбором наиболее подходящей СОТ. Отметим, что СППР предлагает пользователю вероятностные значения

показателей компании в зависимости от выбранной СОР. Таким образом, пользователь совершает выбор СОР в условиях неопределенности.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, и по 1 статье в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах Scopus, WoS и GeoRef соответственно, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Замечание по автореферату:

В автореферате нет данных, каким образом оценивалась адекватность разработанных моделей.

Заключение. Замечание не влияет на положительную оценку выполненной диссертации. Считаю, что диссертация Шильникова А.С. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем самостоятельно, содержит признаки научной новизны и практической значимости, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шильников Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Профессор кафедры «Логистика и коммерческая работа» ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», д.т.н. (05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»), доцент


Новичихин Алексей Викторович
02.09.2022 г.

190031, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9, тел.: +7(812) 457-80-94, e-mail: novichihin_av@mail.ru.

Даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела А.С. Шильникова.

Подпись руки	Новичихина АВ
удостоверяю.	
Начальник отдела кадров сотрудников	Кримова АВ
« 02 » 09 2022 г.	

