

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»

Актуальность диссертационного исследования Шильникова А.С. подтверждена как на теоретическом, так и на практическом уровне. Действительно, по теме работы за последние несколько лет опубликовано несколько тысяч научных статей, предприятия же сталкиваются с вопросом оплаты труда персонала ежедневно.

В диссертации предлагается разработка системы поддержки принятия решений (СППР) для повышения эффективности выбора системы оплаты труда производственного персонала. Для этого автор применяет методы статистического и имитационного моделирования. Разработанное программное обеспечение прошло успешное внедрение на трёх предприятиях и подтвердило свою эффективность.

Главный элемент практической значимости составляет разработка СППР «Оплата труда». Наиболее значимой отличительной чертой данного программного обеспечения является демонстрация пользователю вероятностных оценок состояния предприятия при выборе той или иной системы оплаты труда. Такой подход был высоко оценен в процессе апробации на реальных предприятиях, согласно приложенным актам внедрения.

Теоретические изыскания и практические аспекты по теме работы были изложены в ведущих научных изданиях, в том числе в изданиях международного уровня согласно требованиям ВАК. Всего автор по теме диссертации опубликовал 12 научных статей, получил свидетельство о регистрации программы ЭВМ. Результаты, полученные в ходе работы, также были применены при выполнении государственного задания на базе ФГБОУ ВО «ТУСУР».

При ознакомлении с авторефератом, стоит выделить несколько наиболее значимых **полученных результатов**:

1. Рассмотрены СОТ с точки зрения теории вероятности и математической статистики. Была разработана математическая модель СОТ. Её главной особенностью является учёт случайных факторов, которые присутствуют в «реальной» экономике.
2. Разработан и применен программный код для проведения имитационного моделирования.
3. С помощью данных, полученных в ходе имитационного моделирования, была разработана СППР «Оплата труда», о чем свидетельствует свидетельство о регистрации программы ЭВМ №2021682018.

Диссертация Шильникова А.С. представляет собой вполне завершенное научное исследование.

В качестве замечания следует отметить, что в созданном программном обеспечении следовало бы добавить более гибкие настройки.

Указанное замечание не снижает научной и практической ценности диссертации.

В целом, представленная в автореферате диссертации удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в частности, п. 9 «Положения 3 о присуждении ученых степеней» по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», а ее автор – Шильников Александр Сергеевич – заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры автоматизации и информационных систем
Сибирского государственного индустриального университета,
доктор техн. наук

Зимин Валерий Викторович

Адрес:
654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, д. 42

Телефон: (3843) 74-88-06
E-mail: zimin.1945@mail.ru

Подпись Зимина В.В. заверяю
Дата 12.08.2022
печать организации

*Иван Ю.Г. Гусилов, и.о. начальника
отдела кадров*

