

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»

В диссертации Шильникова А.С. рассматривается **актуальный** вопрос повышения эффективности работы сотрудников производства в российских компаниях. По данным, приведенным автором, на эту тему существует как научный, так и практический запрос.

Главная проблема, которая выделяется в работе, это отсутствие инструмента принятия решений. В связи с этим, на основе различных экономико-математических моделей, в диссертации разрабатывается система поддержки принятия решений (СППР) по выбору системы оплаты труда.

Можно выделить следующие наиболее ценные элементы научной новизны:

1. Впервые разработана статистическая модель СОТ, включающая смеси вероятностных распределений случайных величин.
2. Впервые разработана имитационная модель СОТ, включающая набор распределений случайных величин и входных параметров для различных СОТ.
3. Разработана авторская система поддержки принятия решений по выбору системы оплаты труда «производственных работников». Главная особенность системы - демонстрация пользователю вероятностных значений результатов работы фирмы в зависимости от выбранной системы оплаты труда и заданных условий.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке оригинальной математической модели системы оплаты труда и создании на её основе системы поддержки принятия решений «Оплата труда». Наиболее заметное отличие разработанного программного обеспечения от аналогов – представление пользователю вероятностных оценок результатов работы предприятия в зависимости от выбранной системы оплаты труда. Подобного функционала автору удалось добиться с помощью разработанных статистических и имитационных моделей.

В ходе работы автор структурирует и исследует материал, и приходит к обоснованным выводам в части СОТ в России и вопросах разработки соответствующих СППР. В частности, в диссертации приводятся примеры конкретных исследований, в которых обозначаются современные проблемы по вопросу. Также рассматриваются СППР, в том числе и от крупных мировых разработчиков. Однако, автор приводит и справедливую критику существующему программному обеспечению и существующим подходам.

