

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Халдина Константина Сергеевича «Методы и модели управления материальными ресурсами промышленного предприятия, обеспечивающие взаимосвязь его экономических и экологических приоритетов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Известно, что существующая тенденция к непрерывному повышению эффективности промышленного производства усиливает конкурентные возможности предприятия на международных и внутренних рынках. В условиях нестабильных экономических и политических отношений, это требует проектирования и применения гибких средств управления ключевыми ресурсами организации, а в особенности – материальными. Здесь важно отметить, что сегодня понятие эффективности использования материальных ресурсов включает в себя не только экономическую, но и экологическую характеристику производства. В этой связи диссертационную работу К.С. Халдина, цель и задачи которой направлены на повышение эффективности управления материальными ресурсами крупных промышленных предприятий с учетом экологического аспекта их хозяйственной деятельности, следует считать актуальной и своевременной.

Соискателем представлена математическая модель оценки стоимости материальных потоков предприятия, эффективные алгоритмы вычисления ее параметров, а также методы оптимизации. Автором также разработано и зарегистрировано программное средство, реализующее указанную модель и алгоритмы.

Научная ценность и достоверность теоретических результатов диссертационной работы подтверждается корректным использованием известных методов математического моделирования, теории управления, теории принятия решений и т.д. Практическая значимость результатов работы подтверждается их успешным внедрением на предприятии «Кузнецкие ферросплавы».

Замечание:

В автореферате было бы полезно представить модели более сложных производственных процессов. Это бы позволило более наглядно проиллюстрировать эффект от применения разработанных вычислительных алгоритмов и методов оптимизации.

Указанное замечание не влияет на основную, в целом положительную оценку диссертационной работы, которая отвечает всем положениям ВАК. Считаю, что автор работы К.С. Халдин достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Главный научный сотрудник
при ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. Г.В. Плеханова», д.э.н., проф.
Рыжакова Алла Владимировна



Адрес: 125993, г. Москва, Стремянный пер., д. 36

Тел.: 8 (499) 237-83-43

Эл. почта: niirea@bk.ru