

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Халдина Константина Сергеевича на тему *«Методы и модели управления материальными ресурсами промышленного предприятия, обеспечивающие взаимосвязь его экономических и экологических приоритетов»*, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Современная тенденция к формированию и реализации стратегий устойчивого развития ставит руководителей крупных промышленных предприятий перед необходимостью адаптации используемых на практике систем управления. При этом должны учитываться не только экономические интересы самого предприятия, но и различные экологические и социальные потребности региона, поскольку в противном случае предприятие может понести значительные убытки, выражающиеся в штрафах, санкциях и иных действиях регулирующего характера со стороны государства. Работа К.С. Халдина как раз посвящена решению важной и актуальной задачи взаимоувязки экономических и экологических приоритетов предприятия, что и обуславливает ее актуальность.

Для решения поставленных задач автором диссертации предложена новая математическая модель материальных потоков, а также ряд вычислительных и оптимизационных алгоритмов, способствующих поиску наиболее эффективного способа распределения ресурсов предприятия при выполнении производственного плана. Указанная модель и сопутствующие алгоритмы реализованы в качестве аналитического программного средства, которое может быть интегрировано в информационную среду предприятия для упрощения расчетов и предоставления дополнительных возможностей контроля за перемещением и использованием материальных ресурсов. Автором также предложены оригинальные методические положения по управлению материальными ресурсами промышленных предприятий, базирующиеся на разработанной модели материальных потоков.

Основные разработки и положения диссертационного исследования, без сомнения, обладают научной новизной, а практическая ценность работы подтверждается успешным внедрением предложенных автором моделей, алгоритмов и методических положений на предприятии «Кузнецкие ферросплавы».

В своей работе К.С. Халдин приводит достаточно полный, критический анализ используемых на практике методов и моделей управления материальными ресурсами, вполне корректно использует элементы современной теории управления, методов математического моделирования и теории оптимизации. Это позволяет утверждать, что научные положения, выводы и результаты диссертации являются достоверными.

Замечание:

В тексте автореферата было бы полезно отразить конкретные организации и инстанции, осуществляющих контроль за соблюдением экологических норм, а также более подробно осветить сущность воздействий, посредством которых подобные организации оказывают влияние на производственную политику предприятия.

Указанное замечание, однако, не снижает теоретической и практической ценности диссертационной работы. Считаю, что диссертация выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а К.С. Халдин достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Доктор технических наук, профессор,
директор института экономики, менеджмента
и информационных технологий,
заведующий кафедрой
«Управление строительством»
ВГТУ



Баркалов Сергей Алексеевич

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84а, корпус 4, ком. 4501
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»
Телефон: 8 (473) 276-40-07
email: upr_stroy_kaf@vgasu.vrn.ru

