

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 по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

Крупные производственные организации и, прежде всего, предприятия, принадлежащие к той или иной отрасли тяжелой промышленности, в условиях растущих цен на сырье и энергоносители, а также все возрастающей ответственности за состояние окружающей среды вынуждены развивать и дополнять свои системы управления материальными ресурсами в соответствии с отечественными и международными стандартами. Представленная работа как раз посвящена одной из проблем построения эффективной системы управления материальными ресурсами – созданию модели, которая позволяет учитывать не только экономические, но и экологические показатели производственного процесса при подготовке и принятии решений, связанных с материально-техническим обеспечением деятельности предприятия. В связи с этим, тема диссертационного исследования представляется весьма актуальной.

В своей работе автор разработал модель материальных потоков предприятия, с помощью которой можно проводить анализ производственных систем с любой структурой связей; предложил вычислительные алгоритмы, позволяющие снизить вычислительную нагрузку при расчетах сложных моделей; методы оптимизации модели материальных потоков, направленные на повышение эффективности производственной системы как за счет перераспределения нагрузки между ее элементами, так и посредством замены этих элементов; методические положения по управлению материальными ресурсами, базирующиеся на разработанной модели, алгоритмах и программном средстве их реализации.

Практическая ценность диссертационной работы обоснована внедрением упомянутых модели, алгоритмов, программных средств и методов в ОАО «Кузнецкие ферросплавы» и достижением определенных положительных результатов, заключающихся в сокращении себестоимости конечной продукции и уменьшении объема отходов при сохранении заданного уровня производства.

Достоверность научных положений, основных выводов и результатов диссертации обеспечивается корректным применением современной теории управления, методов математического моделирования и теории оптимизации, а также тщательного анализа результатов исследований в проблемной области. Основные теоретические положения и практические результаты

диссертационной работы апробированы в печатных трудах и докладах на российских и международных научно-практических конференциях.

По материалу автореферата имеются следующие замечания:

1. При описании научной новизны отсутствуют отличительные признаки, с помощью которых можно оценить степень новизны;

2. На стр. 12 автореферата автор предлагает выбрать новый закон распределения стоимости или выполнить декомпозицию точки контроля в случае, если распределение стоимости между исходящими материальными потоками не соответствует действительности. Из текста автореферата, однако, остается неясным содержание этих процессов;

3. На стр. 18 автореферата сказано, что «.... сбор данных включает в себя получение достоверной информации об объемах входящих и исходящих материальных потоков, а также детализированных сведений о системных затратах для каждой ТК...», не ясно, как обеспечивается достоверность информации об указанных величинах.

Выявленные замечание не снижают ценности диссертационной работы, которая представляет собой законченное научно-квалификационное исследование. Прделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения.

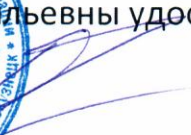
Представленная работа выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям положения ВАК о порядке присуждении ученых степеней по данной специальности, а ее автор Халдин К.С. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Профессор кафедры прикладных
информационных технологий и программирования
Сибирского государственного
индустриального университета

доктор технических наук, профессор.  Киселева Тамара Васильевна

Подпись Киселевой Тамары Васильевны удостоверяю:

Начальник отдела кадров

 Дрепина Т.А.



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

Тел. 8 (3843) 78-43-30.

email: kis@siu.sibsiu.ru