

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Арапова Дениса Владимировича «Проблемно-ориентированные системы управления базовыми производствами в пищевой и химической индустрии», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (пищевая и химическая промышленность)

Автор в работе решает задачу повышения эффективности конкретных производств пищевой и химической индустрии - безусловно, актуальную для этих сложных химико-технологических систем. Задачи исследования обширны и относятся к технологии органических веществ, механике жидкости и газов (1), а также моделированию и управлению (2-6).


Работа несомненно обладает научной новизной, относящейся к заявленной научной специальности, в ней разработаны комплекс взаимосвязанных моделей, алгоритмы управления и защиты и т.п.


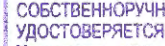
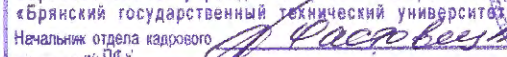
Автореферат вызывает ряд вопросов:

- в главе 2 разработана интерактивная система оптимизации, необходимо пояснить целесообразность её разработки на фоне существующих программных пакетов, например Mathcad и подобных;
- в главе 4 недостаточно четко прописана связь между пиролизом углеводородного сырья, сжатием пирогаза и охлаждением оборотной воды;
- математическую модель, представленную в общем виде формулой (22) на стр. 21 необходимо конкретизировать.

Тем не менее, считаю, что данная диссертационная работа, в целом, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а её автор, Арапов Денис Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (пищевая и химическая промышленность).

Аверченков Андрей Владимирович
Заведующий кафедрой «Компьютерные
технологии и системы»
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
технический университет»,
доктор технических наук, доцент
Адрес: 241035, Россия, г. Брянск,
бул. 50 лет Октября, 7
Тел.: +7 (4832) 56-05-33
e-mail: mahar@mail.ru


Аверченков А.В.

СОБСТВЕННОРУЧНАЯ ПОДПИСЬ 
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ «14»  2014 г.
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный технический университет»
Начальник отдела кадрового 
Министерства ПФУ

