

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончаренко Юрия Борисовича на тему «Повышение эффективности работы радиационно-конвективных устройств угольных терминалов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – промышленная теплоэнергетика

Работа посвящена решению актуальной проблемы повышения эффективности работы размораживающих устройств на крупных угольных терминалах.

Из автореферата следует, что реализовано математическое моделирование процесса нестационарного теплообмена в размораживающем устройстве комбинированного типа, результаты которого удовлетворительно сходятся с полученными экспериментальными данными. Предложен новый метод снижения времени разогрева угля за счет создания режима с переменной температурой нагревательных элементов, что позволило сократить время разогрева на 8-12 %.

Однако, почему-то разработка нового метода размораживания (создание временного температурного градиента нагревательными элементами) никак не следует из результатов численного моделирования (в модели принято, что температура нагревательных элементов постоянна).

К сожалению, в автореферате допущено несколько орфографических и пунктуационных ошибок (стр. 5, стр. 7, стр. 9 и т.д.).

В целом из автореферата ясно, что подготовленная диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к научным работам по специальности 05.14.04 – промышленная теплоэнергетика, а Гончаренко Юрий Борисович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Мурко Василий Иванович
Директор по научной работе
Закрытое акционерное общество
«Научно-производственное предприятие
«Сибэкотехника»

Доктор технических наук, профессор
654000 г. Новокузнецк, проезд Коммунаров
Тел. +7(3843) 74 37 00, sib_eco@kuz.ru
15.08.2017 г.

