



пр.Тракторостроителей,101, г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 428028, тел. (8352) 30-78-13,30-75-43, факс 30-41-91
e-mail: okid_pl@promtractor.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михадарова Дениса Георгиевича
«Исследование особенностей характеристик электротехнологических дуг в дуговых печах»
по специальности 05.09.10 – Электротехнология
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Растущие потребности народного хозяйства в качественной стали приводят к значительному росту парка сталеплавильных печей, которые являются основными агрегатами литейных производств машиностроительных предприятий. Направленность работы Михадарова Д.Г. на выбор рациональных электротехнологических режимов указанных установок с целью повышения их энергетической эффективности и технико-экономических показателей работы определяет актуальность темы диссертации.

Достоинством диссертационной работы является научные и практические рекомендации по совершенствованию режимов работы действующих дуговых печей переменного тока ДСП-6:

1. Согласно автореферату в работе выполнены экспериментальные исследования, позволившие уточнить значения такого важного параметра как градиент напряжения столба дуги в диапазоне рабочих длин дуг. Полученные данные используются для настройки САР работы дуговых печей, расположенных в литейном цехе ООО «Промтрактор-Промлит».

2. Применение разработанных на основе исследований рациональных режимов работы печей позволило уменьшить длительность периодов расплавления и жидкого металла, повысить производительность печей, снизить удельный расход электрической энергии, и как следствие, снизить себестоимость жидкого металла.

По автореферату имеется замечание:

Нет анализа влияния режимов с увеличенными токами на стойкость футеровки.

Отмеченный недостаток не отрицает научной и практической ценности работы. Судя по автореферату, диссертация является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Михадаров Денис Георгиевич, присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.10 – Электротехнология.

Главный инженер
общества с ограниченной ответственностью
«Промтрактор-Промлит»

Рожин Евгений Александрович

Подпись Е.А. Рожина заверяю: