

620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 101

ИМЕТ УрО РАН (Институт металлургии Уральского отделения Российской Академии Наук).

Контактные телефоны: (343)2329028

Факс: (343)2679186

Email: aws2004@mail.ru

ОТЗЫВ

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

Представленная на отзыв работа актуальна по теме исследований, обладает научной новизной и имеет особую практическую ценность для управления процессами производства стали в ДСП.

По изложенному в автореферате материалу имеются замечания.

1. В автореферате не приведены ни методика отбора сигналов при снятии статических ВАХ дуги переменного тока, ни методика расчета падения напряжения на дуге.

2. Коэффициенты интенсивности нагрева металла и износа футеровки по утверждению исследователей (Ю.М. Миронов и А.Н. Попов), первыми применившими эти показатели, не имеют какого-либо общезначимого смысла и предназначены в основном для качественной оценки режима дуговой нагрузки. Автору для придания методике свойств универсальности следовало бы поискать если не безразмерные, то хотя бы относительные критерии.

Приведенные замечания не снижают положительной оценки, работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученой степени, а диссертант Д.Г. Михадаров заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.10.

Доктор технических наук, вед.н.с. лаборатории
электротермии восстановительных процессов
ИМЕТ УрО РАН

Воробьев Виктор Петрович

Доктор технических наук, вед.н.с. лаборатории
электротермии восстановительных процессов
ИМЕТ УрО РАН

Сивцов Андрей Владиславович

Подписи В.П. Воробьева и А.В. Сивцова заверяю:
Ученый секретарь ИМЕТ УрО РАН

В.И. Пономарев

01 марта 2016 г.