

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидорова Владимира Анатольевича
«Развитие теории технической диагностики металлургических машин
для обеспечения их безотказности» представленной на соискание учё-
ной степени доктора технических наук по специальности
05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (металлургия)

Среди проблем, стоящих перед металлургическим производством, задача оценки технического состояния оборудования является наиболее сложной в комплексе проблем, связанных с обеспечением непрерывного функционирования технологических процессов. Современные способы решения данной проблемы предполагают использование средств технической диагностики совместно с математическими методами обработки получаемых параметров.

Автором диссертационной работы выполнен анализ существующих методов и средств технической диагностики применительно к механическому оборудованию металлургических предприятий. Техническое диагностирование металлургических машин, разноплановых относительно задач диагностирования, позволило после анализа и обобщения синтезировать техническое состояние отдельных узлов в универсальной диагностической матрице. Разработан метод оценки технического состояния металлургических машин с учётом особенностей конструкции и эксплуатации. Определение сроков и содержания технического обслуживания и ремонта обеспечивает безотказность работы оборудования электросталеплавильных и литейно-прокатных комплексов. Практическая реализация возможна благодаря работающим службам технического диагностирования на металлургических предприятиях, для которых данная работа послужит методологической основой деятельности.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
№ № 76/145
« 03 » 10 2010 г.

К недостаткам работы можно отнести:

- недостаточную законченность в описании применения полученной комплексной оценки технического состояния;
- отсутствие моделирования неисправных состояний по результатам диагностирования и определения возможных путей развития повреждений.

В целом работа актуальна, представляет научный и практический интерес. По своему уровню и объему выполненных исследований работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Сидоров В.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Генеральный директор

НТЦ «Завод Балансировочных машин»

И.И. Радчик

Зам. ген. директора по развитию

НТЦ «Завод Балансировочных машин»,

кандидат технических наук

А.Е. Сушко

Подпись

Радчик И.И.

удостоверяю:



Иванова

И.И. отдела кадров

Подпись

Сушко А.Е.

удостоверяю:

Иванова

И.И. отдела кадров

ООО «Научно-технический центр
«Завод Балансировочных Машин»
115230, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 46
www.balansmash.ru
E-mail: bm@balansmash.ru
Тел./факс: (495) 902-59-96