



ПрАО «ДОНЕЦКСТАЛЬ» - МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
ФИЛИАЛ «МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС»

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО ОРГАНИЗАЦИИ
ТРУДА И ПЕРСОНАЛУ

«02» 11 2016г. № 02/17-8

Megapolis № _____

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

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

Вопросы обеспечения безотказности металлургических машин на этапе эксплуатации в настоящее время становятся актуальными и требуют решения в рамках существующей структуры ремонтных служб. Решение данной проблемы предложено на основе информации о техническом состоянии оборудования, получаемой путём технического диагностирования. Развитие теории технического диагностирования проведено с учётом специфических особенностей эксплуатации металлургических машин для обеспечения непрерывности технологического процесса электросталеплавильных и литейно-прокатных комплексов.

Среди результатов, полученных автором, следует выделить:

- 1) теоретические положения метода оценки технического состояния металлургических машин по комплексу диагностических параметров, для которых определены допустимые диапазоны изменения;
- 2) значения диагностических параметров, определяющих границы категорий технического состояния и допустимых диапазонов их изменения, соответственно к необходимости проведения работ по ремонту или техническому обслуживанию для элементов машин;
- 3) возможность усовершенствования моделей развития повреждений и прогнозирования отказов;
- 4) установленные количественные и качественные закономерности возникновения и развития ускоренного износа опорного кольца механизма поворота свода электродуговой печи;
- 5) метод синтеза технического состояния сопрягаемых деталей металлургических машин на базе установленных диагностических признаков развития повреждений и закономерностей изменения соответствующих диагностических параметров.

Следует отметить значительное количество практических внедрений и полученный экономический эффект, а также подходы автора к постановке и решению проблемы диагностирования.

В качестве замечания, следует отметить отсутствие в автореферате результатов многочисленных исследований, проводимых автором с 1997 года, по оценке технического состояния металлургических машин Донецкого металлургического завода.

Дополнительно необходимо отметить эффективность использования результатов диссертационной работы при повышении квалификации производственного персонала завода, в котором Сидоров В.А. принимает ежегодное участие с 2005 года.

Результаты, полученные в диссертационной работе, имеют научное значение и практическую полезность, а соискатель Сидоров Владимир Анатольевич достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (металлургия).

Заместитель директора по
организации труда и персоналу

Уколов Виктор Алексеевич

Кандидат технических наук,
главный специалист отдела кадров

Плеплер Марк Лазаревич

Подписи зам. директора по организации труда и персоналу Уколова В.А. и главного специалиста отдела кадров Плеплера М.Л. подтверждаю:

Начальник отдела кадров
филиала «Металлургический комплекс»



И.В. Шопин

Мы, Уколов Виктор Алексеевич и Плеплер Марк Лазаревич согласны на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе:

Приватное акционерное общество «ДОНЕЦКСТАЛЬ» - металлургический завод» филиал «Металлургический комплекс» 83062, г. Донецк, ул. Ивана Ткаченко, 141, тел. 217-21-28