



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СИБУР

(ООО «СИБУР»)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Редникова Сергея Николаевича «Развитие методологии диагностирования и разработка технических решений для повышения эффективности эксплуатации металлургических машин» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.13 - "машины, агрегаты и процессы (металлургия)"

Диссертационная работа Редникова С.Н. является актуальной и направлена на решение важной народнохозяйственной проблемы — научного обоснования, разработки и внедрения методов комплексной оценки состояния оборудования в меняющихся условиях эксплуатации характерных для современного производства.

Автором в ходе проведения исследований научно обоснована и реализована как технология первичной комплексной диагностики, так и методология углублённой оценки состояния элементов высоконагруженного оборудования. В процессе выполнения исследования автором разработаны новые теоретические положения, проведены экспериментальные исследования, реализовано компьютерное моделирование исследуемых процессов в условиях интенсивного взаимодействия контактирующих поверхностей, разделяемых смазывающим слоем. Разработаны новые методики и оборудование оценки состояния рабочих жидкостей и смазок в малых зазорах с учётом воздействия характерных загрязнителей.

Работа Редникова С.Н. многократно обсуждалась и представлялась специалистам на всероссийских, отраслевых и международных форумах. Основные положения диссертации отражены автором в 52 научных работах, из них — 32 публикации в рецензируемых журналах из них 6 статей — в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science, 26 статей — в журналах из перечня ВАК РФ научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций, 2 монографии. Все представленные результаты, несомненно, обладают научной новизной и практической значимостью, что подтверждается актами внедрения.

По автореферату имеется замечание:

тел.: +7 (495) 777-55-00
факс: +7 (495) 718-90-65
факс: +7 (495) 718-91-59
e-mail: info@sibur.ru
www.sibur.ru

ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3
Москва, ГСП-7, 117997
Почтовый адрес:
ул. Кржижановского, д. 16, корп. 1
Москва, ГСП-7, 117997

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»

за № _____

Дата регистрации 28.06.2022

Фамилия регистратора _____

На сколько можно судить по реферату, работа не содержит оценки возможных перспектив внедрения проведённых автором исследований в автоматизированные системы управлением производством продукции.

Указанное замечание не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

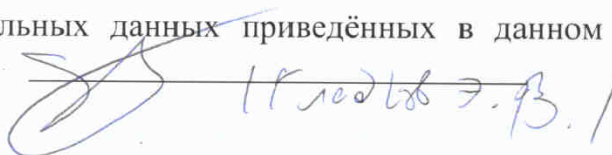
Диссертация «Развитие методологии диагностирования и разработка технических решений для повышения эффективности эксплуатации металлургических машин» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Редников Сергей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы.

Гладков Эдуард Валериевич, руководитель учебно-методологического направления Корпоративного учебного центра СИБУРИНТЕХ (СИБУР Холдинг)



+7-982-472-25-07 / Edward.Gladkov@gmail.com , GladkovE@sibur.ru

Даю согласие на обработку персональных данных приведённых в данном документе



тел.: +7 (495) 777-55-00
факс: +7 (495) 718-90-65
факс: +7 (495) 718-91-59
e-mail: info@sibur.ru
www.sibur.ru

ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3
Москва, ГСП-7, 117997
Почтовый адрес:
ул. Кржижановского, д. 16, корп. 1
Москва, ГСП-7, 117997