

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>И.В. Горлов, А.Н. Болотов, Е.В. Полетаева, М.Г. Рахутин</b> Анализ свойств трибоэлементов технологических машин на основе имитационных моделей.....	3
<b>В.А. Русанов, Д.П. Паньков, А.С. Губин, И.А. Анцупова, Р.Н. Савельева</b> Модель отказов направляющей системы стэнда перевалки валков стана 2000 холодной прокатки .....	9
<b>Ю.С. Семичев</b> Методика исследования и обеспечение прочности станин клетей действующих прокатных станов .....	15
<b>Л.С. Белевский, И.В. Белевская, О.С. Коптелова</b> Упрочнение и восстановление деталей комбинированной и ударной обработкой.....	23
<b>А.Д. Бардовский, П.Я. Бибииков, Т.В. Денискина, Б.В. Воронин</b> Оценка параметров вибрационных мельниц для тонкого помола минерального сырья.....	29
<b>А.К. Белан, О.А. Белан</b> Оборудование и технологии изготовления крепежных изделий в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ» .....	36
<b>Ю.Л. Бобарикин, С.В. Авсейков, Ю.В. Мартьянов, А.В. Веденеев</b> Влияние схемы заправки деформирующего устройства для повышения прямолинейности металлокорда.....	42
<b>В.А. Коротков</b> Модифицирование поверхностей деталей установкой УДГЗ-200.....	47
<b>Л.Т. Плаксина, В.Н. Сорокин, С.Ф. Трух</b> Оборудование ПАРС для дуговой сварки и наплавки .....	53
<b>Т.В. Усатая, Л.В. Дерябина</b> Дизайн-проектирование элементов фирменного стиля кафедры .....	64
<b>С.И. Козлов</b> Совершенствование ремонтов как условие промышленной безопасности горных и металлургических предприятий.....	69
<b>Н.Ш. Тютряков</b> Анализ деталей валковой арматуры PRD сортопрокатного стана 450 ОАО «ММК» по критериям надежности .....	74