

СОДЕРЖАНИЕ

Блюменштейн В. Ю., Нерсисян Д. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУТНОН ДЛЯ АНАЛИЗА РЕЛАКСАЦИИ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЯХ ПОСЛЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ.....	3
Борисенко В. Ф., Сидоров В. А. ОБОБЩЁННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТИПОВОЙ МНОГОСВЯЗНОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	8
Бутенко В. И., Кадач Р. Г. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ.....	19
Веремейчик А. И., Миширук М. В., Нерода М. В., Холодарь Б. Г., Миневич К. Д. ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 10Г2 ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКИ И ЛЕГИРОВАНИЯ.....	25
Голубев В. С., Вегера И. И., Ходюш В. Е., Дьяченко О. В., Протасевич К. В. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ СТАЛИ HARDOX 600 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРА.....	32
Жирухин К. С., Киселёв Е. С. ПРИМЕНЕНИЕ БЫСТРОСМЕННЫХ ПАЛЕТНЫХ СИСТЕМ НУЛЕВОГО БАЗИРОВАНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ	38
Михайлов А. Н., Котляров В. Б., Котляров С. Б., Котляров Б. С. ВЫБОР БАЗ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И СБОРКИ ДЕТАЛЕЙ БЛОК-ВАЛА КОЛЕС В СБОРОЧНОМ ВАРИАНТЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ.....	46
Михайлов А. Н., Огренич Д. В. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА ГТД.....	54
Овчинников Е. В., Григорьева Т. Ф., Линник Д. А., Жуков Ю. А. МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ.....	63
Сенникова Л. Ф., Гангало А. Н., Свиридова Е. А., Васильев С. В., Ткаченко В. М. ВЛИЯНИЕ РАЗОВОЙ СТЕПЕНИ ДЕФОРМАЦИИ ГИДРОЭКСТРУЗИЕЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА АМц, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАННОГО РАВНОКАНАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ ПРЕССОВАНИЕМ.....	71

**Panteleenko F. I., Okovity V. A., Devoino O. G., Bendik T.I., Okovity V. V.,
Litvinko A. A, Astashinsky V. M.**

**INFLUENCE OF THE QUALITY OF INITIAL M-ROLL POWDERS ON THE
STRUCTURE AND PROPERTIES OF MULTILAYER PLASMA COATINGS..... 77**