

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Илюшкин М.В., Филимонов В.И. Контактные давления между формирующими роликами и заготовкой с покрытием при профилировании	3
Сасарин А.М., Крючков С.А., Шевцов М.А., Митюкова Э.Н. Получение многослойных градиентных термобарьерных покрытий лопаток ГТД и исследование физико-химических процессов, протекающих в их структуре при высокотемпературном воздействии.....	8

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Серга Г.В., Лебедев В.А., Белокур К.А., Яковлев Д.Я. Повышение производительности технологических систем отделочно-зачистной и упрочняющей обработки деталей на основе винтовых роторов.....	16
--	----

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Васильев Д.Д., Моисеев К.М. Особенности формирования диоксида кремния реактивным высокочастотным магнетронным распылением на установке ВУП-11М	20
Гадалов В.Н., Ковалев С.В., Абакумов А.В., Тураева О.А., Романенко Е.Ф. Повышение работоспособности и надежности цилиндрической втулки локомотивного дизеля нанесением аморфизированных газотермических и электроакустических покрытий Fe—Cr—P—C	24
Смыслов А.М., Быбин А.А., Даутов С.С. Влияние методов защиты поверхности интерметаллидного сплава системы Ti—Al на его коррозионную стойкость при высоких температурах	29
Юрьев Ю.Н., Кривобоков В.П., Зайцев Д.А., Сиделёв Д.В., Никитенков Н.Н. Осаждение антифрикционных покрытий в плазме магнетронного разряда.....	34

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Федорина Е.В., Дьяков И.Ф., Кокорин В.Н. Моделирование технологических процессов раскря металлопроката в целях минимизации затрат	39
---	----

ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

Мищенко О.В. Изменение толщин зон сгиба полузакрытых профилей при различных схемах формообразования методом интенсивного деформирования	44
---	----