

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

Тигнибидин А. В., Жеребцов С. Н. — Влияние действующих сил при шлифовании на погрешность обработки	5
Оленин М. И. — Применение фазовой сверхпластичности для правки тонкостенных изделий из мартенситно-старееющих сталей	8

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Петрушин С. И., Губайдулина Р. Х. — Определение суммарной стойкости режущих инструментов при ступенчато переменном режиме резания	11
Пегашкин В. Ф., Голубев В. И., Медисон В. В., Мурыжников С. М., Калашник Д. В. — Повышение стойкости металлорежущего инструмента методом электроизоляции	13

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Розинов А. Я., Догадин А. В., Бескровный А. Ю. — Совершенствование технологий сборки монтажных соединений наружной обшивки корпусов судов и кораблей	17
--	----

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Лебедев В. А., Тищенко В. А. — Техничко-технологические возможности восстановления штампового инструмента механизированной дуговой наплавкой	22
--	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Лядник А. М., Сазанов И. И. — Особенности применения гидроабразивных технологий в операциях отрезки литников и облоя	25
Анахов С. В., Пыкин Ю. А. — Методика акустического проектирования соплового узла плазмотрона	27
Курицына В. В. — Обеспечение качества ответственных деталей гидроагрегатов поверхностно-пластическим деформированием	32
Моисеева Л. С. — Присадки многофункционального назначения — алкилфеноляты: совершенствование способов получения	37
Елинсон В. М., Лямин А. Н., Подлесная О. А. — Физико-химические и антимикробные свойства поверхности полиэтилентерефталата и политетрафторэтилена при наноструктурировании ионно-плазменными методами	44

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Попов В. Г., Пипопуло А. В. — Оптимизация технологии проектирования турбинных лопаток стационарных ГТУ	49
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Ковалев А. П., Мартынюк А. В. — Моделирование прогиба нежестких тонкостенных деталей под действием локального пластического деформирования	53
--	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Хиль С. Ш., Осипов В. В., Савилкин С. Б. — Анализ требований международных стандартов к информационному обеспечению космических программ	57
--	----

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Молчанова И. В. — Проблемы утилизации твердых отходов в Московском регионе	60
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Точилин О. В. — Компьютерные технологии в проектной инновационно-инвестиционной деятельности авиационной фирмы	63
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	68
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 16-я Международная специализированная выставка "Интерлакокраска—2012"	75
--	----