

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

Шрубченко И. В., Мурыгина Л. В. — Влияние стойкости инструмента на точность при чистовой обработке поверхностей большой протяженности	5
Бещеков В. Г., Котов А. Н., Поликарпов Е. Ю., Астахов Ю. П., Маркин К. Н. — Исследование механизмов динамического пластифицирования металла деталей сборочных единиц датчиковой аппаратуры с использованием эффекта сферодинамики	8
Полетаев В. А., Волков Д. И., Коряжкин А. А. — Повышение качества ленточного шлифования лопаток ГТД	12

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Федоров Ю. Н., Артамонов В. Д., Кондрашов В. А. — Возможности модернизации фрезерных станков для зубонарезания цилиндрических колес	16
Дмитриев Б. М. — Достоверность оценки остаточного ресурса металлообрабатывающего станка	19

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Савельев А. А., Железный А. Г., Локтев Д. А. — Влияние технологических режимов нанесения пленок гексаметилдисилазана в плазме ионного разряда на физико-механические свойства терморегулирующих покрытий	24
---	-----------

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Морозов В. С., Казаков Ю. И., Кожевников Е. М., Казаков А. В., Тараненко О. И. — Технологические средства очистки деталей и сборочных единиц ракетно-космической техники озоносберегающими растворителями, альтернативными хладону 113	29
Найдич Ю. В., Габ И. И., Костюк Б. Д., Стецюк Т. В. — Кинетика диспергирования и коагулирования при отжиге серебряных нанопленок, нанесенных на оксидные материалы	35
Потемкин Г. В., Демиденко В. В. — Применение гибридной технологии нанесения упрочняющих покрытий на детали из конструкционных сталей	41
Моргунов А. П., Пеннер В. А. — Технология удаления парафиносоколообразований внутри насосно-компрессорных труб в процессе добычи нефти	46
Семенов М. Ю., Рыжов Н. М. — Применение численных методов для анализа тепловых процессов в зубчатом зацеплении	48
Егоров О. Д. — Структурный анализ рычажных механизмов	54

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Тарасов А. Б., Тарасов С. А. — Построение схем распределения погрешностей копиров и погрешностей при их установке	59
--	-----------

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Янгиров И. Ф. — Исследование неустановившегося режима работы спирального вибрационного электромеханического преобразователя	62
--	-----------

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Гришина Т. Г. — Контроль принятия решений при управлении автоматизированным производством	65
--	-----------

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Митин С. Г., Бочкарев П. Ю. — Генерация возможных вариантов структур технологических операций с применением аппарата теории графов	69
---	-----------

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	74
--	-----------

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 11-я Специализированная выставка "Передовые технологии автоматизации — 2011"	78
--	-----------