

СОДЕРЖАНИЕ

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

Чукин М. В., Корчунов А. Г., Полякова М. А., Емалева Д. Г., Голубчик Э. М. — Применение метода деформационного наноструктурирования в технологических процессах производства проволоки.	5
Иванов А. И., Васин А. Н., Изнаиров Б. М. — Кинематические параметры процесса бесцентрового суперфиниширования пустотелых шаров	10
Носова И. В., Шумячер В. М. — Влияние физико-химических реакций в контакте абразивное зерно—металл на показатели шлифования	14
Федосеев Н. И., Дуганов В. Я. — Влияние технологических параметров и механических свойств материала на остаточную пластическую деформацию.	18
Герасимова О. В., Герасимов В. Я., Парышев Д. Н. — Упрочняющий эффект контактной поверхности осажденных стальных цилиндров.	21

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лазарев Д. Е., Насад Т. Г. — Повышение производительности режущего инструмента при механической обработке точных отверстий	23
Зверинцева Л. В., Кочкина Г. В. — Технология изготовления алмазного эластичного инструмента для полирования	26

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Булавин И. А., Груздев А. Ю., Будыкин А. В. — Совершенствование технологической оснастки для выполнения прессовых соединений колец подшипников в редукторах автомобилей	31
---	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Схиртладзе А. Г., Феофанов А. Н. — Оптимизация ремонта шестеренчатых насосов	34
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Пьянков В. А., Круглов К. П. — Состояние и пути совершенствования ультразвукового контроля заготовок дисков из гранулированных сплавов.	38
---	----

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Бойкачев В. Н. — Обеспечение качества радиоэлектронного оборудования космических аппаратов по показателям электромагнитной совместимости.	46
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Москвин В. К. — Приводы роботов технологического назначения	50
---	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Шестаков А. М. — Возможности пакета Matlab в использовании удаленных вычислений для решения задач таксономии деталей	55
--	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Змиевский В. И. — Оценка систем менеджмента качества (СМК) цехов и участков нанесения покрытий	61
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Соколова Я. В. — Методика размещения оборудования на производственных участках машиностроительных производств методом "муравьиных колоний".	65
---	----

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Каганов В. Ш. — Критерии классификации корпоративного обучения	69
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	73
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 12-я Международная специализированная выставка "Передовые технологии автоматизации. ПТА—2012"	76
--	----