

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Никитин М. С., Загиров Т. М., Еникеев Ф. У. — Расчет режимов нагружения сварных листовых заготовок из перспективных конструкционных материалов в режиме сверхпластичности.	5
--	---

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

Ломова О. С., Ломов С. М., Моргунов А. П. — Влияние погрешности положения центров станка на характер радиального смещения оси детали	11
Сергеев С. В. — Влияние радиальных автоколебаний сверл на точность формообразования отверстий многолезвийным инструментом	15
Щедрин А. В., Ульянов В. В., Бекаев А. А. — Исследование закономерностей режущего прошивания отверстий по предварительно деформированному слою	21
Енек М., Серебряков В. И., Шварцбург Л. Э. — Влияние состава покрытия инструментальных пластин методом PVD на шероховатость поверхности при точении стали	25

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Потапова Г. С. — Мировое станкостроение в 2009 г.	29
Мокрицкий Б. Я. — Повышение работоспособности металлорежущего инструмента	33

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Соловьев Р. Ю., Юдников А. С., Рыжих Ю. Л. — Электродуговое упрочнение деталей, работающих в условиях абразивного износа	37
--	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Алехин С. Н., Калашников А. А., Фетисов И. В., Махов Д. П., Алехин А. С. — Расчет энергетических характеристик полезных сопротивлений при вращении барабана.	40
--	----

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Белобородов С. М., Ковалев А. Ю. — Расчетно-имитационный метод балансировки роторов.	45
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Москалев В. С., Попов Е. Д., Загорянский О. А. — Термодиагностика турбонасосных агрегатов	48
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Карасев К. С., Феофанов А. Н. — Автоматизация управления показателями качества продукции и работы предприятия	50
Королев Д. А., Ромашин В. Г., Шадрин А. П., Неповинных О. В., Рогов В. А. — Адаптивная система управления приводом перемещения инструмента при механической обработке	52

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Панченко Е. В., Алексеев П. А., Туркин К. А., Семенова Р. О. — Моделирование процесса получения сверхпластической формовкой сложнопрофильной оболочки из трубной заготовки	57
--	----

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Курбанмагомедов К. Д. — Организация принятия решения при обработке нечеткой информации управления и контроля в машиностроительном производстве	60
--	----

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Тибабишева Л. А., Тибабишев А. Ю., Кондратьева Е. В. — Разработка системы подготовки кадров с учетом программы развития предприятий машиностроительного комплекса	64
---	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов.	69
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 11-й Международный форум "Высокие технологии XXI века"	73
---	----

Календарь выставок на IV кв. 2010 г.	78
--	----