

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Гнюсов С. Ф., Маков Д. А. — Структурно-фазовый состав и абразивная износостойкость аустенитных композиционных покрытий. Часть 2	5
---	---

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

Дьяконов А. А., Попова А. В. — Разработка и практическое применение технологических эксплуатационных паспортов внутришлифовальных кругов	10
Енек М., Шварцбург Л. Э., Серебряков В. И. — Влияние параметров резца с покрытием на состояние обработанной поверхности закаленной стали	14

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Синенко Е. Г., Конищева О. В. — Определение параметров несоосных эпициклических механизмов планетарного фрезерования	19
--	----

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Пеннер В. А., Моргунов А. П. — Особенности автоматической сборки резьбового соединения муфта—компрессорная труба при базировании на вращающихся роликах	24
---	----

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Миронова Л. И. — Модельная задача в оценке термонапряженного состояния сварных элементов оболочковых конструкций	26
--	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Невровский В. А. — Регулярный режим конвективного нагрева цилиндрических и плоских изделий.	29
Белов П. С., Драгина О. Г., Никифоров Д. Ю. — Технология создания 3D-моделей и изготовления опытных образцов с помощью быстрого прототипирования	34
Селиверстов А. И., Шевченко И. В. — Методика снижения количества идентифицируемых параметров конструкции ракеты-носителя при ее динамических испытаниях	37

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ерохин В. В. — Расчет погрешности базирования заготовки в приспособлении	42
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Будадин О. Н., Кутюрин Ю. Г., Юхацкова О. В., Муханов Е. Е. — Оптимизация технологии измерения толщины резиноподобного покрытия на разнородной подложке с применением вихревого вида контроля	46
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Федоров В. К., Луценко А. В., Кучеева Е. А. — Принципы формирования жизненного цикла изделия с использованием САПР	49
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Иванов В. А., Еркаев Н. В. — Моделирование контакта ролика с пластиной при наличии смазки	53
---	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Хоменко В. В. — Методы оценки эффективности инновационных конструктивно-технологических решений и проектов в условиях неполной информации	59
---	----

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Фролов В. А., Федоров С. А. — Совершенствование системы взаимодействия студентов и преподавателей в условиях перехода вузов к компетентностной модели подготовки инженерных кадров.	65
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	70
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 16-я Международная выставка машиностроения и металлообработки "MASHEX-2013"	73
Календарь выставок на III квартал 2014 г.	79