

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Куценко А. И., Гурдин В. И., Жеребцов С. Н., Крупенков А. Н. — Влияние структуры никелевого сплава на механические свойства изделий 5
- Куценко А. И., Гурдин В. И., Жеребцов С. Н., Крупенков А. Н. — Влияние модифицирования РЗМ на структуру и механические свойства сплава ЖС6-К. 6

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Чертов В. М. — Качественная закалка литых и кованных заготовок 8

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Мальцев В. Г., Моргунов А. П. — Способ повышения точности формообразования цилиндрических поверхностей, основанный на сдвиге задней бабки токарного станка в поперечном направлении 13
- Федоров Ю. Н., Артамонов В. Д., Золотухина О. Л. — зубонарезание цилиндрических колес методом обката на модернизированных фрезерных станках. 15
- Солер Я. И., Казимиров Д. Ю., Стрелков А. Б. — Исследование несущей способности плоских деталей из стали 08X15H5Д2Т при многопроходном шлифовании абразивными кругами высокой пористости 19

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Рогов В. А., Позняк Г. Г., Копылов В. В., Лыкова Е. С. — Анализ возможности снижения колебаний шпинделя особо точного станка до нанометрического уровня 25
- Кряжев Ю. А., Огневенко Е. С. — Исследование колебательных процессов, возникающих при работе спирального сверла, с применением анализа акустического сигнала 28
- Славин А. В., Шумячев В. М. — Механо-химические процессы взаимодействия абразивного инструмента и заготовки при шлифовании металла. 29

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Мосягин А. С., Алексеев И. В., Михнин И. Д. — Технологический процесс изготовления сварных сотоблоков 33

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Сидлин З. А. — К вопросу о качестве современных отечественных электродов для ручной дуговой сварки . . 35
- Половцев В. А., Макаров Н. В., Шилло Г. В., Сабанцев А. В., Смирнова Т. Н., Штрикман М. М. — Фрикционная сварка алюминиевых лайнеров металлокомпозитных баллонов высокого давления 38

ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- Гнюсов С. Ф., Гнюсов К. С., Дураков В. Г. — Электронно-лучевая наплавка карбидосталей. Ч. 2. Особенности формирования структуры и свойств покрытий сталь Р6М5 + WC 42

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Федоренко М. А. — Формирование отклонений пространственного положения рабочих органов вращающегося оборудования 46
- Чирков Г. В. — Основы нанотехнологии обработки материалов. 48

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ, ИСПЫТАНИЯ

- Свиcтун А. В., Юрченко А. В., Дидык А. В. — Дефектоскоп УД4-76 — ультразвуковая лаборатория в габаритах ручного дефектоскопа. 49
- Клюев В. В., Федосенко Ю. К., Мужикский В. Ф. — Вихретоковый контроль: современное состояние и перспективы развития 53

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА

- Мирош Ю. М., Птицын В. Ф., Сухова Т. С. — Разработка методологии оценки рисков в процессе производства систем адаптации ракетносителей и космических аппаратов. 61
- Шум машин. Определение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других заданных точках по интенсивности звука (технический метод) (ГОСТ ИСО 11205—2006) 65

ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ

- Чертов В. М., Потемкин П. В. — Высокие технологии и экология в авиации 71

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Шутченко А. П., Малахов Д. В. — Разработка модели внутрипроизводственного планирования для машиностроительного предприятия 74
- Цыганкова И. В., Моргунов В. А. — Генезис формирования концепции качества трудовой жизни 77
- Добринский Е. С., Сеин В. А. — Промышленная сборка: положительные истораживающие тенденции реальной экономики российского автомобилестроения 82

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 85

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н. — 8-я Международная выставка "Высокие технологии XXI века" 89
- Суслов Ан. А. — 8-я Специализированная выставка "Изделия и технологии двойного назначения. Диверсификация ОПК" 93