

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Хорев А. И. — Теория и практика создания современных титановых сплавов для перспективных конструкций . . . 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Крушенко Г. Г., Буров А. Е. — Влияние литниково-питающей системы на механические свойства литых деталей транспортных средств . . . 13

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Иванов В. С., Зубков Н. Н., Иванов Д. В. — Параметрический синтез технологической схемы при получении целевых структур вращающимся лезвийным инструментом . . . 16
- Мальцев В. Г., Моргунов А. П. — Технологическое обеспечение высоких точностных требований к размерам и форме наружных цилиндрических поверхностей . . . 20
- Сергеев Л. Е., Ракомсин А. П., Сидоренко М. И., Бабич В. Е. — Финишная обработка деталей сферической формы с наложением магнитных полей . . . 25
- Ямников А. С., Артамонов В. Д. — Управление кинематикой процесса зубонарезания резцовыми головками по методу обкатывания. 27

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Кирилин Ю. В. — Применение полимербетона для изготовления базовых деталей тяжелых фрезерных станков . . 32
- Гуревич Ю. Г. — Инструмент из булатной стали. 35

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Аппеева Т. В., Котельников А. А. — Программирование перемещений при роботизированной сварке трубчатых элементов 38

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Оголихин В. М., Шемелин С. Д. — Сварка взрывом тонколистовых заготовок с пакетным и рулонным расположением свариваемых элементов. 43
- Степанов Ю. А., Вахрушев О. В., Трофимова А. Н. — Влияние защитных покрытий на свойства сварных соединений 48

ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- Гнусов С. Ф., Дураков В. Г., Гнусов К. С. — Электронно-лучевая наплавка карбидосталей. Ч. 1. Особенности технологии наплавки и подготовки композиционных наплавочных смесей 51

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Бабкин В. А., Лавров А. И., Ловырев П. Б., Трухан М. Н., Финогентов О. Г., Кораблев Н. В., Корольков П. М. — Объемная термическая обработка реактора способом внутреннего нагрева в условиях реконструкции действующего производства 56

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ, ИСПЫТАНИЯ

- Гуменюк В. А., Казаков Н. А., Сульженко В. А. — Акустико-эмиссионный контроль процесса сварки корпуса глубоководного аппарата 58

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Егоров П. Е. — Построение функции надежности автоматизированных технологических систем 64

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА

- Глебов А. А., Хвастунов Р. М. — Способ актуализации технологических стандартов организаций 67

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Бром А. Е. — Динамическая модель потоковых процессов промышленного предприятия 70

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 78

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н. — 12-я Международная специализированная выставка "Росупак — 2007" 83
- Добринский Е. С. — Презентация программы "Российское качество" 89

- Алфавитный указатель статей за 2007 г. 91