

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Комаров Г. В., Аунг Тху Хан, Андросова Н. И., Здановский Е. М. — Свойства полимерных материалов при ремонте и восстановлении несущей способности изделий 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Иванова В. А., Лаптева Е. Н., Туров А. М. — Оценка качества литейного кокса 13

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

- Назаров Ю. Ф., Иванайский А. В., Юрченко А. А. — Повышение эффективности технологии изготовления зубчатых колес агрегатов летательных аппаратов 16

- Моисеев Ю. И. — Определение условий эффективной обработки пазов на токарных многоцелевых станках с ЧПУ 18

- Барац Ф. Я., Кочетков А. В. — Исследование остаточных напряжений при отделочно-упрочняющей обработке быстрорежущей стали 21

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Терехова О. А., Марголит Р. Б. — Повышение эксплуатационных показателей машин с регулируемыми приводами движения рабочих органов 26

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Чебыкин В. Г. — Особенности технологии врезки люков и патрубков в обечайки резервуаров 33

- Васильев А. С., Кондаков А. И., Шиганов И. Н. — Эффективность применения лазерной закалки при обеспечении износостойкости деталей машин 36

- Герасименко А. А., Андрющенко Т. А. — Защита меди от микробной коррозии в морских и приморских средах 39

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Пилюгин С. О., Шитиков В. С., Мезинцев Е. Д. — Сравнение разрешающей способности дефектоскопов с фазированной акустической решеткой 45

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Великанов В. Б., Денисов Ю. В., Нефедов А. Ю., Пахомов И. И. — Совершенствование технологии производства миниатюрных деталей прецизионных приборов 47

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Рахмилевич Е. Г. — Автоматизация расчетов количественных показателей технологичности с использованием конструкторско-технологической параметризации 53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Юсубов Н. Д. — Матричные модели точности обработки в многоинструментной токарной обработке 57

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Тимофеев Б. П., Абрамчук М. В. — К новому уровню точности отечественных зубчатых колес, передач и редукторов 64

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Александров М. Н., Каландаришвили Ш. Н., Кобзарь А. И. — Совершенствование системы управления качеством на основе сертификации профессиональных квалификаций 69

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 72

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н. — 13-я Международная выставка "Металлообработка — 2012" 75