

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Иванова В. А., Хапеева В. В. — Программное обеспечение для металлографического количественного анализа 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Власов А. Ф., Макаренко Н. А. — Электрошлаковый переплав на твердом старте по бифилярной схеме ведения процесса с использованием экзотермических электропроводных флюсов. 10

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

Черепяхин А. А., Виноградов В. М. — Влияние метода формообразования зубьев на эксплуатационные показатели зубчатого колеса 15

Хомякова Н. В. — Токарное протягивание. 19

Таратынов О. В., Клепиков В. В., Черепяхин А. А. — Особенности электроабразивного шлифования канавок на рабочих поверхностях роликов деформирующего протяжного инструмента 21

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бухтеева И. В., Аббясов В. М. — Оптимизация компоновочных решений сборочного оборудования на этапе проектирования. 27

Копылов Л. В., Петухов С. Л., Дмитриев Ю. М. — Повышение функциональных характеристик роторных агрегатов на основе совершенствования процесса сборки 31

Бобович Б. Б. — Функционально ориентированное использование клеев в автосборочном производстве 34

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Кузнецов П. М. — Оперативная разработка систем технологического проектирования в машиностроительном производстве. 40

Батышев А. И., Батышев К. А., Георгиевский Г. М., Георгиевский М. Г. — Технологическое повышение надежности шестеренных насосов 44

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Вячеславова О. Ф. — Компьютерный ретрофитинг измерений на основе фрактального анализа 49

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Балабкин Д. В., Ястребов В. А., Цомук С. Р. — Автоматизированные комплексы ультразвукового контроля осей вагонов: опыт внедрения и эксплуатации комплексов "ЗОНД-3" 55

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Мартишкин В. В., Задорнов К. С. — Алгоритм управления качеством технических изделий на стадии рабочего проектирования. 58

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Блинкова Е. С., Бирюкова Е. А. — Управление предвестниками аварий на производстве по утилизации продукции военного назначения на опасных производственных объектах 63

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Елхов П. Е., Бухтеева И. В. — Стоимостной анализ надежности автоматизированного сборочного оборудования . . 68

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Павельева Т. Ю. — Подходы к определению приоритетных научно-образовательных направлений в машиностроении 73

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 78

ИНФОРМАЦИЯ

Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. — Кафедре "Технология конструкционных материалов" Университета машиностроения — 75 лет 79