

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Токмин А. М., Падар В. А., Ларионова Н. В. — Распределение неметаллических включений при затвердевании штамповой стали в условиях электрошлаковых процессов 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ильященко Д. П., Койнов В. А., Васильев В. А., Зернин Е. А. — Устранение дефектов отливки заваркой покрытыми электродами 9

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

- Петров А. П., Федоров А. А., Еремеев В. В., Беспалов С. А. — Влияние конструкции прессового инструмента на интенсивность сдвиговых деформаций при прессовании профилей прямоугольного сечения из быстрозакристаллизованных алюминиевых сплавов 11
- Грязев М. В., Федоров Ю. Н., Артамонов В. Д. — Экономная технология изготовления цилиндрических зубчатых колес. 14
- Чепчуров М. С., Афанаскова Ю. А. — Бесконтактный способ контроля шероховатости поверхности деталей пресс-форм. 17

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Нахапетян Е. Г., Феофанов А. Н., Негримовская Н. П. — Улучшение эргономических показателей быстропереключаемых многономенклатурных производств 19
- Аббасов В. А., Гулиев А. А. — Износ абразивных кругов при профильном шлифовании накатных роликов для профилирования фартука жалюзи кровельных листов 20

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Набатников Ю. Ф. — Снижение незавершенного производства при селективной сборке 23

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Булков А. Б., Семенович М. В., Пешков В. В., Киреев Л. С. — Особенности диффузионной сварки титановых трехслойных конструкций с сотовым наполнителем 26

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Михайлова У. В. — Оптимизация конструктивных параметров тарельчатых пружин. 32
- Дуюн Т. А., Гринек А. В., Максимов Д. А. — Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя токосъемной поверхности коллекторов электродвигателей 33
- Ципуришвили В. Б. — Разработка технологий изготовления рам тележек и балок подвижного состава железных дорог 36

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Курок А. В., Зыль А. Н. — Комплексный диагностический мониторинг объектов повышенной опасности. 42

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Магомедов И. А., Курбанмагомедов К. Д. — Исследование логико-лингвистических моделей процесса управления и контроля в автоматизированном машиностроительном производстве 44

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Черных И. В., Рачков С. А. — Имитационное моделирование процесса нагрева труб в зоне сварного шва 49
- Шилов М. А. — О возможности компьютерного моделирования смазочного слоя 51

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Бутовский М. Э. — Эффективность работы станции нейтрализации гальваностокосов 56

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Лукашев Е. А., Посеренин С. П., Олейник А. В. — Концепция построения оптимальной стратегии технического обслуживания и ремонта методами теории графов и квазитермодинамических циклов 58

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Попов В. В., Светликов А. С. — Экономические аспекты подготовки кадров и повышения квалификации рабочих кадров на производстве. 63

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 66

ИНФОРМАЦИЯ

- Некрасевич С. В. — Саморегулируемые организации в области архитектурно-строительного проектирования 69

- Суслов Ан. А., Добрянский Е. С. — Международная специализированная выставка "РОСМОЛД. Формы Пресс-формы. Штампы" 71