

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Коллеров М. Ю., Серов М. М., Шляпин С. Д., Рунова Ю. Э. — Исследование возможности получения пористого материала из волокон титана. 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Власов А. Ф. — Электрошлаковое литье коленчатого вала газомотокомпрессора МК-8 из стали 34ХН1М с использованием электропроводных флюсов. 10

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

- Панин П. В., Петров А. П., Еремеев В. В., Злыднев М. И., Цветков А. В. — Влияние технологических параметров штамповки на структурообразование в стальных элементах бронезащиты. 16

- Виноградов А. Н., Липатов С. И., Марголит Р. Б. — Точность нарезания колес с арочными зубьями. 23

- Возжинский А. В., Ковалев А. Е., Курочкина В. А., Мягих А. С., Первов В. Б., Яковлев С. Ф. — Методика и алгоритм комплексного расчета точности электроэрозионного копировально-прошивочного станка с ЧПУ. 27

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дмитриев Б. М. — Свойство станка обеспечивать качество производимых деталей. 32

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Торпачев А. В. — Перспективная технология подготовки космических средств в техническом комплексе. 35

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Лозован А. А., Бецофен С. Я., Ленковец А. С., Моргунѳв С. В. — Исследование состава и структуры оболочечных конструкций из слоистых металлокомпозитов с защитным покрытием. 37

- Мокрицкий Б. Я., Высоцкий В. В. — Влияние радиационного облучения на характеристики и свойства инструментальных материалов. 41

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Петров А. П., Белоцерковец В. В., Тарарышкин В. И., Еремеев Н. В. — Технологические аспекты получения рентгеноконтрастной ленты на основе алюминиевых сплавов. 44

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Вермель В. Д., Зарубин С. Г., Николаев П. М., Илюхин Ю. В., Подураев Ю. В., Поливанов А. Ю., Стебулянин М. М., Шатунов К. В., Яковлев С. Ф. — Роботизированный технологический комплекс для прецизионной плазменной резки, плазменного упрочнения поверхности и нанесения защитных покрытий. 48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Галкин В. И., Палтиевич А. Р., Преображенский Е. В., Вейнгерова Е. Д. — Создание системы прогнозирования структуры и свойств алюминиевых сплавов. 54

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Змиевский В. И. — Оценка систем менеджмента качества (СМК) кузнечно-прессовых и штамповочных производств. 58

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Федоров В. К., Кольцов Е. В., Беяева А. В. — Проблемы укрепления инновационного потенциала трудовых ресурсов на предприятиях ОПК. 64

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов. 69

ИНФОРМАЦИЯ

- Галкин В. И. — Юбилей кафедр авиатехнологического факультета "МАТИ" — РГТУ им. К. Э. Циолковского. 72

- Псахье С. Г., Сараев Ю. Н., Лебедев М. П., Слепцов О. И., Голиков Н. И., Капитонова Т. А. — Международный научно-технический семинар "Пути повышения эксплуатационной надежности крупногабаритных металлоконструкций ответственного назначения при эксплуатации в сложных климатических условиях Крайнего Севера и Арктики". 73

- Иванов А. Н. — 8-я Международная специализированная выставка "Фотоника. Мир лазеров и оптики — 2013". 75