

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Крушенко Г. Г. — Композиционный материал на основе сплава Д1, армированный волокнами из того же сплава . . . 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

Долгополов М. И. — Оценка утонения тонкостенных труб при гибке с узкозональным индукционным нагревом . . . 9

Назаров Ю. Ф., Иванайский А. В., Юрченко А. А. — Особенности обработки цилиндрических арочных зубчатых колес с точной геометрией зубьев 15

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ширшов А. Г. — Совершенствование метода построения характеристики силовых смещений упруго-фрикционных систем станков 18

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Розинев А. Я. — Совершенствование средств и методов контроля точности изготовления судовых корпусных конструкций 22

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Анахов С. В., Гладковский С. В., Лепихин С. В., Двойников Д. А., Пыкин Ю. А., Матушкин А. В. — Механические и технологические свойства сварных соединений, полученных после применения плазменной резки 29

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Шиганов И. Н., Усов С. В., Мельников Д. М. — Оперативный контроль индекса вязкости смазочных материалов для поддержания эффективности работы машин и механизмов 36

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

Морозов В. С. — Длительность нестационарных переходных периодов в вакуумных системах масс-спектрометрического контроля герметичности крупногабаритных объектов ракетно-космической техники 42

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

Конищева О. В., Брюховецкая Е. В., Кудрявцев И. В. — Классификация захватных устройств автоматической загрузки технологического оборудования 48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Галкин В. И., Кузина С. М. — Построение имитационных многоуровневых моделей сложных производственных процессов 53

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Жаркевич О. М., Закурдаева А. А. — Разработка стенда для проведения испытаний на безопасность средств индивидуальной защиты 59

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Молчанский А. В., Барабаш Ж. А. — Методика сбора информации для создания информационной системы поддержки принятия решений руководителем малого и среднего звена 63

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Фролов В. А., Федоров С. А. — Роль и место бакалавриата в системе подготовки инженерных кадров 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 72

ИНФОРМАЦИЯ

Сулов Ан. А. — 3-я Международная специализированная выставка машинного зрения "Vision Russia Pavilion & Conference — 2016" 77

Пресс-релиз — ОДК научит участников форума "Инженеры будущего 2016" бережливому производству 79