

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Ковтунов А. И., Хохлов Ю. Ю., Мямин С. В. — Влияние легирования никелем алюминиевого расплава на жидкофазные процессы формирования композиционных материалов пеноалюминий-титан 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Карпова Е. Ю., Габельченко Н. И., Габурай Ю., Карпова Н. В. — Повышение качества отливок из стали 45Л путем подбора оптимального режима термической обработки 10

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Бабенцова Л. П., Анциферова И. В. — Особенности процесса селективного лазерного спекания 15
- Демидов В. В. — Точность профиля зубьев корригированных колес, обработанных червячно-модульными фрезами с положительными передними углами 20
- Еренков О. Ю., Еруков А. И. — Исследование влияния термообработки капролона на качество токарной обработки заготовок 23

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Розинев А. Я., Догадин А. В., Бескровный А. Ю. — Система оперативного монтажа средств стальной сборки соединений наружной обшивки корпусов судов 27

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Пешков В. В., Булков А. Б., Корчагин И. Б. — Диффузионная сварка слоистых панелей с сотовым наполнителем тонкостенным композитом из сплава ОТ4-1 33

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Халфун Л. М., Братухин А. Г., Соколов В. П. — Разработка и производство прецизионных агрегатов на МПО им. И. Румянцева для авиационных двигателей на основе цифровых технологий 40

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Булатов А. С., Сясько В. А. — Современные ультразвуковые методы измерения толщины стенок металлических изделий под защитными покрытиями 46

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Ханахмедова С. А., Гасанов З. А. — Моделирование пускового процесса с учетом изменения статического момента 51

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Бараев А. В., Должанский Ю. М., Илингина А. В. — Электронная паспортизация технологий и специального оборудования РКТ 56

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Рябков О. Ю. — Методологические основы формирования систем управления интеллектуальной собственностью в наукоемких организациях 61

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Фролов В. А., Федоров С. А. — Возможности дуальной модели обучения и подготовки профессиональных кадров для высокотехнологичных производств 71

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 76