

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Щетанов Б. В., Ефимочкин И. Ю., Купцов Р. С., Свистунов В. И. — Исследование композиционного материала на основе Nb, армированного монокристаллическими волокнами $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ с барьерным покрытием TiN 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Евгенов А. Г., Рогалев А. М., Карачевцев Ф. Н., Мазалов И. С. — Влияние горячего изостатического прессования и термической обработки на свойства сплава ЭП648, синтезированного методом селективного лазерного сплавления 11

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Головин А. О., Шатохин С. Н. — Обработка резанием с высокочастотной осевой микро-осцилляцией шпинделя 17
- Петровский А. Н., Дружинин Г. А. — Двухпозиционное зубофрезерование 22

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Кудрявцева Н. Н., Шумячер В. М., Орлова Т. Н. — Использование модифицированного бакелитового связующего для высокопроизводительных отрезных кругов с минимальным уровнем шума при эксплуатации 29

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Федоренко М. А., Бондаренко Ю. А., Санина Т. М., Антонов С. И. — Опора вращающегося обжигового печного агрегата 32

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Янгиров И. Ф., Суфиярова И. И., Максудов Д. В., Ханов А. — Индуктивный двухспиральный путевой датчик железнодорожного транспорта 34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Переладов А. Б., Камкин И. П. — Моделирование процесса формирования микрогеометрии шлифованной поверхности 38

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Леонов Г. П., Панин В. Н. — Особенности организации сварочного производства в связи с реализацией законодательства о техническом регулировании 43

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Григорьев В. С., Миронычев Н. А. — Структурное формирование систем проектирования и производства объектов 49
- Ковалев А. И., Зенкин А. С. — Процессный подход к статистическому контролю качества технологических процессов 54

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Сигов А. С., Андреев Ю. Н., Турко Т. И., Федорков В. Ф., Юшков Е. С. — Исследование готовности вузов и научных организаций России к технологической поддержке предприятий реального сектора экономики 62

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 69

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — 10-я Юбилейная международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники "Фотоника. Мир лазеров и оптика—2015" 74