

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Щетанов Б. В., Ефимочкин И. Ю., Купцов Р. С., Дворецков Р. М. — Исследование межфазных границ в КМ с Nb матрицей, армированной монокристаллическими волокнами $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3\text{CW}$ защитным покрытием 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Ким В. А., Отряскина Т. А. — Исследование шероховатости обработанной поверхности с использованием фурье-преобразования 11
- Гафаров А. М., Сулейманов П. Г., Калбиев Ф. М., Гафаров В. А. — Исследование влияния основных параметров ротационного метода обработки на качество поверхности деталей машин, эксплуатируемых в экстремальных условиях 17
- Губанов В. Ф. — Статистическое регулирование качества процесса выглаживания 25

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Семенов В. Н., Кулик В. И. — Исследование механизма образования трещин в жаропрочных дисперсионно-твердеющих сплавах в процессе сварки конструкций жидкостных ракетных двигателей 29
- Толкачев А. А., Денисов В. И., Матюшкин Б. А. — Повышение износостойкости гильз цилиндров дизельных двигателей 33

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Петров С. Ю., Кокорин Р. В., Бабан С. М. — Использование подходов инженерии поверхности к повышению износостойкости колес подвижного состава 37
- Нижегородов А. И. — Анализ вариантов систем дозирования и сопряжения модулей в электрических модульно-пусковых ППС-печах для обжига вермикулита 45

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Мищенко В. П., Калинин А. В. — Применение дифракционно-временного метода для дефектометрии несплошностей в сварных швах объектов атомной энергии 52

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Королев А. В., Балаев А. Ф. — Моделирование механизма вибромеханической релаксации остаточных напряжений длинномерных деталей 59

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Будкин Ю. В., Таллер С. Л., Князев А. В. — Классификация показателей качества изделий машиностроения и приборостроения 64

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Тупчиенко В. А., Медведева Л. Н. — Организация учета материалов в производстве продукции и его влияние на финансовые результаты предприятия 69

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 75
-