

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Шиганов И. Н., Мисюров А. И., Смирнова Н. А., Усов С. В. — Повышение механических характеристик титанового сплава ВТ3-1 локальной лазерной ударно-волновой обработкой 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Рагрин Н. А., Айнабекова А. А., Озгонбеков А. О. — Разработка путей и методов повышения качества отверстий при сверлении 10
- Аверков К. В., Реченко Д. С., Попов А. Ю., Сергеев В. А. — Шероховатость шлифованных поверхностей жаропрочного сплава ЖС6-К и стали 12Х2МБФ 16

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Розинов А. Я. — Совершенствование постройки малых судов на основе технологического применения модулей машинного отделения 19

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Ожегов Н. М., Лялякин В. П., Слинко Д. Б. — Особенности нанесения тонкослойных покрытий плазменно-порошковой наплавкой стационарной и импульсной дугой 26

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Котов С. А., Лябин Н. А., Шиганов И. Н., Ушаков А. Е., Цветков Д. С., Монастырев Е. А. — Формирование отверстий излучением волоконного лазера в стеклокомпозиционном материале 32

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Петришин А. В. — Промышленное применение диспергирующих энергию рентгеновских флуоресцентных анализаторов 39

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Переладов А. Б. — Исследование показателей процесса абразивной обработки с использованием 3-х мерной компьютерной модели 46

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Цукуров О. А. — Состояние, проблемы разработки и перспективы применения технических регламентов на продукцию, безопасность которой определяется процессами сварки 53

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Сазонов А. А. — Развитие логистики промышленного предприятия 61

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Писаренко О. В. — Проблемы подготовки кадров аэрокосмической отрасли 68

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 72

ИНФОРМАЦИЯ

- V Международный промышленный форум "Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика" 76