

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Хорев А. И. — Титановые сплавы BT18У и BT25У, рекомендуемые для применения в виде листов в сварных конструкциях, работающих при температурах 500—700 °С 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Рагрин Н. А., Айнабекова А. А., Дыйканбаева У. М. — Научные основы повышения качества поверхности обработанной быстрорежущими спиральными сверлами 13
- Дуюн Т. А. — Влияние технологических параметров на физико-механические свойства меди при точении 17
- Матюшкин Б. А., Чавдаров А. В., Денисов В. И., Толкачев А. А. — Формование гибких тонкостенных деталей с поперечными гофрами 21

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Лялякин В. П., Мурзаев В. П., Слинко Д. Б., Соловьев Р. Ю. — Физико-механические свойства покрытий, полученных электродуговой металлизацией порошковыми проволоками 24
- Ганзалес Л. Ф., Шиганов И. Н. — Оптимизация процесса нанесения износостойких покрытий из стеллита на сталь лазерным излучением 29

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Вайцехович С. М., Панов Д. В., Кривенко Г. Г. — Инновационные технологии для повышения теплоотдачи в подогревателях и теплосистемах надводных и подводных судов 36
- Иванов Ю. В. — Виброизолирующие установки винтовых пресс-молотов 41

МЕТРОЛОГИЯ

- Гопаненко Р. В., Гопаненко А. А., Пикалов Я. Ю., Редькина А. В. — Использование фрезерного станка с ЧПУ в качестве измерительного оборудования для выполнения межоперационного контроля геометрической точности деталей 44

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Бобров В. Т., Шевалдыкин В. Г. — Многократные ультразвуковые эхо-сигналы в пластине. Анализ и применение 50
- Иванова В. А., Турищев К. И., Федоренко И. В. — Продление сроков эксплуатации систем корабля, на базе электрорадиоизделий при восстановлении технической готовности с продлением межремонтного срока 55

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Кравченко И. Н., Коломейченко А. В., Баранов Ю. Н., Пузряков А. А., Соловьев Р. Ю., Пулавцев И. Е. — Модель определения остаточных напряжений в плазменных покрытиях 59

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Будкин Ю. В., Филиппов П. В., Таллер С. Л. — Методология исследования фонда стандартов в области эксплуатации изделий машиностроения 65

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Голов Р. С., Мыльник А. В. — Основы реализации системы управления энергосбережением на металлургических предприятиях 70

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 77