

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Сараев Ю. Н., Безбородов В. П., Перовская М. В., Семенчук В. М. — Модификация структуры покрытий, выполненных электродами Т-590 и ЭН-60М на изделия из сталей 09Г2С, Ст.3 и 12Х18Н10Т, при наплавке в режиме низкочастотной модуляции тока 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Михальченков А. М., Феськов С. А., Козарез И. В., Ториков В. Е. — Влияние термоупрочнения и знакопеременных эксплуатационных нагрузок стали 65Г на микротвердость области, наплавленной малоуглеродистыми электродами 11

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

- Чудин В. Н. — Сварка давлением — газотормовка пластинчатых термодисков 16

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Коломейченко А. В., Кузнецов И. С., Кравченко И. Н. — Исследования электроискровых покрытий полученных электродами из аморфных и нанокристаллических сплавов 20

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Пономарев И. С., Кривоносова Е. А., Горчаков А. И. — Исследование динамики разряда при микродуговом оксидировании алюминиевого сплава Д16 25

- Куделина Е. С., Вяткин А. Г. — Экспериментальное исследование износа опор со сферической поверхностью ... 29

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Жетесова Г. С., Юрченко В. В., Никонова Т. Ю., Жаркевич О. М., Моделина Е. Д. — Особенности базирования при управлении точностью системы станок—приспособление—инструмент—деталь 34

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Рогов В. А., Кошеленко А. С., Жедь О. В. — Исследование методом фотомеханики на оптических плоских моделях интенсивности напряжений в геометрических неоднородностях шеек коленчатого вала от рабочих нагрузок ДВС 43

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Ким В. А., Самар Е. В., Якубов Ч. Ф. — Математическое моделирование деформационных процессов стружкообразования при резании металлов 53

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Исмагилов Ф. Р., Янгиров И. Ф. — Тахогенератор с продольными прорезями со скосом на роторе 63

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Будкин Ю. В., Докукин А. В., Квасницкий В. Н., Гарин А. В., Гелетий А. Н., Злыднев М. Н. — Современное состояние и перспективы стандартизации новых производственных технологий в машиностроении 68

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 73

ИНФОРМАЦИЯ

- Итоги международной политехнической выставки "Оборудование и технологии обработки конструкционных материалов" "ТЕХНОФОРУМ-2019" 78