

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Шалимов Ю. Н., Токарева И. А., Евсеев Е. П., Бабкин В. Ф., Шалимов Д. Л. — Образование дефектов структуры при катодном восстановлении металлов 5

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

- Емельянов С. Г., Яцун Е. И., Швец С. В., Ремнев А. И., Павлов Е. В. — Влияние образования наростов при точении на стойкость инструмента и качество обработанной поверхности 13
- Халдеев В. Н. — Обеспечение точности формы в процессе электроэрозионной обработки сферических поверхностей 17
- Марков А. М., Лебедев П. В. — Зависимость силовых характеристик процесса нарезания внутренней резьбы в деталях из высокопрочных полимерных композиционных материалов 22

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Малыгин В. И., Черепенин Ф. В., Сковпень С. М., Лобанов Н. В. — Расширение технологических возможностей трубогибного станка СТГ-3А 26

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Макушин А. А. — Технологические схемы сборки изделий автомобильной техники 32

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Мордынский В. Б., Тюфтяев А. С., Катаржис В. А., Панов В. А. — Влияния параметров ударной обработки в процессе плазменной порошковой наплавки на трибологические характеристики 42
- Жетесова Г. С., Жаркевич О. М., Плешакова Е. А. — Исследование свойств упрочняющих газотермических покрытий для элементов гидростоек механизированных крепей 47

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Калюта А. А., Рудзей Г. Ф., Вахничева М. Г. — Исследование усталостной долговечности болтовых соединений с полимерными компенсирующими заполнителями 50
- Исакаев Э. Х., Мордынский В. Б., Тюфтяев А. С., Хачатурова А. Г. — Расчет гидравлической характеристики начального участка плазматрона методом эквивалентных свойств 54
- Иванайский А. В., Иванайский В. А. — Технологический процесс мойки и расконсервации деталей машин с применением эффекта кавитации 58

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Баранов А. В., Богов В. Б. — Цифровая радиография сварных соединений 60

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Рябков О. Ю. — Актуальные проблемы коммерциализации интеллектуальной собственности в российских организациях 62

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 69

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — Международная специализированная выставка машинного зрения — "Vision Russia Pavilion & Conference — 2014" 71
- Алфавитный указатель статей за 2014 год 74