

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Хорев И. А. — Легирование и термическая обработка ($\alpha + \beta$)-титановых сплавов высокой и сверхвысокой прочности 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Филина А. В. — Моделирование процесса получения точных коротких заготовок в закрытых штампах 13

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

- Дююн Т. А. — Влияние технологических параметров на физико-механические свойства меди при точении 17

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Потапов А. В., Феофанов А. Н. — Автоматизированная система визуализации компоновок агрегатных станков 20

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Санинский В. А., Сторчак Н. П., Меньшенин Г. Г., Москвичева Н. П., Швец В. В. — Влияние допусков звеньев размерных цепей соосных подшипников скольжения на геометрические параметры их радиальных зазоров 24

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Капустин О. Е., Могильнер Л. Ю., Семин Е. Е. — Исследование напряженно-деформированного состояния в зоне вмятин на стенке вертикальных стальных резервуаров 31

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Братухин В. А. — Высокопроизводительные технологии производства крепежа из титанового сплава и высокопрочных коррозионно-стойких сталей 33
- Кладницкий И. Г. — Равномера арочная 36
- Вержанский А. П., Дубинин П. И. — Механизм разрушения камня единичным алмазным зерном при круглом шлифовании 39

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Бражкин Б. С., Миротворский В. С. — Трехкоординатные КИМ для контроля образцовых колец, гнезд, распределительных и коленчатых валов двигателей внутреннего сгорания 41

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Зверинцева Л. В. — Математическое моделирование эластичного инструмента для абразивного полирования 47

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Давыдова О. В. — Особенности взаиморасчетов предприятий в кризисной ситуации 53

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Путятин Л. М., Светликов А. С. — Социально-экономические проблемы управления развитием персонала предприятия в условиях кризиса 59

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 62

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н. — Международная выставка "Металлообработка — технофорум — 2009" 67
- Брагинский В. А., Добринский Е. С., Балашова Е. В. — Технологическое обеспечение стабилизации российского рынка формообразующей индустрии 72
- Алфавитный указатель статей за 2009 г. 74