

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Хорев А. И. — Фундаментальные и прикладные работы по титановым сплавам и перспективные направления их развития. 5

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

- Тимирязев В. А., Хостиков М. З., Дудко С. В., Таиров И. Е., Вэй Пью Маунг — Эффективность комплексной технологии изготовления деталей сложной геометрии на современных многоцелевых станках 11
- Ким В. А., Отряскина Т. А. — Структурные количественные соотношения процесса стружкообразования 16
- Рогов В. А., Кошеленко А. С. — Технологические особенности обработки шеек коленвалов 20

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ардашев Д. В., Болдырев И. С. — Напряженно-деформированное состояние абразивного зерна в процессах шлифования 27

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Барабаш Ж. А. — Методика управления запасами при совмещенном производстве механосборочного цеха. 31

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Григорьянц А. Г., Грезев В. А. — Отличительные особенности лазерной сварки с применением оптоволоконных и CO₂-лазеров 36

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Губанов В. Ф. — Применение методов классификации многомерных наблюдений для выбора оптимального варианта отделочно-упрочняющей обработки деталей 43
- Федоренко М. А., Бондаренко Ю. А., Аулов В. Г., Маркова О. В., Антонов С. И. — Проблемы повышения эффективности и работоспособности вращающихся агрегатов непрерывного цикла 46

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Кочкин Е. В., Матвеев Е. В., Медарь А. В., Меденков В. И. — Типовой стенд определения и контроля массовых характеристик изделий. 50

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Корнеева В. М., Корнеев С. С. — Разработка модели процесса стружкообразования в условиях сверхвысоких скоростей резания 54

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Плотников Р. С. — Процесс разрезания боковины покрывки с одновременным отрезанием бортового кольца покрывки. 59

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Воловиков Б. П. — Моделирование портфельной устойчивости промышленного предприятия на примере региональных рынков бытовых счетчиков газа 61
- Федоров В. К., Луценко А. В., Кучеева Е. А. — Методика применения единого информационного пространства при проектировании электронных узлов 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 69

ИНФОРМАЦИЯ ФОРУМ "ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ"

- Форум "Технология машиностроения" 73
- Иванов А. Н. — Фотоника, мир лазеров и оптики — 2014 75
- Календарь выставок на 1 квартал 2015 года 80