

ОБОРУДОВАНИЕ

- 2 Поляков А.Н., Сердюк А.И., Кравцов А.Г. Повышение точности прогнозирования тепловых характеристик при сокращённых испытаниях металлорежущих станков

ТЕХНОЛОГИИ

- 10 Щетинин А.А., Аммер В.А., Петров П.Б. Опыт изготовления крупногабаритных тиглей литьём в разовые формы

ОБРАБОТКА

- 13 Юркевич В.В., Климанов М.М., Искра Д.Е. Контроль точности фрезерной обработки

МАТЕРИАЛЫ

- 23 Осинцев А.Н., Дмитриев С.А. Влияние ультразвука на демпфирующие свойства чугунов

ИНФОРМАТИКА

- 27 Сазанов А.Б. Математическое моделирование режимов работы аккумуляторных батарей

РАСЧЁТЫ

- 31 Баскаков В.А., Артемов М.А., Чернов А.Е., Полканов Е.В. Математическая модель непрерывных и разрывных решений задач динамического деформирования упругопластических сред
- 37 Озерной Н.А. Модель энергетического разделения многокомпонентных потоков в вихревой трубе

УПРАВЛЕНИЕ

- 40 Абрамян В.Г. Разработка экономико-математической модели установления оптимального соотношения материальных и трудовых затрат между заготовительной и механообрабатывающей стадиями многономенклатурного машиностроительного производства (на примере станкостроения)

РАЗРАБОТКИ

- 46 Литвиненко А.М., Васильев М.А. Промышленный робот с параллельными кинематическими цепями

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 49 Кадиров А.Д. Исследование технологической наследственности на этапе восстановления изношенных деталей оборудования
- 54 Ольхов Ю.А., Ольхова О.М., Атовмян Е.Г., Новиков Г.Ф., Песецкий С.С. Влияние фуллерена на формирование молекулярно-топологического строения линейных и сетчатых полиэфируретаномочевин
- 67 Левин Ю.Б., Шумаков А.И., Филонов М.Р., Аникин Ю.А. Динамика формирования подсопельной зоны на начальных этапах разлива при получении аморфной металлической ленты на вращающемся барабане-холодильнике

ЭКОНОМИКА

- 72 Пуряев А.С. Обоснование применения метода функции желательности Харрингтона в решении задачи оценки эффективности инвестиционной деятельности
- 79 Резюме статьи, помещённых в номере