

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Колмогоров Г. Л., Кузнецова Е. В., Климов Н. А. — Вопросы формирования остаточных напряжений при механической обработке 5
- Кутузов А. А. — Повышение точности заготовок, изготавливаемых деформацией изгиба 8

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Иванов Д. В., Иванов В. С. — Формирование структурно-компоновочных решений станков фрезоточения 12

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Булыгин И. А., Строгова О. В., Макаров А. Ф. — Влияние высокопрочной тонкостенной втулки шарнирного узла на концентрацию напряжений в перемычке 18

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Цумарев Ю. А., Цумарев Е. Н., Шелег В. К., Латыпова Е. Ю. — Системный подход к технике создания неразъемных соединений 23

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Денисов А. С., Егоров П. Е. — Технологические аспекты изготовления длинномерных деталей в серийном производстве 28
- Иванайский А. В., Иванайская Т. С. — Создание подшипников скольжения с применением низкочастотной вибрационной кавитации 32

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Москвитин Г. В., Биргер Е. М., Поляков А. Н., Полякова Г. Н. — Технологии методов неразрушающего контроля промышленных изделий, конструкций и сварных швов 36
- Халфун Л. М., Братухин А. Г. — Автоматизированные системы технологической подготовки производства на основе CALS-технологий агрегатов газотурбинных двигателей 43
- Виденкин Н. А., Кочкин Е. В., Матвеев Е. В. — Оптимизация технологических схем позиционирования при определении тензора инерции космического аппарата 48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Шиганов И. Н., Самарин П. Е. — Моделирование физических процессов взаимодействия частиц SiC с расплавом алюминия при лазерной инжекции 54

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Есипова О. В., Хакимова А. К. — Управление системой контроля финансово-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия с полной информированностью 59
- Феофанов А. Н., Юдин Г. В. — Предпосылки автоматизации системы управления рисками поставщика 64

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 67

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — 2-я Международная специализированная выставка машинного зрения "Vision Russia Pavilion & Conference—2015" 71
- Алфавитный указатель статей за 2015 год 73