

Материалы. Зарубежные аналоги

Образцы материалов и веществ стандартные. Термины и определения по Р 50.2.056–2007 . . . 3

Современные технологии

- Долгих А.М., Коноплянкин С.В. Совершенствование технологии комбинированного шлифования призматических деталей из композиционных материалов на металлической основе. 8
- Бакунина Т.А., Светцов А.В. Пути обеспечения качества операций точной проволочной эрозии 14

Конструирование, расчеты

- Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Перемешивающие устройства и смесители (в историческом и логическом развитии) (вкладка)
- Масягин В.Б. Размерный анализ технологических процессов деталей типа тел вращения с учетом отклонений расположения на основе применения кромочной модели деталей . . . 20

Металлорежущие станки и инструменты

- Инструмент абразивный. Обозначения и методы измерения твердости по ГОСТ Р 52587–2006 26

Экология

- Линдстрем К.Н. Совмещенные системы промывки. Основные понятия 31

Справочник конструктора-машиностроителя

- Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Размеры и допуски. Метрическая серия по ГОСТ ИСО 11922-1–2006 38

Технологии и оборудование агропромышленного комплекса

- Газизов А.М., Шапиро В.Я., Григорьев И.В. Исследование процесса разрушения коры при роторной окорке бревен различного диаметра 45

Разная информация

- Плихунов В.В., Петрушкин К.А. Конечно-элементное моделирование процесса деформирования пластины из алюминиевого сплава в зоне удара стальной дроби в осесимметричной и трехмерной постановках 51
- Еренков О.Ю., Башков О.В., Никитенко А.В. Анализ процесса разрушения твердых полимерных материалов на основе оценки параметров сигналов акустической эмиссии . . . 56
- Трусов В.В., Головкин С.М. Высокодинамичный привод на базе киберпланетарной схемы зубчатого редуктора 60
- Установки газотурбинные. Нормативные условия и номинальные показатели по ГОСТ Р 52200–2004 63