

Материалы. Зарубежные аналоги

Алексеев Н.С., Иванов С.В., Бойко Е.А., Капорин В.А. Шлифовальные материалы для абразивной обработки плазменных покрытий	3
--	---

Современные технологии

Кирсанов С.В., Бабаев А.С. Особенности сверления глубоких отверстий в деталях из низкоуглеродистых конструкционных сталей сверлами БТА	8
--	---

Конструирование, расчеты

Воронов С.А. Применение принципа максимума Л.С. Понтрягина при проектировании аксиально-поршневых гидромашин	10
Красильников А.Я., Красильников А.А. Расчет сил притяжения и отталкивания высококоэрцитивных постоянных магнитов в торцовых магнитных муфтах и плоских магнитных системах	14

Автоматизация инженерного труда

Тарнавский Г.А. Легирование кремниевой пластины со сложным нанорельефом поверхности (возможности вычислительного эксперимента) <i>Продолжение</i>	23
---	----

Металлорежущие станки и инструменты

Истоцкий В.В. Современный инструмент для прогрессивной обработки легких сплавов на основе алюминия	29
Худобин Л.В., Веткасов Н.И., Михайлин С.М. Работоспособность шлифовальных кругов, содержащих регенерированное абразивное зерно и бакелезированных в СВЧ-поле	31

Качество и сертификация продукции

Плеханов В.Ш., Самошкин Ю.А., Нуждин Г.А. Оценка качества сертификации	36
--	----

Разная информация

Пименов Д.Ю., Гузев В.И., Переверзев П.П., Выбойщик А.В. Экспериментальные исследования сил резания с учетом износа режущей части инструмента по задней поверхности при торцовом фрезеровании	41
Лашко В.А., Пассар А.В. Оценка эффективности использования располагаемой энергии импульса как одна из проблем при реализации комплексного подхода ...	44
Базаров С.М., Куницкая О.А., Григорьев И.В. Математическая модель самобалансировки пачки лесоматериалов на вращающейся струне при ротационной сушке и пропитке	49
Иванова В.А. Исследование микроструктуры литейного кокса	54
Марецкая В.В. 9-я Международная выставка «ExpoCoating-покрытия и обработка поверхности (вкладка)	