

СОДЕРЖАНИЕ

Общетехническая информация

Иванов А.Н. Краткий обзор оборудования, представленного на выставках 2010 г. "Высокие технологии XXI века" и "Металлообработка"	3
--	---

Современные технологии

Полетаев В.А., Волков Д.И. Основные технологические схемы обработки проточной части крыльчаток газотурбинных двигателей	9
--	---

Конструирование, расчет

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Происхождение, развитие и разнообразие машин и механизмов (вкладка)	
Фасхиев Х.А. Метод расчета фланцевых болтовых соединений	13
Корчак Е.С. Новое в конструировании и расчете компенсаторов гидроударов	18

Микромеханика

Завойчинский Б.И., Завойчинская Э.Б. Механика субмикроскопических, микроскопических и коротких трещин при сложном напряженном состоянии.	22
---	----

Металлорежущие станки и инструменты

Старков В.К., Рябцев С.А., Горин Н.А., Костров С.В., Бондарчук Т.П., Абысов И.А. Профильное глубинное шлифование хвостовиков турбинных лопаток инструментом отечественных и зарубежных производителей	28
Сергеев С.В., Схиртладзе А.Г. Влияние динамических факторов на точность размера отверстий при сверлении	33

Качество и сертификация продукции

Контроль качества материалов и полуфабрикатов, используемых при изготовлении изделий авиационной, космической, оборонной техники и техники двойного применения, на предприятиях-поставщиках. Общие требования по ГОСТ Р 52745–2007 . .	40
---	----

Разная информация

Гойдо М.Е. Снижение потерь энергии при работе насосно-аккумуляторного гидропривода	45
Волков Г.Ю. Структурные особенности и принципы систематики замкнутых систем тел качения	50