

Петров А. П., Соколов В. С. — Кафедре "Технология обработки металлов давлением" "МАТИ"—РГТУ им. К. Э. Циолковского — 65 лет.	5
КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ	
Галкин В. И., Преображенский Е. В. — Перспективы получения бесшовных оболочек из волоконистых композиционных материалов	9
ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Головкин П. А., Фесенко С. А. — Управление деформацией как инструмент обеспечения заданных структуры и свойств поковок из титановых сплавов	15
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ	
Шленский А. Г. — Исследование качества соединения при плакировании сплавов системы Al—Zn—Mg	20
Котельников В. И. — Резание металла с нагревом, совмещенное с поверхностным пластическим деформированием обработанной детали	23
СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Лукин Л. Л., Смирнов В. А. — Методика проектирования прерывистых шлифовальных кругов с упругодемпфирующими элементами	26
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ	
Жаров М. В., Ширяев Е. В. — Рациональное применение термокомпрессионных процессов при производстве изделий из отходов, полученных при механической обработке титановых сплавов	31
Герасимов М. В. — Многослойные никель-фосфорные покрытия для защиты стали от атмосферной коррозии. . . .	33
МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Косаревский С. В. — Интеграция внешних программных модулей с метрологическим программным обеспечением Calypso для автоматизации расчетов в процессе измерений	37
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ	
Бигус Г. А., Попков Ю. С. — Перспективы применения метода акустической эмиссии для слежения за развитием коррозионных повреждений	40
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
Бажанов А. В., Федоров С. А., Пронин Н. С., Фролов В. А. — Изготовление узлов радиоэлектронной аппаратуры низкотемпературной пайкой с использованием сфокусированного светового луча	44
ЭНЕРГЕТИКА	
Гриненко В. И., Рошин В. В., Хаванов В. А., Полосков С. И. — К вопросу об автоматизации сварки монтажных стыков трубопроводов атомных электростанций	48
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР	
Петров А. П., Жаров М. В. — Программное обеспечение для автоматизации изотермической штамповки с применением термокомпрессионной установки	52
Галкин В. И., Анохин А. О. — Практический опыт модернизации автоматизированных систем технологической подготовки производства.	54
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ	
Палтиевич А. Р. — Получение изделий с заданным комплексом механических свойств в процессах обработки металлов давлением с применением методов математического моделирования	60
ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Гришагин В. М., Нестерук Д. Н. — Методика учета социальных факторов при определении экономической эффективности сварочных работ	64
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	
Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	67
ИНФОРМАЦИЯ	
Суслов Ан. А. — 5-я Международная специализированная выставка и конференция "Покрытия и обработка поверхности — 2008"	70
Календарь выставок на IV кв. 2008 г.	77