

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Первухин Л. Б., Первухина О. Л., Рихтер Д. В. — Развитие технологии производства биметалла сваркой взрывом в России.	5
--	---

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бобрышев Б. Л., Земляной Г. Я., Мухаметов А. А.-Х., Кошелев О. В., Рогов М. А. — Совершенствование технологии литья крупногабаритных отливок из магниевых сплавов в кокиль	12
--	----

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

Назаров Ю. Ф., Иванайский А. В., Свириденко Д. С., Прокофьев А. В. — Нанотехнология абразивной обработки деталей машин.	15
Щедрин А. В., Ульянов В. В., Бекаев А. А. — Комплексное исследование эффективности метода комбинированной прошивки отверстий с противодавлением технологической смазки	17

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тарасов А. Н., Панфилов В. А., Шевченко П. Р. — Гибочный инструмент из карбонитрированных титановых сплавов	21
---	----

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Расторгуев Г. А. — Механизация сборочно-сварочных операций при сварке оснований в условиях многоменклатурного производства	24
--	----

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Пузряков А. Ф. — Перспективные направления исследований газотермических технологий нанесения покрытий	28
Емельянов С. Г., Лукашев Е. А., Олейник А. В., Ставровский М. Е., Фролов В. А., Пузряков А. Ф. — Комплекс технологий нанесения многофункциональных покрытий для повышения работоспособности деталей машин	33
Фролов В. А., Никитина Е. В. — Влияние подварок на свойства сварных соединений из алюминиево-литиевых сплавов	36

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Ставровский М. Е., Олейник А. В., Емельянов С. Г. — Технологические методы защиты деталей узлов машин от водородного изнашивания	39
--	----

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Зубарев Ю. М., Косаревский С. В. — Распространение ошибки методом Монте-Карло для анализа неопределенности расчета соответствия позиционным допускам	42
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Меньшиков Г. А. — К вопросу о нормах допустимых дефектов в соединениях из алюминиевого сплава 1201Т, выполненных контактной стыковой сваркой	46
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Бажанов А. В., Фролов В. А., Федоров С. А. — Локальная вакуумная герметизация корпусов приборов методом пайки световым лучом	51
--	----

ЭНЕРГЕТИКА

Фролов В. А., Крюков М. А., Рябенко Б. В., Курдюков А. В. — Металлургические и технологические особенности наплавки на рабочие лопатки турбин	54
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Янгиров И. Ф., Дамиров В. М. — Сотовый преобразователь линейных ускорений	59
---	----

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Бобрышев Б. Л., Холоимова А. С. — Анализ мероприятий по защите атмосферы от вредных выбросов при литье легких сплавов	62
---	----

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Голов Р. С. — Инновационно-синергетическая парадигма развития промышленности в условиях роста инновационно-информационного потенциала	65
---	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	73
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Баранник Ю. А., Суслов Ан. А. — 4-я Всероссийская выставка-ярмарка "БытПромЭкспо. Инновационные технологии в быту, товары и оборудование для домашнего хозяйства"	78
---	----