

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кукарцев В. А. — Повышение ресурса индукционной тигельной печи промышленной частоты при температуре выше 1550 °С	5
--	---

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

Тимирязев В. А., Хостиков М. З., Схиртладзе А. Г., Агеева В. Н., Вэй Пью Маунг — Обеспечение качества поверхностного слоя материала деталей машин	7
Бекренев Н. В., Бржозовский Б. М., Насад В. В., Петровский А. П., Сарсенгалиев А. М. — Исследование ультразвукового развертывания глубоких отверстий малого диаметра в деталях из труднообрабатываемых материалов	12

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Табакон В. П., Сагитов Д. И. — Повышение износостойкости токарных резьбовых резцов.	16
Трусовский В. И. — Эффективность открытой осадки пакетных заготовок при производстве абразивного инструмента на вулканитовой связке.	20
Дударев А. С., Сафонов И. И., Стешин А. А. — Особенности механической обработки полимерных композиционных материалов	23

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Булавин И. А., Груздев А. Ю., Будыкин А. В. — Оптимизированный технологический процесс сборки редукторов	27
--	----

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Будкин Ю. В., Сивов Е. Н., Калюжный А. А., Ерофеев В. А. — Теплофизические процессы в зоне обработки тугоплавких металлов и стали концентрированными потоками энергии	31
---	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Токарева И. А., Шалимов Ю. Н. — Особенности технологических процессов хромирования из электролитов на основе низковалентных соединений хрома	35
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Барат В. А., Елизаров С. В., Щелаков Д. А. — Проверка герметичности запорной арматуры при помощи портативного multifunctional прибора UNISCOPE	41
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Денисов Ю. В., Нефедов А. Ю., Пахомов И. И. — Развитие механообрабатывающего производства на приборостроительном предприятии	45
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Рагрин Н. А. — Математическая модель стойкостной зависимости при сверлении	49
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Мамыкина А. Ю., Феропонтов А. Н. — Энергоемкость технологий нанесения износостойких покрытий на автоцепку.	55
Рахмилевич Е. Г. — Многокритериальная оптимизация конструктивно-технологических вариантов детали на основе количественных показателей технологичности.	59

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Фролов В. А., Федоров С. А. — Актуальные проблемы и ключевые аспекты взаимодействия технических вузов и работодателя в подготовке профессиональных кадров	63
---	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	68
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 14-я Международная специализированная выставка "Металлообработка — 2013"	72
---	----