

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Хорев А. И. — Основы обработки давлением высокопрочных ($\alpha + \beta$)-титановых сплавов	5
---	---

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

Макеев В. Ф., Боярский В. Г., Шеров К. Т., Сихимбаев М. Р., Шеров А. К. — Силовой анализ резьбонарезной головки с тангенциальными плашками	13
Могутов И. В., Клауч Д. Н., Ягуткин Е. Г. — Особенности обработки глубоких отверстий	16

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Рогов В. А., Горбани С. — Исследование демпфирующих свойств сборного токарного резца с применением композиционного материала в его конструкции	19
Васильевых С. Л., Иванайский А. В. — Выбор расчетной модели упругой системы станка с различным технологическим оснащением	23

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Барабаш Ж. А., Молчанский А. В. — Особенности совмещенного производства механосборочного цеха	27
---	----

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Крюков А. В., Павлов Н. В., Зеленковский А. А. — Особенности сварки с импульсной подачей электродной проволоки	30
--	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Пелипенко Н. А., Шевяков А. Ю. — Тепловые процессы при лезвийной деструкции изношенных шин	32
Оголихин В. М., Стояновский О. И., Черендин А. Ф., Шемелин С. Д. — Обработка материалов энергией взрыва на установке КВГ-16	36

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Расторгуев Г. А. — Классификация и особенности испытаний технологического оборудования	42
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Силин В. В., Хоменко В. В. — ADEM-VX: сквозная подготовка производства по этапам	52
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Бецеков В. Г., Астахов Ю. П., Железный А. Г. — Разработка физической модели наноструктурирования материала деталей с использованием эффекта сферодинамики	56
---	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Змиевский В. И. — Техническое обслуживание и ремонт оборудования в системе менеджмента качества предприятия	62
---	----

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Чепчуrow М. С., Тюрин А. В. — Технологические системы на базе автоматов продольного точения с использованием модульной компоновки оборудования	64
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	70
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Казаков В. А. — Практика и комментарии исполнения постановления Правительства РФ "Об оценке результативности деятельности научных организаций. Российский индекс научного цитирования"	74
--	----