

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Николенко С. В., Гордиенко П. С., Коневцов Л. А., Дворник М. И., Панин Е. С. — Использование функционально-градиентных материалов при электроискровом легировании углеродистых сталей 5

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

- Соловьев А. И., Джафарова Ш. И. — Теоретический анализ переноса погрешностей в поперечном и продольном сечениях при сверлении глубокого отверстия 14

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Пешков В. В., Булков А. Б., Коломенский А. Б., Егоров В. Г. — Диффузионно-сварные титановые тонкостенные слоистые конструкции 20

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Тимофеев Б. П., Данг Н. Т. — Влияние геометро-кинематических параметров цилиндрических зубчатых передач на коэффициент перекрытия при модификации профиля 29

- Акберов Я. С. — Анализ метода управления электропривода станка-качалки 36

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дронов Е. А., Самочкин В. Н., Татаринов В. Н., Максимов И. Ю. — Производство средств производства — инструмент 41

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Сатклифф М., Чарлтон П., Уэстон М., Моси С. — Визуализация с помощью апертуры виртуального источника и ее калибровка для ультразвукового зондирования сквозь двухслойную среду 46

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Артинов А., Кархин В. А., Хомич П. Н., Бахман М., Ретмайер М. — Моделирование гидродинамических и тепловых процессов при лазерной сварке со сквозным проплавлением 58

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Сорокин Ю. И., Соколов Ф. А., Соколова А. Ю. — Разработка и внедрение усовершенствованной конструкции защитного ограждения для отдельных элементов складского оборудования 70

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 77