

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Иванов В. И., Верхотуров А. Д., Коневцов Л. А. — Критерии оценки эффективности формирования поверхностного слоя и его свойств при электроискровом легировании 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Долгополов М. И., Корнилов В. А. — Методы борьбы с основными дефектами при гибке труб с узкозональным индукционным нагревом 15

- Демидов В. В. — Методика определения погрешности профиля зубьев косозубых колес, обработанных червячно-модульными фрезами 20

- Иванов Д. В. — Численный метод решения модели процесса получения щели в технологических системах с циклоидальной схемой формообразования 25

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Чигарев В. В., Голуб Д. М. — Анализ систем легирования наплавленного штампового инструмента холодного деформирования металла (Обзор) 31

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Кравченко И. Н., Коломейченко А. В., Соловьев Р. Ю., Баранов Ю. Н., Пулавцев И. Е. — Тепловая эффективность при плазменной наплавке порошковыми материалами 38

- Кожевников В. Ю., Харазов В. Г. — Металлографический анализ шва при автоматизированной аргонодуговой сварке неплавящимся электродом 47

МЕТРОЛОГИЯ

- Гавриков М. М., Синецкий Р. М., Андреев М. Д., Князев Д. Н., Артемьев Е. В., Корнилов В. А. — Алгоритмизация метрологического анализа "вафельных" цилиндрических поверхностей крупногабаритных изделий 51

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Оголихин В. М., Шемелин С. Д. — Отработка модели технологии плакирования листовой медью стенок стальной камеры при помощи энергии взрыва 58

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Краснопевцева И. В., Краснопевцев А. Ю., Мальцев С. А. — Методика и программное обеспечение управления производительностью труда на промышленных предприятиях 62

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 69

ИНФОРМАЦИЯ

- Алфавитный указатель статей за 2016 год 73