

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Аулов В. Ф., Ишков А. В., Иванайский В. В., Лялякин В. П., Кривочуров Н. Т. — Влияния легирования бором на структуру сварочных швов для стали 65Г 5

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

- Гимадеев М. Р., Давыдов В. М. — Обеспечение качества поверхности при механообработке сложнопрофильных деталей 9

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Пелипенко Н. А., Санин С. Н. — Аддитивная безрамная технология производства крупногабаритных шестерен вращающихся агрегатов 17

- Биргер Е. М., Москвитин Г. В., Поляков А. Н., Полякова Г. Н. — Современные методы лазерной наплавки жаропрочных коррозионно-стойких материалов 23

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Янгиров И. Ф., Исмагилов Ф. Р., Максудов Д. В. — Линейный асинхронный индукционный нагреватель нефтепроводов 36

- Самотугин С. С., Гагарин В. А., Беляковский В. П., Иванов В. И., Теленчи Ю. Э. — Повышение работоспособности крановых рельсов плазменной градиентной обработкой 39

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Москвин В. К., Кузнецов П. М. — Привод технологического робота токарного роботизированного комплекса ... 45

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Кормильцева М. Ф., Левкова Ю. В. — Обоснование информативных параметров ультразвукового контроля углерод-углеродных композиционных материалов 49

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Зверинцев В. В., Кочкина Г. В., Зверинцева Л. В., Вайтузин О. П. — Моделирование виртуальных трехмерных поверхностей с заданными параметрами шероховатости 56

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Халфун Л. М., Братухин А. Г., Соколов В. П., Федорова Н. В. — Интегрированная система обеспечения качества топливно-распределительных агрегатов АО МПО "им. И. Румянцева" для конкурентоспособных авиационных двигателей 61

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Писаренко О. В. — Ключевые показатели эффективности (КПЭ) как инструмент повышения эффективности деятельности промышленных предприятий 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 74

* * *