

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Семенов В. Н., Ризаханов Р. Н., Сазанов И. И., Сорокин А. М., Жарков Р. В., Лядник С. В., Лядник А. М. — Перспективные материалы для насосов сверхвысоких давлений 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Колодезев В. Е., Горев Б. В., Ларичкин А. Ю., Шевцова Л. И. — Чистый изгиб балки из сплава АБВТ-20 в режиме ползучести при знакопеременном нагружении 11

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Мубаракшин Р. М. — Оптимизация обработки фасонных деталей сложной формы из высокопрочных, жаростойких сплавов на многоцелевых обрабатывающих центрах 17

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Лукин М. А., Сударкин А. Я. — Опыт использования низкочастотной машины МРН-340.01 для рельефной сварки в машиностроении 24

- Петтери Йенстром — Новая технология Kemppi "Reduced Gap" 29

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Оборин А. В., Богданов В. В., Оборин И. А., Александров А. А. — Ионное азотирование ответственных деталей судового машиностроения на ОАО "Калужский турбинный завод" 33

- Рябчиков М. Ю., Рябчикова Е. С. — Управление режимом нагрева полосы на агрегате непрерывного горячего цинкования с использованием нейросетевых моделей 37

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Самокрутов А. А., Шевалдыкин В. Г. — Оценка несплошностей металла ультразвуковым дефектоскопом с цифровой фокусировкой антенной решетки 44

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Амачиев Л. А., Феофанов А. Н. — Описание применения языка запросов Structured Query Language (SQL) при создании базы данных об изготавливаемых электронных изделиях 54

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Петров П. Ю. — Определение терминов "технология" и "технологический процесс" в стандартах 58

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Панов Д. В., Фомин Е. Ю., Галкин Н. А., Ковков Д. В. — Методический подход к экспертизе технологической трудоемкости производства изделий ракетно-космической техники 62

- Ирзаев Г. Х. — Прогнозирование затрат на разработку технологических процессов производства изделия с заимствованными составными частями 65

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 69

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — 19-я Международная выставка оборудования для обработки листового металла, труб и производства металлоизделий "MASHEX — 2016" 74

- Лукин И. Н. — 110 лет со дня рождения 79