

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Полетаев Ю. В., Полетаев В. Ю. — Влияние способа выплавки стали Cr-Ni-Mo-V на склонность к межзеренному разрушению при электрошлаковом переплаве	5
--	---

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

Иванов Д. В., Иванов В. С. — Циклоидальное формообразование поверхностей вращения при тангенциальном точении с прямолинейной подачей	11
Круглов А. А., Тулупова О. П., Еникеев Ф. У. — Анализ режимов сверхпластической формовки круглой мембраны с учетом влияния порогового напряжения	15
Ижбулдин Е. А. — Разработка возвратной системы линейной ударной машины на основе анализа конструктивных схем	20

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Абляз Т. Р., Шумков А. А., Микова М. И., Норкина Н. А., Сидоров М. С. — Влияние пространственного расположения САД-модели на точность формы выращенного прототипа электрода-инструмента	24
---	----

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Чудин В. Н. — Локальная осадка и неразъемное соединение элементов труб при кратковременной ползучести	28
---	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Пассек В. В., Черный Д. Г. — Формирование и правка деформаций металлических строительных конструкций	32
Спиридонов Б. А., Шаруда В. А. — Коррозионно-электрохимическое поведение в нейтральной среде стали 40Х, используемой в производстве магистральных трубопроводов	37
Янгиров И. Ф., Исмагилов Ф. Р., Халиков А. Р. — Спиральный вибрационный стенд для научных лабораторных исследований	43

МЕТРОЛОГИЯ

Дмитриев Б. М. — Исследование точности станков методами термодинамики	46
---	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

Зорин Е. Е., Распопов В. А., Толстов А. Э. — Оценка напряженно-деформированного состояния и дефектности сварных соединений бесконтактным тепловым методом	51
---	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Галкин Н. А., Пожидаев С. С., Фомин Е. Ю. — Разработка концепции информационно-аналитической системы моделирования производственных возможностей на предприятиях ракетно-технического профиля	55
---	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Панин В. Н. — Специфика специальных процессов в техническом регулировании	59
---	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шохрина Н. В., Феофанов А. Н., Гришина Т. Г. — Анализ экспертных оценок в механизмах назначения приоритетных технических характеристик изделий	63
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	66
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 11-я Международная специализированная выставка оптической, лазерной и оптоэлектронной техники "Фотоника. Мир лазеров и оптики — 2016"	72
Григорьянцу А. Г. — 75 лет	80