

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Романенко Д. Н., Курпякова Н. А., Коробова Е. Н., Дорошенко А. В., Степаненко Е. В. — Исследование влияния различных схем насыщения при газовой цементации стали 13Х3НВМ2Ф (ВКС-4) на свойства диффузионного слоя	5
---	---

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кузин А. И., Егоров А. В., Мазуркевич А. Н., Ахмедов Ф. А., Мысливец Е. А., Вайцехович С. М., Кинжагулов И. Ю., Ильинский А. В., Ермаков В. А., Сухоруков К. А. — Исследование механических свойств и структуры отливок на основе использования композиций нанопорошков и воздействия на расплав акустических колебаний	12
---	----

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

Баранов Н. Е., Феофанов А. Н. — Расчет оптимальной траектории движения режущего инструмента при обработке сложнопрофильных изделий	16
--	----

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Козырев Н. А., Крюков Р. Е., Непомнящих А. С., Усольцев А. А., Попова М. В. — Разработка новой порошковой проволоки на основе пыли газоочистки силикомарганца	22
Шемэндюк Э. Р., Ермаков А. С., Ионов К. С. — Интеграция аддитивных технологий в производственную структуру предприятия радиолокационной промышленности	29

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Иванайский А. В., Асаев А. С., Асаева Т. А. — Исследование качества поверхности деталей машин, подвергаемых финишной обработке с применением эффекта присоединенной кавитации	35
---	----

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Джафарова Ш. И., Соловьев А. И. — Модель напряженно-деформированного состояния металлополимерной стационарной конструкции	39
---	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Хайруллин И. Х., Исмагилов Ф. Р., Янгиров И. Ф., Максудов Д. В. — Электромагнитные дефектоскопы качества изготовления металлических труб	45
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Альмохаммад А. М., Сорокин Е. А., Куликова Н. П., Брунгардт М. В. — Математическая модель теплового режима гидростатических опор планшайбы токарно-карусельного станка	49
--	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Балванович А. В., Гончаров В. В., Миронов А. Н., Панкина Г. В., Шестопалова О. Л. — Прогнозирование эталонных значений показателей технического совершенства наукоемких изделий машиностроения в условиях неполной информации о результатах испытаний конкурирующих образцов	53
--	----

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Загидуллин Р. Р. — Оптимизация построения расписаний для машиностроительных цехов с помощью векторного функционала в системах класса MES	59
Феофанов А. Н., Турапин М. В. — Организационно-методические аспекты применения автоматизированного анализа рисков поставщика при осуществлении проектной деятельности	67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	72
---	----