

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Галкин В. И., Евсеев П. С., Анохин А. О. — Исследование возможностей получения супермногослойных материалов системы алюминий—медь	5
---	---

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Власов А. Ф. — Электрошлаковое литье деталей горного оборудования с использованием экзотермических электропроводных флюсов	11
--	----

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

Бендерский Б. Я., Копылов К. А. — Методика моделирования структурных превращений материала при изготовлении пружин методом высокотемпературной термомеханической обработки	16
Рагрин Н. А. — Анализ способов определения скорости резания при максимальной стойкости спиральных сверл	20

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Дмитриев Б. М. — Формирование допусков на параметры станка при испытаниях на точность	25
---	----

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кондратенко Л. А., Терехов В. М., Винников В. С., Аверин А. С. — Технологические возможности теплообменных труб в операции закрепления	28
--	----

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Волков С. С., Шестель Л. А., Соколов В. А. — Ультразвуковая сварка полиамидных уплотнительных манжет с применением инфракрасного излучения	34
--	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Гафаров А. М., Сулейманов П. Г., Гафаров В. А. — Методика оценки надежности машин и оборудования, эксплуатируемых в экстремальных условиях	40
--	----

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Пеннер В. А., Моргунов А. П. — Определение суммарной погрешности относительного положения муфты и трубы на сборочной позиции при автоматической сборке	45
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Цветкова Н. К., Новицкая К. А., Кологов А. В., Смирнов В. Г. — Особенности применения комплексов цифровой радиографии при неразрушающем контроле корпусного производства	47
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Переладов А. Б., Камкин И. П., Кожевников И. В. — Автоматизация проектирования операций шлифования и подготовки производства абразивного инструмента	51
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Колосов С. П. — Моделирование процесса деформации трубопровода при воздействии критических нагрузок	55
---	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Гришина Т. Г., Феофанов А. Н., Шохрина Н. В. — Компоненты риска потребителя модели качества технологического процесса	62
---	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Бойкачев В. Н. — Организационно-методические принципы повышения эффективности процессов создания и производства радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов	66
---	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	73
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 20-я Международная выставка "Склад, транспорт, логистика — 2013"	76
---	----