

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дронов Е. А., Барахов В. И., Барахов А. В. — Применение томографии в определении зависимости распределения плотности материала литевых форм для заготовок цилиндров дизельных двигателей . . . . . 5

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

- Корнеева В. М., Корнеев С. С., Чередниченко А. В. — Теоретическая оценка теплового состояния режущего инструмента при сверхскоростном резании и способы его регулирования . . . . . 8

## ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Сидлин З. А. — Особенности сварки в различных пространственных положениях при РДС . . . . . 16
- Лещинский Л. К., Матвиенко В. Н., Иванов В. П., Возьянов Е. И., Карауланов О. В. — Разработка технологии наплавки для увеличения ресурса роликов машин непрерывного литья заготовок . . . . . 19

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Натаров А. С., Котельников А. А. — Метод конечных элементов при расчете остаточных напряжений воздушных баллонов для железнодорожного транспорта . . . . . 24

## СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Москвин В. К., Кузнецов П. М. — Повышение эксплуатационных характеристик линейного шагового электрогидравлического привода промышленного робота . . . . . 29

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Исмагилов Ф. Р., Янгиров И. Ф., Максудов Д. В., Сафиуллин Р. А. — Лайнерный датчик вибрации и перемещений . . . . . 33

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Костин В. А., Григоренко Г. М. — Моделирование процесса формирования многослойной 3D наплавки аддитивным методом с использованием сварочных источников нагрева . . . . . 39

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Жаркевич О. М., Нуржанова О. А. — Управление качеством подшипников качения на основе применения статистических методов . . . . . 52

## ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Гришина Т. Г., Феофанов А. Н., Турапин М. В. — Анализ факторов, влияющих на качество технологического процесса . . . . . 59

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов . . . . . 70

## ИНФОРМАЦИЯ

- VI Международный промышленный форум "Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика" . . . . . 76
- Международная конференция "Сварка в России-2019: современное состояние и перспективы" . . . . . 80
-