

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

- Безьязычный В.Ф., Федосев Д.В. Анализ параметров шероховатости поверхностей заготовок, полученных методом аддитивных технологий. . . . . 3
- Овчинников В.В., Дриц А.М., Скакова Т.Ю. Технологическое обеспечение качества сварного шва, полученного методом трением с перемешиванием. . . . . 11

## НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Носенко В.А., Фетисов А.В., Сердюков Н.Д. Морфология и химический состав поверхности титанового сплава после шлифования кругом из карбида кремния. . . . . 22
- Ингеманссон А.Р., Бондарев А.А. Расчетная методика определения теплопроводности современных твердосплавных инструментов с многослойными покрытиями . . . . . 28

## НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

- Петрова Л.Г., Александров В.А., Сергеева А.С. Электрический разряд как технологический фактор интенсификации процессов химико-термической обработки изделий машиностроения. . . . . 36

## ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Родионова Н.А. Классификация базирующих модулей поверхностей. . . . . 44
- Указатель статей за 2019 г. . . . . 47