

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Ананьев А. И., Борщев Ю. П., Курков А. А., Шибалов М. В. — Микropopистость сплава AlSi10Mg, полученного методом селективного лазерного сплавления 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Орлов А. А. — Оптимизация технологических параметров высокоскоростной обработки закаленных сталей 10
- Безъязычный В. Ф., Фоменко Р. Н. — Назначение технологических условий обработки деталей с учетом износостойкости покрытий режущего инструмента 13

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Арбузов М. О., Некрасов А. Я., Соболев А. Н., Ривкин А. В. — Особенности конструкций соединения вал — ступица с возможностью оперативного регулирования положения закрепляемой на валу детали 19

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Беляев А. И. — Определение оптимальной температуры предварительного подогрева при наплавке заэвтектоидных сталей 25
- Мельников П. В., Старцев В. Н., Гежа В. В., Маркова Ю. М. — Особенности формирования сварных соединений при вертикальной лазерно-дуговой сварке низколегированных сталей 27
- Тюфтяев А. С., Ильичев М. В., Юсупов Д. И., Лунин М. А. — Влияние плазменного поверхностного упрочнения на износостойкость стали 20×13 33

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Матвеев И. А., Ямников А. С., Ямникова О. А. — Влияние технологии изготовления секций полых осесимметричных корпусов на биение базовых торцов 37

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Ким В. А., Самар Е. В., Якубов Ч. Ф. — Математическое моделирование стружкообразования при точении титанового сплава 42

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Рагрин Н. А. — Разработка и классификация способов повышения надежности быстрорежущих спиральных сверл 49

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Галкин В. И., Головкин П. А., Валиахметов С. А. — Обоснование управленческого решения как средство обеспечения целевого параметра изделия 56

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Бичурин Х. И., Писаренко О. В. — Совершенствование кадровой политики на предприятиях ракетно-космической промышленности 61

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 66

ИНФОРМАЦИЯ

- Алфавитный указатель статей за 2017 год 71