

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Власов А. Ф., Богуцкий А. А. — Электрошлаковый переплав на твердом старте по монофилярной схеме ведения процесса с использованием экзотермических электропроводных флюсов. 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Рагрин Н. А. — Классификация способов определения скорости резания при максимумах стойкости и наработки спиральных сверл. 11
- Рыбаков Г. М., Пудков С. И. — "НОВЫЕ" методы поверхностного пластического деформирования. 15

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Полканов Е. Г., Старков В. К., Рябцев С. А., Горин Н. А. — Высокопроизводительная правка эльборовых шлифовальных кругов. 19

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Сидякин В. А., Люкс Д. И. — Установка для стыковой сварки трубных переходников дугой низкого давления в поперечном магнитном поле с инверторным источником питания дуги. 25

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Аулов В. Ф., Иванайский В. В., Ишков А. В., Коваль Д. В., Кривочуров Н. Т., Соколов А. В. — Получение износостойких композиционных боридных покрытий на стали 65Г при ТВЧ-нагреве. 30
- Братухин А. В. — Лазерное упрочнение технологической оснастки для холодной высадки крепежных изделий авиакосмической техники. 35
- Карманов В. В., Олейник Б. Д., Винокуров Н. В. — Улучшенный способ определения остаточных технологических напряжений в поверхностных слоях детали. 41

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Медарь А. В. — Технология и оборудование определения и контроля характеристик геометрии масс изделий в сборочном производстве. 46

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Серебряков А. С. — Рентгеноспектральный анализ с использованием кремниевых детекторов. 50

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Круглов А. А., Мусина Р. Ш., Еникеев Ф. У. — Компьютерное моделирование процесса сверхпластической формовки полых трехслойных конструкций. 57

ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ

- Холодников Ю. В., Таугер В. М., Замараев С. Ю. — Совершенствование конструкций осевых вентиляторов главного проветривания шахт. 63

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Неминущая Н. Е. — Трансфертное ценообразование в интегрированных структурах и налоговый контроль. 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов. 74

ИНФОРМАЦИЯ

- "Технофорум — 2014". 78
- Календарь выставок на 2 квартал 2015 года. 80