

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Коломейченко А. В., Титов Н. В., Виноградов В. В., Столин А. М., Бажин П. М. — Исследование микроструктуры композиционных металлокерамических покрытий, полученных карбовибродуговой наплавкой _____ 3
- Кривоносова Е. А., Трушников Д. Н., Кривоносова Е. К. — Оценка механических свойств стали 15Х1М1Ф после сварки высококонцентрированными источниками энергии на основе фрактальной параметризации структуры _____ 8
- Лукин В. И., Саморуков М. Л., Ковальчук В. Г. — Моделирование ротационной сварки трением высокожаропрочного никелевого сплава ВЖ175 _____ 12
- Батаронов И. Л., Пешков В. В., Булков А. Б. — Кинетика развития физического контакта на стадии нагрева при диффузионной сварке _____ 18
- Иванников А. А., Севрюков О. Н., Вертков А. В., Пенязь М. А., Мисников В. Е., Кочнов Ю. О., Морохов П. В., Люблинский И. Е. — Высокотемпературная пайка молибдена со сталью 12Х18Н10Т быстрозакаленным никелевым припоем СТЕМЕТ1301 _____ 22

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Денисов И. В., Сайков И. В., Капустин Р. Д. — Получение биметаллических соединений материалов Al + Cu для электрических контактов сваркой взрывом _____ 29
- Люшинский А. В., Федорова Е. С., Рошан Н. Р., Чистов Е. М., Голов Р. С. — Соединение стали 12Х18Н10Т с фольгой из сплава палладия диффузионной сваркой _____ 33
- Комаров М. А. — Пайка бериллия алюминиевыми припоями _____ 35
- Краснопевцев А. Ю. — Пайка в контролируемых средах, классификация и развитие _____ 40

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Голов Р. С., Сорокин А. Е., Мыльник А. В., Рожков И. В. — Основные технологические и маркетинговые тенденции развития сварочного производства _____ 46

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Фролов В. А., Федоров С. А. — Роль и место бакалавриата в системе подготовки инженерных кадров _____ 52

* * *

- В. Т. Федотов** _____ 57

ИНФОРМАЦИЯ

- Палиевская Е. А., Липодаев В. Н. — IX-ая Международная конференция "Дуговая сварка. Материалы и качество" _____ 58