



УЧРЕДИТЕЛЬ:

Издательский центр "Технология машиностроения"

Издается с января 1930 года

Журнал издается при содействии Министерства промышленности и торговли РФ,
Министерства образования и науки РФ,

Российской инженерной академии,

Союза машиностроителей России,

Российского научно-технического сварочного общества

Редакционная коллегия:

Гл. редактор **В. А. Казаков**

В. К. Драгунов	Ю. Н. Сараев
А. В. Казаков	О. Н. Севрюков
Е. А. Калашников	З. А. Сидлин
В. И. Кулик	О. И. Стеклов
В. И. Лукин	В. А. Судник
А. В. Люшинский	В. А. Фролов
В. П. Лялякин	В. А. Хаванов
Г. А. Меньшиков	Г. Л. Хачатрян
В. Н. Панин	О. А. Цукуров
И. Н. Пашков	И. Н. Шиганов
В. В. Пешков	М. М. Штрикман
А. И. Рымкевич	

Выпускающий редактор **Т. П. Маслик**

Электронная верстка: **Т. А. Шацкая**

Дизайн обложки: **Е. С. Благовидов**

Редактор-переводчик **Е. О. Егорова**

Редактор-обозреватель **Ан. А. Суслов**

Корректор **Е. В. Коллессарова**

Секретарь **К. Г. Юрих**

Адрес редакции:

Москва,

ул. Большая Новодмитровская, 23.

Для корреспонденции:

129626, Москва, а/я 01.

Издательский центр

"Технология машиностроения".

Телефоны:

гл. редактор — (495) 796 2491;

редакция — (495) 748 0142.

Факс: (495) 748 0142.

Бухгалтерия: 8 910 414 9184.

E-mail: svarka@ic-tm.ru

Http://www.ic-tm.ru

Журнал "Сварочное производство" переводится на английский язык издательством "Taylor & Francis" (Великобритания).

Перепечатка материалов из журнала "Сварочное производство" возможна при обязательном письменном согласовании с редакцией журнала.

При перепечатке материалов ссылка на журнал "Сварочное производство" обязательна.

В случае обнаружения полиграфического брака редакция журнала просит обратиться в типографию. Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-7778.

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Цена свободная.

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Муравьев В. И., Клешнина О. Н., Кузнецов А. А., Бахматов П. В.** — Влияние режимов термического цикла сварки на структуру и свойства металла шва титановых сплавов _____ 3
- Лабур Т. М., Ищенко А. Я., Таранова Т. Г., Григоренко Г. М., Костин В. А., Чайка А. А.** — Микромеханизм разрушения в условиях внецентренного растяжения сварных соединений из высокопрочного сплава 1422, выполненных сваркой плавлением _____ 10
- Новосельцев Ю. Г., Туф С. М.** — Особенности металлургических процессов при плазменной сварке хромовой бронзы _____ 17
- Исакаев Э. Х., Мордынский В. Б., Тютфяев А. С., Авилкин Ю. М., Катаржис В. А.** — Повышение ресурса быстроизнашивающихся деталей буровых насосов _____ 20
- Зенин В. В., Бойко В. И.** — Применение контактно-реактивной пайки в производстве силовых полупроводниковых приборов _____ 26
- Темных В. И., Казаков В. С., Митяев А. Е., Темных Е. В.** — Композиционные галлиевые пасты-припои для низкотемпературной диффузионной пайки металлокерамических узлов _____ 32

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Крюков А. В., Павлов Н. В., Кузьмин Е. С.** — Определение рациональных параметров режима автоматической сварки в углекислом газе _____ 35
- Ковтунов А. И., Чермащенко Т. В., Селянин П. Н., Хохлов Ю. Ю.** — Применение медной присадочной проволоки при сварке стали с алюмокремниевым покрытием _____ 37
- Расторгуев Г. А.** — Механизация сборочно-сварочных операций при сварке оснований в условиях многономенклатурного производства _____ 39
- Волков С. С.** — Ультразвуковая сварка изделий круглой формы из полиамида 610 _____ 42
- Емельянов С. Г., Лукашев Е. А., Олейник А. В., Ставровский М. Е., Фролов В. А., Пузряков А. Ф.** — Технологии нанесения multifunctionальных покрытий на детали машин _____ 47

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Бадалова А. Г., Еленева Ю. Я., Шебаров А. И.** — Основные проблемы управления развитием машиностроительных предприятий _____ 50

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Светликов А. С.** — Система изучения технологии ремонта машин в условиях организации внутрифирменного обучения персонала _____ 55

ИНФОРМАЦИЯ

- Палиевская Е. А., Сидлин З. А.** — Ассоциация "Электрод" — 20 лет _____ 57
- Ильина И. И.** — Научно-технический семинар "Пайка—2010" _____ 58

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание зарубежных журналов по сварке** _____ 59
- Патенты РФ на изобретения в области сварки** _____ 60