

**УЧРЕДИТЕЛЬ:****Издательский центр "Технология машиностроения"**

Издается с января 1930 года

Журнал издается при содействии Министерства образования и науки РФ,
Министерства промышленности и торговли 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. Лукиш	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: *ИП О. В. Прохоров*
Дизайн обложки: *Е. С. Благовидов*
Редактор-обозреватель *Ан. А. Суслев*
Секретарь *М. А. Уханова*

Адрес редакции:

Москва,
ул. Большая Новодмитровская, 23.

Для корреспонденции:

127015, Москва, а/я 65,
Издательский центр
"Технология машиностроения".

Телефоны:

гл. редактор — (495) 796 2491;

редакция — (495) 640 7903.

Факс: (495) 640 7903.

E-mail: svarka@ic-tm.ru

Http://www.ic-tm.ru

*Журнал "Сварочное производство" переводится
на английский язык и является членом
"Taylor & Francis" (Великобритания).*

**Переписка материалов из журнала "Сварочное
производство" категорически запрещена
без оформления договора в соответствии
с действующим законодательством РФ.**

При переписке материалов ссылка на журнал
"Сварочное производство" обязательна.
В случае обнаружении подграфического брака ре-
дакция журнала просит обращаться в типографию.
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по
делам печати, телерадиовещания и средств массо-
вых 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

Лебедев В. А., Сорокин М. С., Белов А. А. — Алгоритмы управления инверторными источниками сварочного тока для оптимизации параметров переноса электродного металла _____	3
Жерносов А. М., Сидорцев В. Н., Шевчук С. А. — Комбинированное импульсное воздействие защитных газов и сварочного тока при сварке плавящимся электродом _____	9
Антонов А. А. — Исследование полей остаточных напряжений в сварных конструкциях _____	13
Голиков Н. И., Сидоров М. М. — Исследование перераспределений остаточных напряжений при циклическом нагружении сварных соединений _____	18
Найдич Ю. В., Габ И. И., Стецюк Т. В., Костюк Б. Д., Литвин О. С. — Кинетика диспергирования при отжиге в вакууме ниобиевых и гафниевого нанопленок, нанесенных на оксидные материалы _____	21
Лукин В. И., Рыльников В. С., Афанасьев-Ходыкин А. Н., Куцевич К. Е., Нищев К. Н. — Методика определения прочности сцепления серебряного покрытия с кремниевой подложкой _____	25

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Шатов А. П., Оносов Г. В., Стеклов О. И. — Повышение качества сварных конструкций с антикоррозионными лакокрасочными покрытиями _____	28
Колокольников С. М. — Определение механических свойств металла шва по параметрам твердости в зонах концентрации напряжений, выявленных методом магнитной памяти металла _____	31
Аммосов А. П., Яковлева С. П., Аммосов Г. С., Корнилова З. Г. — Разрушение сварных соединений элементов запорного устройства установки "Фомм-Проф 500" _____	38
Мамыкина А. Ю., Феропонтов А. Н. — Энергоемкость технологии нанесения износостойких покрытий на автосцепку _____	43

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Сас А. В., Грузинцев Б. П. — Основы создания системы эффективной подготовки высококвалифицированных операторов ручной дуговой сварки _____	47
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 5-я Международная специализированная выставка "Сварка, резка, наплавка — 2013" _____	50
--	----

БИБЛИОГРАФИЯ

Содержание зарубежных журналов по сварке _____	53
Патенты РФ на изобретения в области сварки _____	54
Алфавитный указатель статей за 2013 г. _____	55