



6. Мечев В. С., Дудко Д. А. Сварка дугой, вращающейся в магнитном поле // Автомат. сварка. — 1967. — № 1. — С. 59–63.
7. Мечев В. С., Дудко Д. А. Особенности аппаратуры для сварки дугой, вращающейся в магнитном поле // Там же. — 1966. — № 10. — С. 39–44.
8. Финкельбург В., Меккер Г. Электрические дуги и термическая плазма: Пер. с нем. / Под ред. В. А. Фабриканта. — М.: Изд-во иностр. лит., 1961. — 370 с.
9. Ковалев И. М., Акулов А. И. Устойчивость сварочной дуги в поперечном магнитном поле // Свароч. пр-во. — 1965. — № 10. — С. 6–9.
10. Сердюк Г. Б., Корниенко А. Н. Сварочная дуга в переменном поперечном магнитном поле // Автомат. сварка. — 1963. — № 10. — С. 9–14.
11. Разработка способа сварки ТИГ с применением двух проволок и электромагнитного управления сварочной ванной / Ю. Фуджита, Ю. Манабе, С. Зенитани, С. Уракава // Там же. — 2000. — № 9/10. — С. 152–156.
12. Paton B. E., Zamkov V. N., Prilutsky V. P. Narrow-groove welding proves its worth on thick titanium // Welding J. — 1996. — № 5. — P. 37–41.
13. Сварка титана в узкий зазор дугой, управляемой магнитным полем / В. П. Прилуцкий, В. Н. Замков, С. В. Лапченко и др. // Автомат. сварка. — 1989. — № 3. — С. 71–73.
14. Замков В. Н., Прилуцкий В. П. Способы сварки титановых сплавов // Там же. — 2005. — № 8. — С. 45–48.

Theoretical and practical aspects of the methods of applying a variable magnetic field to the arc burning on a tungsten electrode in argon to control arc position in space are considered. Analysis of effectiveness of application of arc control by variable magnetic field in welding and its influence on weld formation and quality was performed.

Поступила в редакцию 06.04.2010

НОВАЯ КНИГА

Патонівська школа: Науково-інформаційне видання. — Київ: Наук. думка, 2010. — 440 с. — Іл., ISBN 978-966-00-0953-1.

В книге приведены сведения о всемирно известной патоновской научно-инженерной школе в области сварки и родственных технологий. Описан жизненный путь выдающегося ученого академика Е. О. Патона, основателя Института электросварки. Развернутые им и его школой целенаправленные фундаментальные исследования стали теоретической основой науки о сварке, преобразовали ее в мощный инструмент технического прогресса, что обеспечило революционные достижения во многих отраслях производства.

Под руководством академика Б. Е. Патона патоновская школа приобрела дальнейшее бурное развитие, существенно расширила тематику исследований и разработок, основала новые научно-технические направления, приобрела большой авторитет и широкое признание в мире.

Она воспитала плеяду известных ученых, членов Национальной академии наук, докторов и кандидатов наук, талантливых инженеров, которые наследуют и утверждают идеи и методы работы своих наставников, основополагающие принципы и традиции школы, воспитывают новые поколения учеников и последователей, приумножающих добрую славу своей альма-матер.

Книга полезна для научных и инженерно-технических работников, аспирантов, студентов, а также всех, кто интересуется историей развития науки и техники.

С книгой можно ознакомиться НБУ им. В. И. Вернадского, Львовской научной библиотеке им. В. Стефаника, библиотеке ИЭС им. Е. О. Патона.

