

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Крампит Н. Ю. Способы управления плавлением и переносом электродного металла (обзор) [Текст] / Н. Ю. Крампит // Сварочное производство. — 2009. — № 3. — С. 31–35.
2. Пат. 2254969 (РФ). Механизм подачи сварочной проволоки [Текст] / О. Г. Брунов, В. Т. Федько, А.В. Крюков и др. Оpubл. 27.06.2005. Бюл. №18. — 6 с.
3. Лебедев В. А. Механизмы импульсной подачи электродной проволоки с регулированием параметров импульсов [Текст] / В. А. Лебедев, В. Г. Пичак, В. Б. Смолярко // Автоматическая сварка. — 2001. — №5. — С. 31–37.
4. Лебедев В. А. Технические возможности роликового механизма при импульсной подаче электродной проволоки [Текст] / В. А. Лебедев, Д. В. Плющ // Сварочное производство. — 2012. — № 10. — С. 20–24.
5. Лебедев В. А. Современное механизированное оборудование для сварки и наплавки и его техникотехнологические возможности [Текст] / В. А. Лебедев, С. Ю. Максимов. — К. : Основа. — 2012. — 232 с.
6. Лебедев В. А. Быстродействующий вентильный электропривод для оборудования механизированной дуговой сварки [Текст] / В. А. Лебедев, М. В. Гулый // Мехатроника. Автоматизация. Управление. — 2014. — № 6. — С. 47 – 51.
7. Патон Б. Е. Использование механических импульсов для управления процессами автоматической и механизированной сварки плавящимся электродом [Текст] / Б. Е. Патон, В. А. Лебедев, И. В. Лендел, С.Ю. Полосков // Сварка и Диагностика. — 2013. — № 6. — С. 16–20.
8. Жук Г. В. Автоматизированная и механизированная сварка и наплавка с управляемой дозированной подачей электродной проволоки [Текст] / Г. В. Жук, В. А. Лебедев // Инженерия поверхности и реновация изделий. Материалы 17-ой международной научно-технической конференции. — Одесса, 2017. — С. 249 – 251.
9. Лебедев В. А. Управление переносом электродного металла на основе импульсных алгоритмов функционирования систем с дозированием подачи электродной проволоки при

механизированной дуговой сварке [Текст] / В. А. Лебедев, Г. В. Жук // Тяжелое машиностроение. — 2017. — № 6. — С. 27–32.

10. Пристрій напівавтомата URL: <http://obrobka.pp.ua/page/2> (дата звернення 12.04.2020)
11. Вузол керування URL: <https://90zavod.ru/raznoe/ustrojstvo-svarochnogo-poluavtomata-princip-raboty-vidy-kak-vybrat-luchshij.html> (дата звернення 17.04.2020)
12. Перемітько В. В. Конспект лекцій з дисципліни «Інноваційні процеси у зварюванні та споріднених технологіях» / Кам'янське, 2018.
13. Механізми подачі електродного дроту, та їх класифікація URL: <http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=34299> (дата звернення 19.04.2020)
14. Редакція журналу «Охорона праці і пожежна безпека» за матеріалами Управління Держпраці у Харківській області.
15. Попов Е.П. Теория нелинейных систем автоматического регулирования и управления /Е.П. Попов, – М.: Наука.1988. -256с.
16. Зайцев Г.Ф., Костюк В.И., Чинаев П.И. Основы автоматического управления и регулирования / Г.Ф.Зайцев, В.И.Костюк, П.И. Чинаев / Киев, «Техніка», 1977. 472 с.
17. Каталог резисторів URL: <http://www.joyta.ru/7993-nominaly-rezistorov-tablica-onlajn-kalkulyator/> (дата звернення: 10.06.2020)