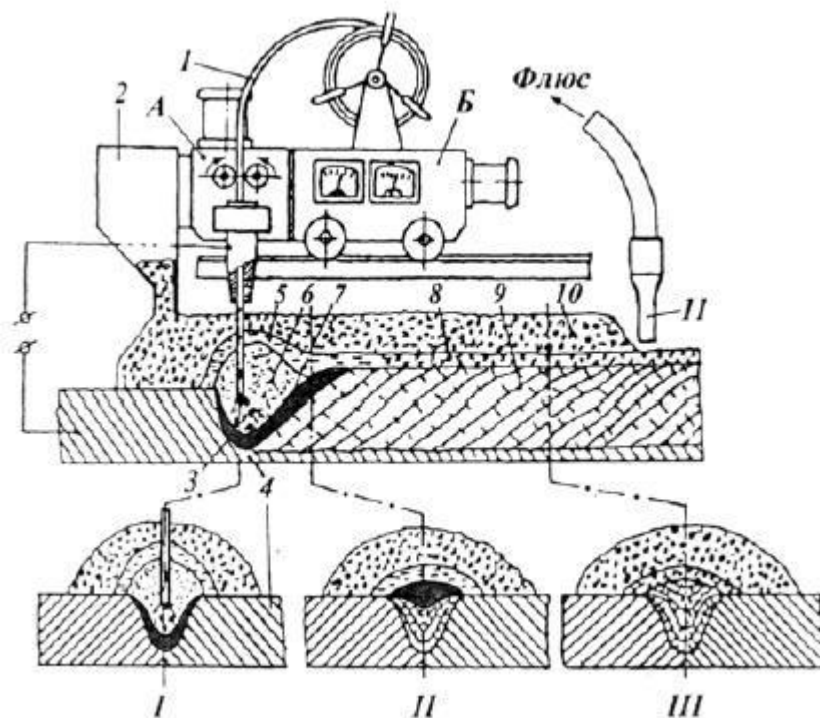


**26.12. 2023 24 гр. Обладнання і технологія зварювальних робіт.
Урок 135-136 Тема “Технологія автоматичного і механізованого
дугового зварювання”**

Автоматичним дуговим зварюванням, називається такий вид зварювання, при якому подача електрода в дугу і його переміщення, відповідно, і переміщення дуги по лінії зварювання, відбувається в автоматичному, механізованому режимі. Якщо ж в процесі зварювання передбачена тільки подача дроту, при цьому дуга переміщається вручну, таке зварювання вважається напіваавтоматичним. В принципі, це єдина відмінність між цими двома видами зварювання, так що в самому технологічному процесі зварювання, немає ніяких відмінностей. Але, ми зупинимося на автоматичному зварюванні, і подивимося на нього ближче.



Сьогодні, процес механізації автоматичного зварювання є одним з найбільш важливих досягнень в сучасній зварювальній техніці, і в цілому, в зварювальному виробництві. У порівнянні з автоматичним зварюванням, всі інші види є занадто трудомісткими. Ось, наприклад, ручна дугова зварка – вона вимагає великого числа кваліфікованих працівників, тому порівняно дорога, а крім того, застосування

ручного зварювання не гарантує однорідності товарів, що випускаються. Тому, на важливих технічних підприємствах, де продукція підлягає ретельній перевірці, обов'язково застосовується автоматичне зварювання.

<https://zvarka.info/avtomatychne-zvaryuvannya-osnovy-i-pryncyp-roboty/>