



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: Трансформатор для зварювання.

Новизна та основні переваги: тороїд, на який намотані первинна та вторинна обмотки, та тороїд з обмоткою регулювання струму зварювання зв'язані між собою обмоткою зв'язку (патент на винахід № 94540). Змінюючи число витків обмотки зв'язку ($1 \div 5$ витків) можна змінювати струм зварювання в діапазоні $200 \div 80$ А.

Галузь застосування: електротехніка, електрозварювальне обладнання.

Ефективність використання або впровадження розробки: відсутні складові магнітних потоків розсіювання, відсутній шумовий ефект, зменшені маса та габарити так як обмотка регулювання струму зварювання (дросель) розраховується на максимальний струм і конструктивно поєднується з тороїдом трансформатора.

Розробка пропонується у вигляді: консультаційних послуг і наукового супроводу, дослідного зразка та рекомендацій щодо його проектування і використання.

Контактна інформація:

Відділ науково-технічної інформації.

e-mail: viddil.nti@gmail.com

Тел. (044) 527-87-20

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

e-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua

Тел. (044) 527-83-71, факс: (044) 527-87-50