

# **ІННОВАЦІЙНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА, РАФІНУВАННЯ ФЕРОСПЛАВІВ, СТАЛІ І ПЕРЕПЛАВКИ ВТОРИННИХ МАТЕРІАЛІВ**

## **Сутність і основні характеристики розробки:**

Розроблена технологія переобладнання сталеплавильних електропечей малої ємності (3-5т) з отриманням електропіч них установок – що включають пічний трансформатор, перетворювач, струмопідвод, вінну печі та ін.. із забезпеченням їх роботи на змінному, постійному, пульсуючому постійному струмі та струмі ультра низької частоти (УНЧ)

Електричні та геометричні параметри установок забезпечують зниження енергозатрат процесу дозволяють оперативно переключатися на виплавку якісних потрібних у даний час різноманітних сплавів, переплавляти їх відходи із мінімальним випалом корисних елементів та рафінувати сплави від шкідливих домішок (S та P).

## **Стан готовності розробки:**

Розроблені установки працюють на КЦРЗ(Криворізькому центральному рудо ремонтному заводі, на ЗФЗ (Запорізькому заводі феросплавів), ТОВ «Променергія», проектується для ООО «ПФК»( Побузському феронікелевому комбінаті) та «RE ALLOYS» Республіка Польща.

## **Права інтелектуальної власності:**

Патент UA №120548. МПК (2019.01) В 22D 1/00. Установка для рафінування металу. / Беспалов О.Л., Машьянов В.Г., Солоха В.К., Соколов К. Д., Приходько С.В., Мельник С.А., Овчарук А.М., Безуглий А.В., Замковой О.В., Цвітков І.В.

