

Винахід стосується зварювального виробництва. Склад порошкового дроту для виготовлення спеціальних високоентропійних сплавів з використанням адитивного виробництва дуговим зварюванням в своєму складі містить, мас. %: нікель – 18,0-24,0, кобальт – 19,0-22,0, алюміній - 4,0-6,0, тантал – 3,0-4,5, стальна оболонка - решта. Винахід забезпечує підвищення твердості та міцності наплавленого металу, високу корозійну стійкість та парамагнітні властивості, а також дозволяє отримати широкий спектр прогнозованого хімічного складу високоентропійного багатошарового наплавлення.