

## МЕТАЛЕВІ СПЛАВИ ІЗ ЗАДАНОЮ ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЮ



Монети України



### Призначення

Для виготовлення обігових монет та монет вищих номіналів

### Характеристики

Електропровідність в інтервалі 17 – 19 % IACS з похибкою не більш як  $\pm 0,4$  % IACS; твердість у відпаленому стані HRC <90, що забезпечує відтворення тонких деталей дизайну та стійкість карбувального інструменту; твердість у нагартованому стані HRC – 130 – 150 для забезпечення вирубань заготовок зі стрічки без задирок та зносостійкості в обігу; можливість виробництва на вітчизняних заводах



Пробні жетони зі сплаву ЛАОМц82-1-1-1

### Переваги

Вартість на 20 % нижча, ніж монет Євросоюзу; висока зносостійкість, не поступається кращим монетам Європи, яка забезпечує період обігу монет до 20 років; висока корозійна стійкість у різноманітних середовищах; відсутність росту бактерій та грибкових утворень; колір не змінюється під час зберігання та обігу; задана електропровідність

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL2

Постачання дослідних партій жетонів та технології їх виготовлення

### Охорона інтелектуальної власності

IPR2

### Контактна інформація

Нарівський Анатолій Васильович, Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, +38 044 424 35 15, e-mail: metal@ptima.kiev.ua