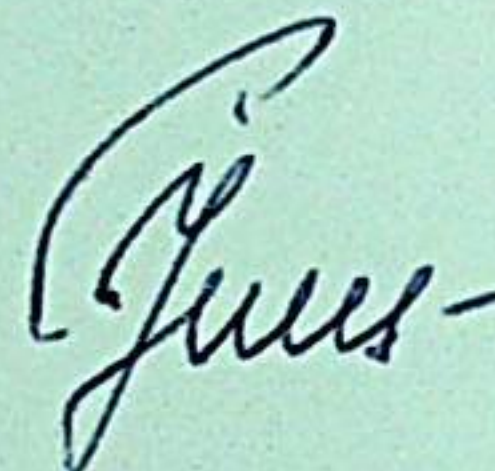


1570962

І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

СНІГУРА ІРИНА РОМАНІВНА



УДК 669.17.046.517В.083.133

**РОЗРОБКА КРИТЕРІЇВ ТА КОМПЛЕКСНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ОПИСУ
ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЗАЄМОДІЙ В СИСТЕМІ «МЕТАЛ-ШЛАК» ПРИ
ПОЗАПІЧНІЙ ОБРОБЦІ СТАЛІ**

Спеціальність 05.16.02 – Металургія чорних і
кольорових металів та спеціальних сплавів

АВТОРЕФЕРАТ

дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата технічних наук

Дніпро – 2021