

1570956

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

МЯНОВСЬКА ЯНА ВАЛЕРІЇВНА

УДК 669.743.1-196.66.971.2

**НАУКОВІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ЗАЛУЧЕННЯ У
МЕТАЛУРГІЙНЕ ВИРОБНИЦТВО ТЕХНОГЕННИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ
РОЗШИРЕННЯ СИРОВИННОЇ БАЗИ МЕТАЛУРГІЇ**

Спеціальність 05.16.02–Металургія чорних і кольорових металів та
спеціальних сплавів

АВТОРЕФЕРАТ
дисертації на здобуття наукового ступеня
доктора технічних наук

Дніпро – 2021