

1570494

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

**КОМАРОВ ВАСИЛЬ ФЕДОРОВИЧ**



УДК 669.18:621.746:532.543.7:66.067.8

**УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ВИДАЛЕННЯ НЕМЕТАЛІЧНИХ  
ВКЛЮЧЕНЬ ВПЛИВОМ НА ПРОЦЕСИ ПЕРЕНОСУ В РОЗПЛАВІ  
У ПОРОЖНИНІ ПРОМІЖНОГО КОВША**

Спеціальність – 05.16.02 «Металургія чорних і кольорових  
металів та спеціальних сплавів»

**АВТОРЕФЕРАТ**  
дисертації на здобуття наукового ступеня  
кандидата технічних наук

Дніпро – 2021