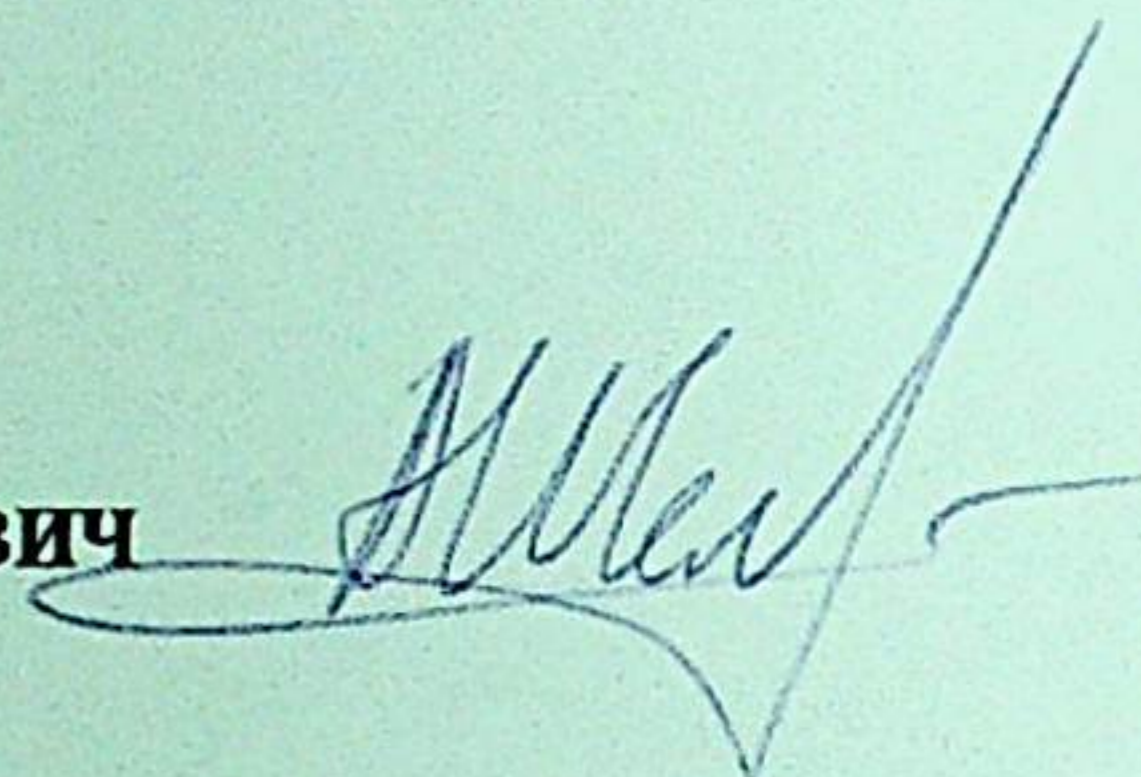


1571466

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

СЕЛЕГЕЙ АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ



УДК 669.162.28-66.046.511.2

**РОЗВИТОК НАУКОВИХ ОСНОВ УПРАВЛІННЯ ЗАВАНТАЖЕННЯМ
ДОМЕННОЇ ПЕЧІ ШИХТОВИМИ МАТЕРІАЛАМИ З УРАХУВАННЯМ
ЇХ ДИСПЕРСНОСТІ**

Спеціальність: 05.16.02–металургія чорних і кольорових металів та спеціальних
сплавів

АВТОРЕФЕРАТ

дисертації на здобуття наукового ступеня
доктора технічних наук

Дніпро – 2021