

1570425

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

Поворотній Віктор Володимирович



УДК 621.771.06

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СТАНІВ ХОЛОДНОЇ ПРОКАТКИ  
ТРУБ ШЛЯХОМ РАЦІОНАЛЬНОГО СИНТЕЗУ ДЕТАЛЕЙ РОБОЧИХ КЛІТЕЙ

Спеціальність 05.05.08 - «Машини для металургійного виробництва»

**АВТОРЕФЕРАТ**

дисертації на здобуття наукового ступеня  
кандидата технічних наук

Дніпро 2021