

1569576

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

КАКАРЕКА ДЕНИС ЛЕОНІДОВИЧ



УДК 669.02/09(043.3)

**ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН БЕЗПЕРЕРВНОГО ЛИТТЯ
ЗАГОТОВОК ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ МЕТОДІВ
ВІДНОВЛЕННЯ ВУЗЛІВ, ЩО ШВИДКО ЗНОШУЮТЬСЯ**

Спеціальність: 05.05.08 – «Машини для металургійного виробництва»

АВТОРЕФЕРАТ

дисертації на здобуття наукового ступеню
кандидата технічних наук

Дніпро, 2020