

1570364

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ТЕХНІЧНОГО ТРАНСПОРТУ ІМ. АКАДЕМІКА В. ЛАЗАРЯНА

ВАСИЛЬЄВА ЛАРИСА ОЛЕКСІЇВНА



УДК 656.073 : 658.286

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВУЗЬКОНОМЕНКЛАТУРНОЇ  
КРУПНОПАРТІОННОЇ МЕТАЛОПРОДУКЦІЇ РАЦІОНАЛЬНИМ  
ФОРМУВАННЯМ ВАНТАЖНИХ ВІДПРАВЛЕНЬ

Спеціальність 05.22.12 – промисловий транспорт  
Галузь знань 027 – транспорт

АВТОРЕФЕРАТ  
дисертації на здобуття наукового ступеня  
кандидата технічних наук

Дніпро – 2021