

Міністерство освіти і науки України

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Північно-Східний науковий центр
Транспортної академії України

АВТОМОБІЛЬНИЙ транспорт

Збірник наукових праць

Automobile transport

Collection of scientific works

Випуск 49

Issue 49

Харків
ХНАДУ
2021