

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 46

Issue 46

Харків
ХНАДУ
2020