

Министерство образования и науки Украины

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Северо-Восточный научный центр
Транспортной академии Украины

Автомобильный транспорт

Сборник научных трудов

Automobile transport

Collection of scientific works

Выпуск 43

Issue 43

Харьков
ХНАДУ
2018