

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

РЕЦЕНЗІЯ

на реферат
виконаний здобувачем
дорожньо-будівельного факультету
Нероновим Олександром Миколайовичем

на тему: «ДОСЛІДЖЕННЯ МОРОЗОСТІЙКОСТІ ШЕБЕНЕВО-МАСТИКОВИХ
АСФАЛЬТОБЕТОНІВ»

Реферат представлено на рецензію у вигляді текстового документу обсягом 31 сторінка. Робота присвячена дослідженню впливу внутрішніх факторів на морозостійкість щебенево-мастикових асфальтобетонів різних видів, що є актуальною темою.

У рефераті наведені результати достатньо повного аналізу літературних джерел щодо довговічності щебенево-мастикових асфальтобетонів за критерієм морозостійкості. Проаналізовано вплив мінерального складу, структури та фізико-механічних властивостей бітумів на морозостійкість асфальтобетонів. Підібрані вихідні матеріали та розраховані гранулометричні склади, прийняті для досліджень. Визначені фізико-механічні властивості прийнятих для досліджень ЦМА. Визначені коефіцієнти морозостійкості щебенево-мастикових асфальтобетонів різних видів, на основі бітумів різної в'язкості. Зроблені грамотні висновки стосовно отриманих результатів виконаних досліджень.

Реферат виконаний на високому рівні і показує достатній рівень знань здобувача для навчання в аспірантурі за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Професор кафедри БЕАД, к.т.н.



Ігор КІЯШКО