

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ
З ДИСЦИПЛІНИ „ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ”
ДЛЯ ВИПУСКНИКІВ ТЕХНІКУМІВ

Харків
ХНАДУ
2011

Укладачі: Н.С. Аринушкіна
Р.В. Смолянюк
Т.М. Грищенко
Д.М. Новаковський

Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

Зміст лабораторних занять

1. Випробування нежорсткого дорожнього одягу на міцність
2. Визначення рівності дорожнього покриття
3. Визначення коефіцієнта зчеплення
4. Оцінка характеристик дорожнього руху
5. Візуальна оцінка стану дорожнього одягу

Вступ

Ефективність роботи автомобільного транспорту в значній мірі залежить від транспортно-експлуатаційних показників автомобільних доріг; на основі оцінки цих показників розробляють заходи щодо експлуатаційного утримання та ремонту доріг, організації дорожнього руху.

Мета лабораторних робіт – засвоєння методів оцінки основних транспортно-експлуатаційних показників автомобільних доріг, надбання практичних навичок виконання польових випробувань, аналізу їх результатів та обґрунтування заходів щодо до ремонту та експлуатаційного утримання.

Література

1. Автомобільні дороги. Споруди транспорту: ДБН В.2.2-4-2007. – К.: Держбуд України, 2007. – 117 с.
2. Дорожній одяг нежорсткого типу: ВБН В.2.3-218-186-2004. – К.: Держбуд України, 2004. – 86 с.
3. Васильев А.П. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения / Васильев А.П., Сиденко В.М. – М.: Транспорт, 1990. – 304 с.
4. ГБН Г.1-218-182:2011. Ремонт автомобильных дорог общего пользования. Виды работ и перечень работ. – Київ, 2011. – 12 с.
5. ВБН Г,1-218-530-2006. Классификация работ по эксплуатации общего пользования автомобильных дорог. – Київ, 2006. – 12 с.
6. ДСТУ 3587-97. Безопасность дорожного движения. Автомобильные дороги, улицы и железнодорожные переезды. – К.: Госстандарт Украины, 1997. – 20 с.
7. ДСТУ Б.В.2.3-8-2003. Дорожные покрытия. Методы измерения сцепных свойств. – К.: Держбуд України, 2003.– 16 с.
8. Ремонт и содержание автомобильных дорог. Справочник инженера-дорожника / Под ред. А.П. Васильева. – М.: Транспорт, 1989. – 287 с.
9. Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог общего пользования Украины : П-Г.1-218-113-2009. – К.: Держбуд України, 2009. – 116 с.