

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

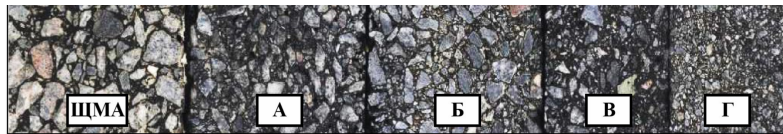
КАФЕДРА ТДБМІХ



Адреса:
м. Харків,
вул. Ярослава Мудрого, 25

E-mail:
vvm@khadi.kharkov.ua
kafedradsm@gmail.com

I Технології



1. Високоміцні щебенево-мастикові асфальтобетони без використання волокнистих стабілізаторів.
2. Кольорові асфальтобетони з гарячих та холодних сумішей.
3. Технологія введення полімерного або гумового модифікатора у асфальтобетонній суміші.
4. Дорожні цементобетони на основі литих бетонних сумішей з комплексними модифікаторами.
5. Укочені дорожні цементобетони для нижніх і верхніх шарів дорожніх одягів сільських та
7. Спеціальні морозо- і корозійностійкі цементобетони, які експлуатуються в умовах дії рідких агресивних середовищ.

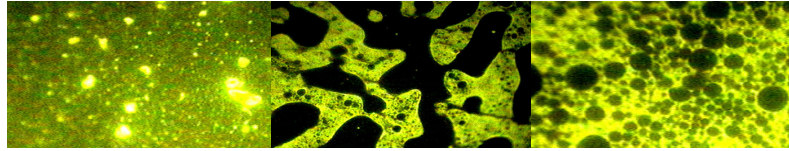


II Встановлення якості бітумних в'язучих новітніми методами випробувань, повна технічна характеристика бітумних в'язучих сертифікаційного призначення

1. Адгезійні та когезійні властивості бітумних в'язучих, шляхи їх регулювання.

2. Реологічні властивості: в'язкісно-швидкісні показники; в'язкість в діапазоні температур 25 °С – 190 °С; аномалія в'язкості; температури за яких в'язкість відповідає 0,5 Па·с (перемішування сумішей) та 2,0 Па·с (температура початку ущільнення).

3. Стабільність модифікованих полімером бітумів при зберіганні



III Визначення якості асфальтобетонних сумішей та асфальтобетонів

1. Визначення технічних властивостей асфальтобетонів за запитом замовника.

2. Визначення здатності сумішей до сегрегації.

3. Встановлення технічних показників асфальтобетонів із покриття (без переформування) та їх складу екстрагуванням.

4. Встановлення мінімальних температур перемішування та ущільнення асфальтобетонних сумішей.

5. Моделювання виробничого ущільнення асфальтобетонних сумішей укоченням в лабораторії.

6. Визначення модулів пружності асфальтобетонів необхідного складу та типу в широкому діапазоні температур та часу деформування для використання при розрахунку дорожніх одягів.

7. Встановлення ефективності добавок до бітумів та асфальтобетонів за їх довговічністю асфальтобетонів (життєвим циклом на повітрі та в агресивних середовищах).

8. Визначення гранулометричного складу заповнювачів у свіжоукладених бетонних сумішах експрес-методом.

9. Визначення сумісності цементів і суперпластифікаторів експрес-методом.

