



Федеральное агентство по образованию

**МОСКОВСКИЙ
АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Почтовый адрес: 125319, Москва, Ленинградский проспект, д. 64
Телеграфный адрес: Москва, А-319, МАДИ
Интернет: <http://www.madi.ru>

Тел.: (095)151-6412 - ректор
Факс (095)151-8965
E-mail: info@madi.ru

№ 02/07

24 февраля 2009 г.

**Руководителю
ГУ «Кольцевые магистрали»
И.К.Черниченко**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с договором № Д 020109 от 01.01.09 в МАДИ(ГТУ) был проведен анализ эффективности применения модификаторов асфальтобетона на основе резинового порошка марок: «УНИРЕМ» (согласно СТО 78364424.01-2007, производитель ООО «УНИКОМ-М») и «Комплексного Модификатора Асфальтобетона КОЛТЕК®» (согласно СТО 17423242-006-2007, производства завода ООО «КОЛТЕК-спецреагенты»).

Проведенные лабораторные испытания модифицированных асфальтобетонов выявили повышение прочности при сжатии при температуре +50°C и повышение сдвигустойчивости и водостойкости (в том числе длительной).

Кроме того, при применении модификаторов на основе резинового порошка отмечено улучшение реологических характеристик асфальтобетона в части снижения вязкости и повышения пластичности при отрицательных температурах.

Исходя из вышесказанного, можно отметить, что асфальтобетоны с модификаторами на основе резинового порошка «УНИРЕМ» и КОЛТЕК® характеризуются повышенной устойчивостью к трещинообразованию, повышенной теплоустойчивостью, высокой усталостной долговечностью.

Таким образом, следует ожидать, что применение асфальтобетонов с модификаторами на основе резинового порошка «УНИРЕМ» и КОЛТЕК® обеспечит долговечность дорожных покрытий и повысит межремонтные сроки службы асфальтобетонов.

**Проректор
по научной работе,
Д.т.н. профессор**

**Руководитель работ
К.т.н., доцент**



А.М.Иванов

Ю.Э.Васильев

Исп. Васильев Ю.Э.
т. (495) 151-27-51
8-903-750-03-77