**gerbУчреждение образования**

**«Белорусский государственный технологический университет»**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ РЕЗИНОВОЙ   
ПРОМЫШЛЕННОСТИ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ  
НОВЫХ ИЗДЕЛИЙ (ИСКУССТВЕННАЯ НЕРОВНОСТЬ)**

**Назначение разработки:** искусственная неровность предназначена для ограничения скорости движения автотранспорта на определенном участке пути и является дополнительным средством обеспечения дорожной безопасности

**Область применения разработки:** народное хозяйство

**Краткая суть разработки:** разработаны рецептура и технология изготовления искусственной неровности («лежачий полицейский»), которая представляет собой набор резиновых плит

**Основные преимущества разработки:** изделия разработаны на основе отходов резиновой промышленности (отходы производства резинотехнических изделий и переработки изношенных автопокрышек), которые ранее вообще не утилизировались. Технология позволяет сократить использование дорогостоящих каучуков

**Основные технические характеристики разработки:** воспринимаемая нагрузка от колеса автомобиля не более 4,5 т; интервал рабочих температур от минус 40ºС до плюс 60ºС

**Сравнение разработки с аналогами:** разработанный эластомерный композиционный материал, изготовленный на основе отходов резиновой промышленности, аналогов в отечественной промышленности не имеет

**Экономические показатели:** разработка внедрена на ОАО «Беларусьрезинотехника». Объем выпуска продукции 2009-2010 гг. составил   
740 комплектов; продукции выпущено на сумму ~ 433,772 тыс. у.е., затраты на разработку составили 62,1429 тыс. у.е. Срок окупаемости проекта ≈ 2,2 г.

**Коммерческое предложение:** договор на выполнение работ

Кафедра технологии нефтехимического синтеза и переработки полимерных материалов

**Разработчики**: Долинская Р.М., Щербина Е.И., Прокопчук Н.Р.

Свидерская Т.Д.

Центр трансфера технологий, тел. (017)327-30-21

E-mail: ctt@belstu.by





