**gerbУчреждение образования**

**«Белорусский государственный технологический университет»**

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ   
ПРОИЗВОДСТВА СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАБОЧИХ УЗЛОВ ДОРОЖНО**-**СТРОИТЕЛЬНОЙ, КОММУНАЛЬНОЙ   
И АЭРОДРОМНОЙ УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ**

**Назначение:** композиционные материалы на основе модифицированного гомополимера пропилена для изготовления ориентированной лески используемой в производстве сменных элементов (щеточных колец)

**Краткая характеристика:** щеточные кольца используются для оснащения рабочих узлов уборочной дорожно-строительной, коммунальной и аэродромной техники, предназначенной для уборки дорожных покрытий, дворовых территорий и взлетно-посадочных полос аэродромов

**Преимущества по сравнению с аналогами:** применение разработанных материалов позволяет стабилизировать технологический процесс изготовления ориентированной лески диаметром 2,5–3,6 мм, и обеспечить безотходное производство щеточных колец с 100% использованием технологических отходов

**Форма защиты интеллектуальной собственности:** патенты РБ: 12615 «Полимерный композиционный материал»; 13425 «Полимерный композиционный материал»

**Стадия разработки:** внедрено на СООО «Техполимер», г. Заславль

**Технико-экономические результаты внедрения:** повышение эксплуатационного ресурса рабочих узлов в 1,5-2,0 раза и снижение себестоимости продукции

**Предложения по сотрудничеству с инвесторами:** договор на выполнение работ

Кафедра технологии нефтехимического синтеза и переработки полимерных материалов

**Разработчики:** Мануленко А.Ф., Прокопчук Н.Р., Любимов А.Г.

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

E-mail: ctt@belstu.by



