**gerbУчреждение образования**

**«Белорусский государственный технологический университет»**

**КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА   
С СОДЕРЖАНИЕМ ВТОРИЧНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА**

**Назначение:** для производства пленочной полипропиленовой нити

**Краткая характеристика:** композиции в своем составе содержат от 10 до 20 мас. % вторичного полипропилена, а так же различные модифицирующие добавки, которые препятствуют снижению физико-механических показателей материала

**Преимущество по сравнению с аналогами:** применение композиций с содержанием вторичного сырья при производстве продукции позволяет снизить себестоимость. При этом сохраняются основные физико-механические характеристики материала

**Стадия разработки:** композиции проходят апробацию в опытно-промышленных условиях РУП «Светлогорское производственное объединение «Химволокно»

**Технико-экономические результаты внедрения:** снижение себестоимости продукции за счет использования технологических полимерных отходов

**Область применения:** разработанные композиции могут применяться при производстве нитей, которые предназначены для производства мешков, биг-бегов, контейнеров для вагонов

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

Кафедра технологии нефтехимического синтеза и переработки полимерных материалов

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

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

E-mail: ctt@belstu.by



