

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вохмянина Михаила Александровича «Эластомерные композиции с новыми ингредиентами на основе продуктов аминолитической деструкции полиэтилентерефталата», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов».

Диссертационная работа Вохмянина М.А. посвящена актуальной теме утилизации и повторному использованию полимерных отходов, в частности отходов полиэтилентерефталата (ПЭТ). Новизна данной работы заключается в исследовании закономерностей выбранного способа химического рециклинга ПЭТ путем аминолитической деструкции и изучении полученных продуктов в качестве добавок в резиновые смеси на основе бутадиен-нитрильного и хлоропренового каучуков. Полученные результаты исследования позволили автору предложить для практического применения технологию утилизации отходов ПЭТ и способ квалифицированного использования продукта переработки в эластомерных композициях.

Автором в соответствии с темой диссертационной работы поставлены четкие и конкретные цели и задачи. Объекты, методы исследования, использованные автором и большой объем полученных экспериментальных данных, которые согласуются с современными интерпретациями, придают работе обоснованность и достоверность выводам и рекомендациям.

Приоритет проведенных теоретических и экспериментальных исследований автора подтвержден публикациями в научных журналах, докладами на специализированных конференциях.

Из замечаний по работе следует отметить следующее:

1) Необходимо было, кроме размера измельченных частиц, привести некоторые физико-химические показатели использованного для исследования отхода ПЭТ, а также дать характеристики полученных продуктов диамида терефталевой кислоты и олигоэфирамида.

Указанное замечание не снижает общего благоприятного впечатления от представленной работы.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченное самостоятельное исследование, по актуальности, новизне,

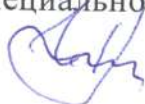
уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полученных результатов, диссертационная работа полностью соответствуют требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Вохмянин Михаил Александрович, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов».

Заместитель генерального директора

АО «Синтез-Каучук» по развитию (по науке),

кандидат химических наук (специальность

02.00.04 – Физическая химия)



Насыров Ильдус Шайхитдинович

Адрес: 453107, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая,
д. 14, телефон: +7(3473)-29-40-82, e-mail: nasyrov.ish@skst.ru

Личную подпись И.Ш. Насырова заверяю:

Начальник отдела кадров

АО «Синтез-Каучук»



Е.П. Гизатуллина

09.08.2022