



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Россия, Санкт-Петербург, 190005, 1-я Красноармейская ул., д.1. Тел.: (812) 316-2394, факс: (812) 490-0591,
e-mail: komdep@bstu.spb.su, www.voenmeh.ru
ИНН 7809003047

14.05.2020 № 3/8

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М.Ю. Мещанкиной

“Термоэластопласты на основе олефинов — структурные изменения и сравнительный анализ теоретических моделей деформационного поведения”, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Значительный интерес к исследованию структуры низкокристаллических полиолефинов обусловлен их необычными свойствами, поэтому изучению сополимеров этилена и альфа-олефинов посвящено большое количество работ. Диссертационная работа М.Ю. Мещанкиной посвящена установлению взаимосвязи между молекулярным строением стереосополимеров пропилена и сополимеров этилена с α -олефинами с их надмолекулярной структурой и физико-механическим поведением в рамках моделей высокоэластичности.

В работе получено и проанализировано достаточно большое количество экспериментального материала, благодаря чему становится возможным проследить взаимосвязь в поведении различных типов частично кристаллических термоэластопластов. Однако нельзя оставить без внимания тот факт, что данные представлены без намека на математическую обработку результатов измерений. Встает вопрос о достоверности полученных значений, как автором была

