

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Хакяшевой Элины Валерьевны**
«Влияние некоторых фосфорсодержащих термостабилизаторов на термическую и термоокислительную деструкцию полиэфирэфиркетона», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Влияние фосфорсодержащих термостабилизаторов на термическую и термоокислительную деструкцию полиэфирэфиркетона представляется актуальной с научной и практической точки зрения. Актуальной задачей, на решение которой направлены проведенные Хакяшевой Э.В. исследования, является исследование особенностей и закономерностей термической и термоокислительной деструкции ПЭЭК, исследование кинетики термоокисления ПЭЭК в присутствии различных концентраций фосфорсодержащих стабилизаторов.

В диссертации получены интересные результаты, представляющие интерес для химии ВМС. Научная новизна работы заключается в исследовании влияния ряда фосфорсодержащих стабилизаторов бис(2,4-ди-третбутилфенил)пентаэритрол дифосфита (Chinox 626), тетраakis(2,4-ди-третбутилфенил)-4,4'-бифенилдифосфонита (Hostanox «P-EPQ»), трис(2,4-ди-трет-бутилфенил)фосфита (Ethaphos 368) на термостабильность ПЭЭК, показано оптимальное содержание фосфорсодержащих стабилизаторов в ПЭЭК в зависимости от их структуры, впервые изучена термическая деструкция ПЭЭК в зависимости от условий сушки образцов перед переработкой.

Практическую значимость имеют представленные в автореферате результаты изучения влияния стабилизаторов на термостабильность расплава, вязкость и их интерпретация.

В качестве **замечания** можно отметить следующее:

На рис. 1 не понятны обозначения осей ординат. Наиболее вероятная причина – потеря нулей при оформлении. Есть проблемы с обозначением осей ординат и на рис. 11, на котором присутствует не допустимая для кривых ТГА цифра 105% масс.

В целом, представленный материал изложен понятно и компактно, автореферат хорошо иллюстрирован. По теме диссертации опубликованы статьи, результаты работ освещались на научных конференциях. Считаю, что по уровню достигнутых научных и практических результатов, а также по другим критериям диссертация Хакяшевой Э.В. соответствует требованиям, предъявляемым Положением ВАК к кандидатским диссертациям. Автор работы Хакяшева Э.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Доктор химических наук, профессор кафедры технологии синтетического каучука Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

И.М. Давлетбаева

Давлетбаева Ильсия Муллаяновна – 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения, 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, 68
davletbaeva09@mail.ru, тел.: +7(843)231-95-88

Подпись Давлетбаевой И.М.
удостоверяется.
Начальник ОМД ФГБОУ ВО «КНИТУ» О.А. Перельман
05 12 2015

