

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Инаркиевой Зареты Идрисовны
на тему: «Ароматические полиэфиркетоны на основе гидрохинона
и бисфенолов различного химического строения», представленной на
соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

С учетом уникальных физико-механических, теплофизических, электрофизических свойств полиариленэфиркетонов актуальна задача расширения их ассортимента, совершенствования способов синтеза и регулирования свойств этих полимеров.

Для поиска новых возможностей синтеза полиэфиркетонов реакцией нуклеофильного замещения, создания новых сополиэфиркетонов, обладающих повышенными значениями тепло-, термо-, хемо- и огнестойкости, хорошо растворимых в органических растворителях автором проведен комплекс физико-химических исследований различными методами (ИК-спектроскопия, элементный, рентгеноструктурный, термогравиметрический анализ, дифференциальной сканирующей калориметрии и др.).

Новизну представленного в автореферате исследования составляют:

- разработка способов регулирования химического строения и свойств ароматических сополиэфиркетонов путем введения в основную цепь макромолекулы структурных элементов, целенаправленно изменяющих свойства полимеров в желаемом направлении;
- синтез новых мономеров и получение на их основе высокотемпературной поликонденсацией в сочетании с гидрохиноном сополиэфиркетонов с высокими эксплуатационными характеристиками;
- разработка новых технологических способов получения полиэфиркетонов, позволяющих получить сополиэфиркетоны с высокими физико-механическими показателями.

Полученные автором результаты имеют существенное значение для практики. Их достоверность подтверждается использованием современного

оборудования и методов анализа. Новые сополиэфиркетоны, обладающие комплексом физико-химических и механических свойств могут найти широкое применение в качестве конструкционных материалов. Предложенные автором новые способы получения ароматических сополиэфиркетонов высокоэффективны и могут быть перенесены на промышленное производство.

Результаты и выводы диссертационной работы опубликованы в 10 научных статьях, из которых 5 статей в рекомендованных ВАК изданиях. Получены 2 патента на изобретение РФ.

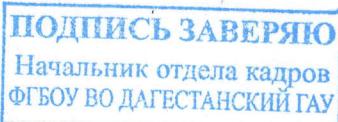
К недостаткам можно отнести несущественные недочеты в оформлении автореферата и несколько опечаток.

Считаю, что работа по уровню выполненных экспериментальных и теоретических исследований, актуальности, практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», а ее автор, Инаркиева Зарета Идрисовна, достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

Доцент кафедры физики
ФГБОУ ВО «Дагестанский
государственный аграрный
университет имени
М.М. Джамбулатова,
к.ф.-м.н.



Яхъяева Хасайбат Шарабутдиновна



Контактная информация
Адрес: 367032, респ. Дагестан, г. Махачкала, ул. Гаджиева, 180
Раб. тел.: 69-61-00
Тел.: 89288753047
E-mail: khasaybat@bk.ru

