

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ялхороевой Мадины Абуюзитовны на тему: «Синтез и свойства полиэфирсульфидсульфонов на основе 1,1-бис(4-гидроксифенил)-2,2-дихлорэтена и 1,1-бис(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-2,2-дихлорэтена», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Установление связи между строением и эксплуатационными характеристиками полимеров представляет собой весьма актуальную проблему, решение которой позволит не только определить оптимальные условия их применения, но и проводить направленный синтез новых полимеров на их основе с заранее заданными свойствами.

Диссертационная работа Ялхороевой М.А. посвящена отработке способа синтеза и изучению взаимосвязи между строением и основными свойствами полиэфирсульфидсульфонов. Автором проведен большой объем работы по высокотемпературному синтезу, отработаны способы синтеза статистических и блок-сополиэфирсульфидсульфонов, выбраны оптимальные составы.

Результаты автора позволяют расширить ассортимент полимерных материалов с высокими физико-механическими и термическими характеристиками. Синтезированные новые сополимеры представляют интерес с точки зрения использования их в качестве конструкционных и пленочных материалов с повышенной огнестойкостью.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается непротиворечивостью результатов и логической целостностью работы, использованием значительного объема эмпирического материала. В работе использованы актуальные и надежные методы исследования.

К сожалению, в автореферате не указаны выход и молекулярная масса синтезированных полимеров, что затрудняет проведение их сравнительной характеристики. Указанное замечание не является принципиальным и не снижает вклад, вносимый работой в химию высокомолекулярных соединений.

Работа носит завершенный характер, результаты широко представлены в виде докладов, сделанных на международных и всероссийских конференциях. Результаты работы отражены в 22 работах, автором получены 6 патентов на изобретение РФ.

Выводы в автореферате диссертационной работы сформулированы корректно. Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Работа Ялхороевой Мадины Абуюзитовны на тему: «Синтез и свойства полиэфирсульфидсульфонов на основе 1,1-бис(4-гидроксифенил)-2,2-дихлорэтена и 1,1-бис(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-2,2-дихлорэтена», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук соответствует паспорту специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Кандидат химических наук,
доцент кафедры «Технология продукции
общественного питания и химия» ФГБОУ ВО
«Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет имени В.М. Кокова»

SSH

А.А. Мирзоева

360030, Кабардино-Балкарская Республика,
г. Нальчик, пр. Ленина, 1в.
E-mail: anita_mirzoeva@mail.ru

Подпись Мирзоевой А.А. заверяю:

Народный оптимист

Massachusetts f.x.
28. 11. 2025.

