

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кочемасовой Дарья Владимировны**

«Синтез и физико-химические свойства олигоэфирамидов на основе 4-аминобензойной кислоты, ароматических двухосновных кислот, нафтаола и фенолов различного строения», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Ароматические полиэфирамиды, содержащие фрагменты 4-аминобензойной кислоты, вызывают большой практический интерес в качестве конструкционного полимерного материала с высокими прочностными показателями, стойкости к воздействию агрессивных сред и высокой термической устойчивости. Актуальной задачей, на решение которой направлены проведенные Кочемасовой Д.В. исследования, является разработка методологии синтеза ароматических олигоэфирамидов 4-аминобензойной кислоты в сочетании с различными ароматическими дикарбоновыми кислотами и фенолами.

В работе проведены синтез и исследование структуры, термических и мезоморфных свойств ряда ароматических олигоэфирамидов на основе 4-аминобензойной кислоты. Выявлено влияние химического строения олигоэфирамидов на термическую стабильность и наличие фазовых переходов. Изучена и проанализирована кинетика процессов синтеза олигоэфирамидов на основе 4-аминобензойной кислоты и фенилового эфира 4-аминобензойной кислоты, разработаны новые термостойкие олигомеры, обладающие лиотропной жидкокристаллической фазой, что является крайне важной особенностью для переработки полиэфирамидов в изделия.

К результатам работы есть небольшое замечание, так следовало бы прокомментировать, с чем связано, что только у образца 9 фиксируется образование кристаллосольвата в диметилацетамиде.

Данная рекомендация не влияет на положительную оценку диссертационной работы. Исследование Кочемасовой Дарьи Владимировны является весьма актуальным, а изложенный в автореферате материал

показывает, что настоящая работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор, Кочемасова Дарья Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Доктор химических наук,
профессор по специальности
«Высокомолекулярные соединения»,
профессор кафедры химической
технологии пластических масс
РХТУ им. Д.И. Менделеева
(125047, г. Москва,
Миусская площадь,
8-499-978-86-71;
filatov.s.n@muctr.ru)



Филатов Сергей Николаевич

Труженик заслуженно

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
С.В. ФАЙКОВА

15.04.2024



Вход. № 05-7983

«24» 04 2024 г.

ПОДПИСЬ

[Signature]