

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панфиловой Дарьи Викторовны на тему: «Карбоксилсодержащие олигофосфазены и полимерные композиции на их основе», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов

Диссертационная работа Панфиловой Д. В. посвящена созданию и исследованию новых олигофосфазенов с функциональными группами. Применяя олигофосфазены с функциональными группами можно получать полимерные материалы с улучшенными свойствами. Поэтому актуальность работы сомнений не вызывает.

Работа имеет научную новизну. Синтезированы новые олигофосфазены, одновременно содержащие и двойную связь и карбоксильную группу. Установлен состав и строение новых олигофосфазенов. Показана эффективность применения синтезированных продуктов в составах эпоксидных и метакриловых композиций.

Работа, несомненно, имеет практическую значимость. В результате работы получены продукты, которые можно применять для улучшения термической стабильности и огнестойкости эпоксидных композиций, а также для повышения адгезионных характеристик пломбирочных стоматологических композиций на основе бисметакрилатов.

Работа Панфиловой Дарьи Викторовны имеет хорошую апробацию. Результаты диссертационной работы широко представлены на международных конференциях и конгрессах. Материалы диссертации опубликованы в целом ряде печатных работ, в том числе 4 статьи опубликованы в научных журналах, включенных в перечень научных изданий ВАК.

Автореферат диссертации легко читать, все положения работы изложены последовательно и четко.

В целом, работа Панфиловой Дарьи Викторовны выполнена на современном научном уровне, ее результаты достаточно полно освещены в печати. Диссертационная работа производит хорошее впечатление, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Панфилова Дарья Викторовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов.

Шилов Иван Борисович, к.х.н., с.н.с., доцент, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», доцент кафедры Химии и технологии переработки полимеров, тел. (8332) 742-715, shilov@vyatsu.ru, ishi124@yandex.ru

Шилов И.Б. Шилов

Наименование и адрес организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Вятский государственный университет»

«Вятский государственный университет»

Московская ул., 36, г. Киров (обл.), 610000

тел./ факс (8332) 64-02-47

Собственноручное подписание
И.Б. Шилов
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
И.Б. Шилов

