

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Ле Фу Шоан на тему «Синтез метакрилатсодержащих олигосилсесквиоксанов ацидогидролитической поликонденсацией в среде метакриловых мономеров», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

Метакрилатсодержащие олигомеры все интенсивнее внедряются в различные отрасли новой техники. Наиболее актуальна их роль при получении современных стоматологических материалов.

Цель работы – совершенствование метода синтеза метакрилатсодержащих олигосилсесквиоксанов (ОМССО) ацидогидролитической поликонденсацией метакрилоксипропилтриметоксисилана (А-174).

Автором выявлены оптимальные условия ацидолиза А-174 и его смесей с фенилтриметоксисилоном в среде метакриловых полимеров, состав и строение образующихся ОМССО, показана их эффективность в качестве модификаторов стоматологических полимерных композиций и сшивающих агентов для (мет)акриловых полимеров в массе. Изучены состав и строение синтезированных ОМССО по сравнению с олигомерами, образующимися при гидролитической поликонденсации А-174 или при ацидолизе в массе. Использование концентрированных растворов ОМССО в смеси с бисметакрилатами в базовой пломбирочной композиции уменьшает в 3 раза водорастворимость и водопоглощение пломбирочных композиций при повышении в три раза их микротвердости с сохранением их прочностных свойств.

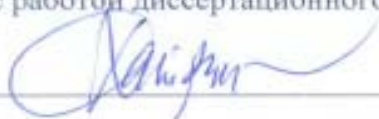
Из автореферата не ясно имеются ли заявки на патенты по предложенным автором полимерным материалам и пломбирочным композициям.

В целом работа выполнена на высоком научном и практическом уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям, п. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук.

Хитрин Сергей Владимирович

доктор химических наук по специальности 0.200.06-Высокомолекулярные соединения,
профессор по кафедре химии и технологии переработки эластомеров,
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Академик РАЕН

Я, Хитрин С.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



/Хитрин С.В./
21.08.2017

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
610000, г. Киров, ул. Московская, д.36. Тел.: 74
e-mail: tzb_khitrin@vyatsu.ru



ОТВЕТСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ

Хитрин С.В. ЗАВЕРЯЮ

ВЕДУЩИЙ СПЕЦ-Т ПО КАДРАМ

Павлова О.И. 