

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Борносуз Натальи Витальевны на тему «Реокинетика отверждения эпоксифосфазеновых связующих», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальностям 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов и 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

Композиции на базе эпоксидных олигомеров широко применяются в качестве связующих. На территории России имеются крупнотоннажные производства этого класса смол, однако ассортимент их, особенно в части смол специального назначения (для получения высокотеплостойких, трещиностойких и т.д. связующих) крайне мал. По этой причине исследование в области разработки модифицированных эпоксифосфазенами композиций, выполненное в работе Борносуз Н.В., безусловно, является **актуальным**.

Изучение особенностей кинетики и реокинетики отверждения разработанных составов, термических, физико-, и термомеханических характеристик материалов, выполненное на высоком исследовательском уровне, позволило автору опубликовать ряд отражающих основное содержание диссертации статей в изданиях Q1, что свидетельствует о неоспоримой **научной новизне** полученных результатов.

Практическая значимость работы подтверждается технологической частью, посвященной получению композиционных материалов методом намотки.

Основные положения работы докладывались на конференциях различного уровня, в том числе – международных.

Таким образом, рецензируемая работа является законченным исследованием, имеющим большую научную и прикладную значимость, а ее автор, Борносуз Н.В., заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов» и 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения».

Доцент кафедры «Химия и технология переработки эластомеров»

Волгоградского государственного технического университета, канд. техн. наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)

 **Нина Владимировна Сидоренко**

Почтовый адрес: 400005, г. Волгоград, пр. В.И. Ленина, д. 28

Тел. +7 (905) 392 03 02

e-mail: nvsidorenko@vstu.ru

