

Отзыв
на автореферат диссертации Буй Дақ Мань
«Разработка композиционных материалов на основе эпоксиуретановых олигомеров с улучшенными свойствами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Данная работа направлена на решение актуальной задачи в авиационной, космической, машиностроительной отраслях промышленности по разработке новых композиционных материалов на основе эпоксиуретановых олигомеров, способных эксплуатироваться при повышенных температурах и влажности.

Исследовано возможности регулирования плотности структурной сетки и степени отверждения сшитых эпоксиуретановых композиций, полученных отвердителям «холодного» и «горячего» отверждения.

Было установлено положительное влияние различных наномодифицирующих систем на прочностные, термомеханические и эксплуатационные свойства получаемых композиционных материалов, а также определено их оптимальное содержание.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что в таблице 4 автореферата приведена условная скорость отверждения эпоксиполимера приведена без размерности. Данное замечание не изменяет сути работы и носит рекомендательный характер.

Диссертация, судя по автореферату, отвечает требованиям, предъявляемым к квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, поскольку обладает научной новизной, практической значимостью, направленной на решение задачи разработки новых композиционных материалов, на основе эпоксиуретановых олигомеров, обладающих к воздействию повышенных температур, влажности и УФ-облучения, а ее автор Буй Дақ Мань заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Доцент кафедры Технологии пластических масс, к.х.н.,
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
Телефон (843)231-41-75
E-mail: tpspk@kstu.ru

О.Ю. Емелина

