

ОТЗЫВ

На автореферат Куприяновой Елены Владимировны "Разработка композитов с повышенной ударной стойкостью на основе модифицированного эпоксиуретанового связующего"

Работа Куприяновой Е. В. "Разработка композитов с повышенной ударной стойкостью на основе модифицированного эпоксиуретанового связующего" включает исследование диглицидиловых эфиров и циклокарбонатного модификатора на процесс отверждения эпоксидного связующего, определение влияния предварительной пропитки арамидных волокон, разработку технологии соответствующих композитов и исследование их деформационно-прочностных свойств.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы достаточно обоснованы. Выбор методов исследования и полученные экспериментальные данные свидетельствуют о квалифицированном подходе к решению поставленных задач и представляют собой существенный вклад в теорию и практику разработки и применения композиционных материалов. Важным преимуществом работы является безизоцианатный способ модифицирования эпоксидных смол на основе производных циклокарбонатов. Следует отметить универсальность работы - постановка задачи, получение и интерпретация экспериментальных данных, разработка технологии получения композиционного материала.

Автореферат диссертации написан доступным литературным языком. В качестве рекомендации: не следует часто употреблять словосочетания "были исследованы....." и так далее. Гораздо убедительнее звучит просто "исследованы", как это написано в п.п. 2-7 заключения.

Считаю, что диссертационная работа Куприяновой Елены Владимировны "Разработка композитов с повышенной ударной стойкостью на основе модифицированного эпоксиуретанового связующего" отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, и ее автор Куприянова Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Старший научный сотрудник лаборатории структуры полимерных материалов Института синтетических полимерных материалов РАН, доктор химических наук

Подпись старшего научного сотрудника лаборатории структуры полимерных материалов Института синтетических полимерных материалов РАН доктора химических наук
завещаю: Ученый секретарь Института синтетических полимерных материалов РАН,
кандидат химических наук

Гетманова Елена Васильевна

6.09.22 г Москва, Профсоюзная, 70. ИСПИМ РАН. Т. 8 916 700 44 26.

email: evt-yuri@mail.ru

