

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

Диссертационный совет Д 212.076.09

Сведения о результатах публичной защиты  
диссертации Кучменовой Л.Х.

25 декабря 2014 года в диссертационном совете Д 212.076.09 состоялась публичная защита диссертации **«Термические свойства полимер-полимерных композитов на основе полипропилена»** Кучменовой Леаной Хасановной, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

**На заседании совета присутствовали:**

Микитаев А.К., Лигидов М.Х., Борукаев Т.А., Алоев В.З., Башоров М.Т., Беев А.А., Данилова-Волковская Г.М., Кушхов Х.Б., Магомедов Г.М., Маламатов А.Х., Малкандуев Ю.А., Машуков Н.И., Мусаев Ю.И., Ошхунов М.М., Тхакахов Р.Б., Хараев А.М., Хаширова С.Ю., Шаов А.Х., Шогенов В.Н., Шустов Г.Б., Языев Б.М.

На заседании 25 декабря 2014 диссертационный совет принял решение присудить Кучменовой Л.Х. ученую степень **кандидата технических наук**.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 6 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за **21**, против **нет**, недействительных бюллетеней **нет**.

**Заключение диссертационного совета**

На основании выполненных соискателем исследований:

- подробно исследованы термические свойства полимер-полимерных композитов полипропилена с блок-сополимером пропилена и этилена и полипропилена и сополимера этилена с винилацетатом;

- изучены механизмы влияния сополимеров на физическую структуру и термические свойства полипропилена;

- доказана взаимосвязь структурных особенностей полимер-полимерных композитов и термических свойств.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- изучены особенности фазовых переходов, а также термической деструкции полимер-полимерных композитов на основе полипропилена и сополимеров этилена с пропиленом и винилацетатом;

- выявлены особенности процессов кристаллизации полимер-полимерных композитов на основе полипропилена;

- предложены объяснения механизмов повышения термоокислительной стойкости в композитах на основе полипропилена при определенных концентрационных соотношениях компонентов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- результаты проведенных исследований использованы при разработке композитных материалов на основе полипропилена для производства крупногабаритной тары для транспортировки и хранения плодовоовощной продукции на ООО «Строймаш». Установленные закономерности по влиянию состава полимер-полимерных композитов на структуру и термические свойства могут служить для прогнозирования свойств при разработке полимер-полимерных композитов на основе полипропилена.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных методик проведения экспериментов и анализа;

- использованы современные физико-химические методы – дифференциально-сканирующая калориметрия, термогравиметрический анализ, растровая электронная микроскопия;

- идеи базируются на обобщении литературных и экспериментальных данных в области полимер-полимерных композитов на основе полипропилена;

- установлено, что авторские результаты не противоречат фундаментальным представлениям по химии высокомолекулярных соединений.

Личный вклад соискателя состоит в том, что в выполнении настоящей работы, автору принадлежит определяющая роль, как в постановке задач, так и трактовки и обобщения полученных результатов, проведении и планировании экспериментов, анализе и обобщении литературных данных и результатов экспериментальных исследований, написании научных работ совместно с научным руководителем и соавторами публикаций.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Работа охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, логики изложения материала, методологической базы исследования, взаимосвязи сформулированных положений, выводов и рекомендаций.

Результаты диссертации соответствуют паспорту специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения по областям исследования: п. 4 паспорта специальности «Химические превращения полимеров – внутримолекулярные и полимераналоговые, их следствия. Химическая и физическая деструкция полимеров и композитов на их основе, старение и стабилизация полимеров и композиционных материалов».

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
Д 212.076.09



Т.А. Борукаев