

В диссертационный совет 24.2.385.06 при Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Чистяковой Елены Сергеевны на тему "Разработка методов математического моделирования и численного прогнозирования эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

Разработка методов математического моделирования и численного прогнозирования эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов является актуальной задачей.

Улучшение эксплуатационных характеристик исследуемых в работе материалов, а также повышение их конкурентоспособности приобретает особую значимость в период действия международных экономических санкций.

Методы моделирования и численного прогнозирования эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов позволяют осуществить целенаправленный технологический отбор образцов указанных материалов, что, в свою очередь, способствует улучшению их функциональности и повышению конкурентоспособности.

Применяемые в работе математические модели релаксационного и деформационного процессов полимерных текстильных материалов с нормированной функцией в виде гиперболического тангенса имеют преимущество перед другими известными математическими моделями при прогнозировании быстротекущих релаксационных и деформационных процессов изучаемых материалов.

Существенных замечаний по автореферату нет.

Диссертация полностью соответствует всем требованиям пп.9-14 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК Минобрнауки России, а сама диссертант - Чистякова Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Я, Зильберглейт Марк Аронович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета, а также размещение предоставленной информации в сети Интернет.

Профессор БГТУ

Зильберглейт Марк Аронович

04.ноябр

Адрес: РВ. 220006, Минск, ул. Свердлова 13а.

E-mail mazi@list.ru

Телефон +375293390935