

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.

Поставленная в диссертации задача разработки методов математического моделирования и численного прогнозирования эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов, несомненно, **является актуальной**.

Решение сформулированной задачи является важным для материаловедения полимерных текстильных материалов, а в основе ее решения лежит разработка методов моделирования, прогнозирования и оценки эксплуатационных свойств указанных материалов.

Разрабатываемые в диссертации методы математического моделирования и численного прогнозирования эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов осуществляются на основе теории вязкоупругости полимерных материалов.

В качестве основополагающих эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов справедливо выбраны релаксационно-эксплуатационный процесс и деформационно-эксплуатационный процесс.

Решение поставленных в диссертации задач позволит повысить конкурентоспособность и функциональность полимерных текстильных материалов.

По автореферату имеется следующее замечание:

- в автореферате описывается разработанный программный продукт для прогнозирования эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов, но не указано какими языками программирования при этом пользовался автор диссертации.

Указанное замечание нисколько не умаляет значимости проведенной работы автором диссертации.

Диссертация соответствует всем требованиям пунктов 9-14 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК Минобрнауки России, а сама соискатель

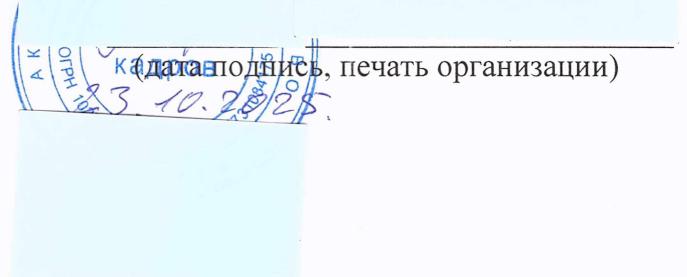
- **Чистякова Елена Сергеевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

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

Отзыв на автореферат составил:
Кандидат технических наук,
заместитель начальник отдела
информационно – аналитического
Департамента управления качеством
АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
тел: 89506181064,
e-mail: yava_1@mail.ru

Якунина Ольга Александровна

Подпись Якуниной О.А. заверяю



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНЦЕРН ВОЗДУШНО -КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ «АЛМАЗ-АНТЕЙ»
Российская Федерация, 121357, Москва, Верейская ул., 41