В диссертационный совет 24.2.385.06 при ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Евдокимова Владислава Владимировича «Применение цифровых технологий при прогнозировании функциональных свойств арамидных текстильных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Поставленная в диссертации задача применения цифровых технологий при прогнозировании функциональных свойств арамидных текстильных материалов, несомненно, является актуальной, что подтверждается выполнением представленного исследования в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ, Проект № FSEZ-2026-0003 на тему: «Разработка научных основ и методологии математического моделирования, цифрового прогнозирования и качественной оценки функционально-эксплуатационных свойств полимерных материалов технического, двойного и медицинского назначения в условиях переменной температуры» в 2022 – 2026 годах.

Для ее решения автор диссертации учитывает функциональное назначение указанных материалов и их эксплуатационные свойства. При этом основной упор делается на разработку и создание арамидных текстильных материалов, обладающих требуемыми функциональными свойствами.

Решение сформулированной задачи является важным для материаловедения текстильной и легкой промышленности, а в основе ее решения лежит разработка методов моделирования, цифрового прогнозирования и оценки эксплуатационных свойств указанных изделий.

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

По автореферату имеется следующее замечание:

- в автореферате приводятся восемь свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, но не описывается функционал и возможности разработанного программного обеспечения;

- из текста автореферата не очень понятно, с какой степенью точности разработанные цифровые методы прогнозирования позволяют проводить оценку функциональности различных арамидных материалов.

Указанные замечания не снижают значимости проведенной работы автором диссертации.

Диссертация соответствует всем требованиям пунктов 9 – 14 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК Минобрнауки РФ, а сам соискатель – Евдокимов Владислав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

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

Доцент кафедры Автоматики и процессов управления
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», кандидат технических наук, доцент

22 октября 2026 года Котова Елена Евгеньевна

Контактная информация:
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5
Тел.: +7(812)234-46-51, +7(812)234-37-98
E-mail: info@etu.ru, eekotova@ etu.ru

Подпись Котовой Е.Е. ЗАВЕРЯЮ