В диссертационный совет 24.2.385.06 при Санкт-Петербургском государственном университете 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

Актуальность диссертационной работы состоит в необходимости проектирования и создания новой конкурентоспособной продукции текстильной и легкой промышленности России, обладающей заданной функциональностью и требуемыми эксплуатационно-потребительскими характеристиками.

В диссертации на основе проведения качественной оценки эксплуатационных и функциональных свойств решается задача повышения конкурентоспособности арамидных текстильных материалов в период действия международных санкций.

Для проведения сравнительного анализа и исследования функциональных свойств арамидных текстильных материалов необходимы разработки математических моделей указанных свойств. Особую важность при этом имеет задача прогнозирования функциональных свойств в условиях их повседневной эксплуатации.

Важным звеном при решении поставленной в диссертации задачи являются цифровые методы определения функциональных свойств арамидных текстильных материалов, а также соответствующие компьютерные методики и программное обеспечение 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».

По представленному исследованию имеются следующие замечания:

1. В автореферате приведены примеры использования разработанных в диссертации методов качественного анализа функциональных свойств арамидных текстильных материалов, но практически отсутствуют сведения о применимости исследуемых материалов.
2. Исследованиями функциональных свойств арамидных текстильных материалов на основе разных подходов занимаются многие ученые, но автореферате об этом какие-либо сведения отсутствуют.

Приведенные замечания не снижают ценности диссертационной работы, которая полностью соответствует всем требованиям пп. 9 - 14 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а Евдокимов Владислав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

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

Рецензент: Доктор технических наук, доцент кафедры бизнес-информатики Северо-Западного института управления филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы» при Президенте РФ, доцент

Шиков Алексей Николаевич

«05» ноября 2026 г.

199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр. В.О., д. 57/43.
Тел. (812) 335-94-63, E-mail: email: shikov-an@ranepa.ru

Подпись доцента Шикова Алексея Николаевича ЗАВЕРЯЮ:

Подпись

равлева

026