

Скорова И.В.
12.08.2026

В Совет по защите диссертаций К 02.11.01
при учреждении образования «Витебский
государственный технологический университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивашко Екатерины Игоревны
на тему «ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ
ВЛАГОЗАЩИТНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»,

на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной
и легкой промышленности»

Обеспечение стабильного качества специальной одежды, эксплуатируемой в неблагоприятных погодных и производственных условиях, напрямую зависит от достоверности методов оценки применяемых материалов. Существующие стандартные методы определения водонепроницаемости и паропроницаемости не учитывают реальных воздействий, что ограничивает их информативность для прогнозирования срока службы изделий. Поэтому разработка методик, реализующих принцип лабораторного моделирования эксплуатационных факторов, представляет собой актуальную научную задачу, решение которой вносит вклад в повышение объективности контроля качества и развитие нормативной базы.

Как следует из автореферата, соискателем выполнена логично структурированная и завершённая научно-квалификационная работа, в которой решались задачи по разработке методик и средств оценки водонепроницаемости и паропроницаемости влагозащитных текстильных материалов с возможностью лабораторного моделирования эксплуатационных условий. Достоверность полученных результатов подтверждается применением методов математической статистики, оценкой неопределённости измерений, построением контрольных карт Шухарта, а также сопоставлением с данными, полученными на аттестованном испытательном оборудовании. Основные положения диссертации в достаточной мере отражены в публикациях, четыре из которых размещены в рецензируемых изданиях, включённых в перечень ВАК Республики Беларусь.

Научная новизна работы заключается в создании методик и технических средств, позволяющих в лабораторных условиях моделировать эксплуатационные и прогнозировать изменение потребительских свойств –

водонепроницаемости и паропроницаемости – влагозащитных текстильных материалов различной структуры.

Несомненным достоинством работы является её высокая практическая направленность. Результаты диссертационного исследования внедрены на предприятиях ОАО «Моготекс» (г. Могилёв) и ЧПТУП «ИЛЬВАДА» (г. Витебск), а также в учебный процесс УО «Витебский государственный технологический университет». Разработанные средства и методики испытаний способствуют повышению объективности оценки качества и оптимальному выбору материалов для определённых условий эксплуатации специальной одежды.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Ивашко Екатерины Игоревны на тему «Оценка эксплуатационных свойств влагозащитных текстильных материалов для изделий специального назначения» является завершённым исследованием, в котором изложены новые научно обоснованные методические и технические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие методов оценки качества материалов для специальной одежды. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов и полноте их опубликования работа полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь».

Даю согласие на размещение отзыва на сайте учреждения образования «Витебский государственный технологический университет».

Начальник лаборатории
радиационно-экологических
и геометрических измерений
РУП «Гродненский ЦСМС»



Л.В. Соловьёва