

**Рецензия на статью, представленную в журнал «Территория новых возможностей.
Вестник ВГУЭС»**

Полное название статьи,	О регулировании состояния организма человека компрессионным трикотажем
Шифр научной специальности	Специальность 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности
Краткое описание проблемы и вопросов, которым посвящена статья.	<p>Наделение одежды функциями регулирования состояния организма человека является одной из задач интеллектуализации процесса разработки швейной продукции. В представленной статье авторами проведен обзор инновационных технологий проектирования швейных изделий медицинской и бытовой направленности в области контроля за стрессовыми состояниями организма человека.</p> <p>Авторами выявлена целесообразность наделять швейную продукцию «умными» функциями контролируемой компрессии мягких тканей тела человека, что косвенно способствует тренировке сосудистой системы, и позволяет использовать такую одежду как профилактическую, способную регулировать здоровье и работоспособность потребителей, и мониторить физиологические импульсы, связанных с артериальной гипертензией.</p>
Уровень актуальности рецензируемой статьи.	<p>Представленные исследования актуальны для процесса дизайна и проектирования швейной продукции, наделенной «умными» свойствами, так как выявляют основные направления и возможные подходы к разработке компрессионных трикотажных изделий различного назначения.</p> <p>На основе анализа научных знаний в области регулирования специальной одеждой изменений в сердечно-сосудистой системе космонавтов и спортсменов, для широкой потребительской аудитории выявлены и описаны швейные изделия, наделенные свойствами тренировки мышечного тонуса и коррекции формы тела при сбоях водного обмена в организме.</p>
Новизна, оригинальность и значимость результатов статьи.	<p>Статья носит обзорный характер. В статье представлены результаты оригинального аналитического исследования, посвященного анализу свойств компрессионной одежды (из космического гардероба, спортивного назначения, реабилитационных изделий), изготовленной из современных инновационных материалов. Новизна работы состоит в систематизации информации о свойствах довольно многочисленных проектных решений компрессионной одежды по признаку функциональности.</p> <p>На основе выполненного аналитического исследования авторами предложено расширить функциональность современной бытовой и спортивной одежды.</p>

	<p>Конечной целевой группой потребителей результатов исследования являются люди с артериальной гипертензией, потребители с инвалидностью и ограничениями здоровья, что определяет высокую практическую значимость проведенной работы.</p> <p>Авторами установлено, что «разгрузка» организма человека может быть реализуема компрессионной одеждой, при этом важно учитывать потребности потребителей и медицинские рекомендации, поскольку степень и направление давления влияют на кровоток и перераспределение жидкости в организме, что может способствовать как оздоровлению организма, так и навредить. Это так же важно с точки зрения практической значимости результатов работы.</p>
<p>Качество изложения, обоснованность результатов и выводов</p>	<p>Материал изложен стилистически и логически грамотно, с использованием принятой в рассматриваемой сфере деятельности терминологии. Рисунки связаны с текстовой частью статьи и обеспечивают лучшее восприятие анализируемого материала. Выводы достаточно обоснованы.</p>
<p>Рекомендация к публикации.</p>	<p>С учетом вышеизложенного считаю, что представленные на рецензирование материалы представляют практический интерес для специалистов различной сферы деятельности, в том числе, швейной отрасли, медицины и др.</p> <p>Статья актуальна, обладает практической значимостью, рекомендуется к опубликованию</p>

Рецензент,
д-р техн. наук, профессор



И.А. Шеромова