

строительных материалов, содержащих большее, чем обычные материалы, количество тяжелых естественных радионуклидов (U-238, Th-232).

УДК 687.03:687.256

*Студ. Загорская Н.Н.,
студ. Лякина А.И.,
проф. Ковчур С.Г.
УО «ВГТУ»*

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

На современном этапе деятельность предприятий легкой промышленности невозможна без совершенствования качества выпускаемой продукции. Среди швейных изделий широко распространена одежда костюмного ассортимента, изготавливаемая из волокнисто-сетчатых материалов разнообразных структур и свойств. Создание в процессе производства и сохранение при эксплуатации формы и размеров одежды обеспечиваются деформационными свойствами применяемых материалов и их систем.

В результате, диапазон воздействия ВТО на текстильные материалы достаточно широк и включает операции, связанные с локальным воздействием по линии, площади и объему. ВТО осуществляется посредством гладильных прессов, утюжильных столов, установок для склеивания, электрических, паровых и электропаровых утюгов, путем воздействия на ткань влаги, температуры (теплового потока), проходящей через пакет материалов и деформирующих сил.

Знание теплофизических свойств необходимо для рационального и эффективного использования материалов при проектировании машин и аппаратов, а также при разработке различных технологических процессов, в том числе и при тепловых расчётах одежды.

Таким образом, при использовании ВТО в производстве вследствие циклических воздействий внешних факторов изменяется структура и деформационные свойства материалов, что приводит к изменению формы и размеров изделий.

УДК 314 (476)

*Студ. Бобр А.А.,
студ. Кукуть А.Н.,
доц. Щигельский О.А.
УО «ВГТУ»*

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

Укрепление репродуктивного здоровья — одно из главных направлений национальной стратегии Республики Беларусь. Вторая Национальная Программа демографической безопасности на 2011 — 2015 годы разработана, согласована в различных ведомствах и находится сейчас на рассмотрении в Совете министров. В проект Программы закладывалась возможность введения материнского капитала, а пособие на ребёнка планировалось приблизить к средней зарплате