

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ТРИКОТАЖНОГО ИЗДЕЛИЯ НА ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА

Сотрудниками университета разработан новый способ **выявления** чулочно-носочного изделия. Способ позволяет получить объемный **пяточный карман** при круговом вращении игольного цилиндра. Полученное изделие имеет форму, отличающуюся от классической. Поэтому возник вопрос **оценки** давления этого изделия на ногу.

Разработан способ и установка для определения **давления** чулочно-носочного изделия на ногу. Способ основан на определении **усилия отрыва** изделия от модели ноги и последующем расчете по известным формулам **давления**. Способ позволяет определить давление в любой точке поверхности **модели** без разрушения изделия.

Сопоставление результатов измерения на разработанной **установке** и измерений, полученных тензометрическим способом на приборе типа ИД-5, позволяет **утверждать** о наличии корреляционной связи.

удк 677.074.54:687.8+677.017.56:536.21+677.027

*д.т.н., проф. Ковчур С.Г.  
ст. преп. Буланчиков И.А.  
студ. Попова И.В. (ВГТУ)*

## ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МЕХА ОТ ВИДА ПОЛУФАБРИКАТА И МЕТОДОВ ЕГО ОБРАБОТКИ

Исследовались теплозащитные свойства мехового полуфабриката различных видов и методов обработки.

В силу своих природных свойств различные виды полуфабриката имеют различия в величине теплового сопротивления.

Наибольшим тепловым сопротивлением обладают виды, имеющие наиболее густой и пышный волосяной покров: **песец, заяц-беляк, бобр и северный олень**, имеющие микроструктуру волоса, обеспечивающую малую теплопроводность.

Технологическая обработка меха, в частности **стрижка** волосяного покрова овчины, существенно влияет на вес изделий и приводит к **уменьшению** теплового сопротивления, что вызывает необходимость поиска **оптимальной** высоты стрижки волоса.

удк 661.187.:675.08

*доц. Солтовец Г.Н.  
доц. Сметков В.К. (ВГТУ)*

## ПОЛУЧЕНИЕ МОЮЩИХ СРЕДСТВ ИЗ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ МЕХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Витебская промышленно-торговая фирма «Футра» ежегодно, обрабатывая 170 тыс. штук овчины, **вывозит** на свалку около 80 т мездры, содержащей 10-15% жира. Предлагается отходы мездры растворять в щелочно-солевых растворах. Образующиеся водные гидролизаты использовать для **изготовления** клея, а выделенный жир — для производства мыла, обувного крема, **жирования** кож и др.