

*Студ. Ковалькова Е.Н.,  
студ. Тамашевич С.Г.,  
проф. Гобачик В.Е.,  
доц. Смелкова С.В.,  
доц. Линник А.И.,  
доц. Ковалев А.Л.  
УО «ВГТУ»*

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НОГ МУЖЧИН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ**

Целью данной работы является анализ антропометрических параметров ног мужчин 1-й возрастной группы 19 — 25 лет в зависимости от рода деятельности, т. к. при разработке размерной типологии на форму ноги человека может влиять целый ряд факторов, которые вызывают неравномерное распределение типов стоп в группах, различающихся по территориальному, профессиональному, возрастному и социальному признакам. При обработке данных антропометрических исследований мужчин 1-й группы были учтены различия антропологических характеристик, проявляющиеся в отдельных группах мужчин, занятых различным родом деятельности: рабочие, студенты, солдаты-десантники.

В другую исследуемую выборку были включены мужчины всех возрастных групп: младшая (18 — 25), средняя (26 — 45), старшая (свыше 45) с учетом распределения по годам в каждой возрастной группе.

Как показал анализ полученных данных, большинство длинотных и высотных размерных признаков стопы и голени с возрастом изменяются незначительно и не зависят от рода деятельности. Оценка полученных данных с помощью критерия Стьюдента подтвердила, что все три группы можно отнести к одной генеральной совокупности, т. е. для различных возрастных групп можно использовать один и тот же размерный ассортимент.

Полученные данные необходимо учитывать при разработке размерной типологии и проектировании различных видов обуви для мужчин разных возрастных групп.

*Студ. Садовничая А.А.,  
доц. Матвеев В.Л.  
УО «ВГТУ»*

### **ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЛИУРЕТАНА НА ПРОЧНОСТЬ ПОДОШВЕННОГО КЛЕЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ**

Механическая обработка поверхности субстратов является основным видом обработки обувных материалов перед склеиванием. При правильном выполнении обработки субстрата удаляются загрязнения, плотный поверхностный слой, разрыхляется структура и поверхность приобретает необходимый микрорельеф. Это положительно влияет на прочность и надежность обувных клеевых