

АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТОП ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ

Турахужаева М., студ., Рашидова М., асс., Пазилова Д. З., доц.

*Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

В данной работе нами проведены антропометрические исследования стоп и голеней военнослужащих. В ходе проведенных обмеров обследовано 400 служащих военной академии, из них курсанты 17–26 лет составляют 210 человек. В работе определены состояния продольного и поперечного сводов, а также формы переднего отдела стоп военнослужащих. Определены средне-средние параметры стоп и установлены регрессионные зависимости между основными параметрами нижних конечностей. Определена динамика роста длины стопы в зависимости от возраста.

С целью повышения качества обуви для военнослужащих рассматривались следующие вопросы: проведение антропометрических исследований стоп военнослужащих с целью корректировки устаревшей размерной типологии.

Статистические показатели распределения размеров стоп военнослужащих приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Статистические показатели распределения размеров стоп военнослужащих

Антропометрические показатели	Длина стопы, мм M±m	Ширина наружного пучка, мм M±m	Ширина внутреннего пучка, мм M±m	Ширина пятки, мм M±m	Обхват в пучках, мм M±m
Возраст					
17	250±0,1	97±0,6	97±0,6	66±0,1	195,2
18	253±0,9	97±0,2	95±0,8	61±0,7	194,4
19	253±0,7	97±0,2	95±0,9	62±0,6	194,4
20	252±0,3	97±0,4	95±0,4	69±0,2	194,8
21	246±0,4	99±0,7	96±0,2	66±0,8	199,4
22	253±0,8	95±0,5	94±0,4	62±0,4	190
23	255±0,1	109±0,9	107±0,1	70±0,1	218
24	257±0,5	107±0,5	105±0,1	73±0,1	215
25	262±0,1	102±0,8	104±0,7	69±0,8	205
26	272±0,5	103±0,5	105±0,1	67±0,5	207

В результате обработки антропометрических данных рассчитаны уравнения связи между возрастом и размерными признаками стоп. На основе метода плантографии установлены длинотные и широтные параметры стоп [1, 2].

Список использованных источников

1. Костылева, В. В., Барановская, И. А. Разработка рационального размерного ассортимента. Монография. – Москва : МГДУТ. – 2008. – 137 с.
2. Anthropometric Characteristics of Feet of Soldiers in the New Zealand Army. Military Medicine. 176, April 2011. Maian L. Baxter, BphsEd (Hons); David G.