В табл. 2 приведено эмпирическое распределение длин стоп женского населения Речицкого, Хойникского, Брагинского районов и показан расчет теоретических частот нормального распределения. Сопоставление эмпирического и теоретического распределения длин стоп дано также на рис. 1. Рассчитанные нами критерии согласия Пирсона (0,532) и Романовского (0,2236), а также характер кривых на рисунке свидетельствуют о том, что эмпирическое распределение длин стоп достаточно близко к нормальному распределению. Следовательно, для составления размерной шкалы могут быть использованы теоретические частоты,выраженные в процентах [2].

Таким образом, проведенные исследования позволили составить для районов, обслуживаемых Речицкой межрайбазой, размерную шкалу обуви, которая используется в практической деятельности Гомельского облпотребсоюза (табл. 3).

ЛИТЕРАТУРА

1. Виноградова Ю.С. Математическая статистика и ее применение в текстильной и швейной промышленности. – М.: Легк. индустрия, 1970. – 264 с. 2. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Выш. шк., 1972. – 367 с.

УДК 685.31.021.22

Д.Е. МЕДЗЕРЯН, Н.И. ГРИШКО, А.П. ДУРОВИЧ

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОДБОРА ВПОРНОЙ ОБУВИ

Для обеспечения населения впорной обувью важно не только правильно ее конструировать, но и подбирать исходя из индивидуальных особенностей формы и размеров стопы, назначения изделий и других факторов.

Переход на метрическую систему нумерации должен был облегчить условия подбора впорной обуви. Однако до сих пор большинство продавцов и покупателей руководствуются не фактической длиной стопы и предназначенным для нее метрическим номером обуви, а вносящим большую путаницу штихмассовым номером, который не отражает ни фактической длины следа обуви, ни длины стопы и является условным. Это приводит к неправильному подбору обуви покупателями, увеличению ее возврата в магазин.

Согласно принятой системе нумерации по ГОСТ 3927–75. Колодки обувные, номер обувной колодки в миллиметрах и, следовательно, обуви соответствует длине стопы, для которой предназначена обувь. Межномерной интервал при метрической системе нумерации равен 5 мм.

Учитывая, что стопы при одинаковой длине характеризуются различными поперечными размерами и значениями обхватов, предусмотрен выпуск обуви одного и того же номера (при одной длине внутреннего следа) в трех полнотах: малой, средней и большой.

В табл. 1 приведены полученные экспериментальным путем сопоставимые данные обхватов женских стоп и внутренних обхватов модельной обуви на

Табл. 1. **Сопоставимые данные обхватов женских стоп и обхватов модельной обуви на уровне пучков, мм**

Номер обуви			215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275
Полнота	Малая	Стопа	210	213	216	219	222	225	228	231	234	237	240	243	246
		Обувь	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236
	Средняя	Стопа	216	219	222	225	228	231	234	237	240	243	246	249	252
		Обувь	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236	239	242
	Большая	Стопа	222	225	228	231	234	237	240	243	246	249	252	255	258
		Обувь	212	215	218	221	224	227	230	233	236	239	242	245	248

Табл. 2. **Сопоставимые данные обхватов мужских стоп и обхватов повседневной обуви на уровне пучков, мм**

Номер обуви			245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305
Полнота	Малая	Стопа	231	234	237	240	243	246	249	252	255	258	261	264	267
		Обувь	223	226	229	232	235	238	241	244	247	250	253	256	259
	Средняя	Стопа	239	242	245	248	251	254	257	260	263	266	269	272	275
		Обувь	231	234	237	240	243	246	249	252	255	258	261	264	267
	Большая	Стопа	247	250	253	256	259	262	265	268	271	274	277	280	283
		Обувь	239	242	245	248	251	254	257	260	263	266	269	272	275

уровне пучков. В табл. 2 представлены аналогичные данные по повседневной обуви мужской группы. Следовательно, для достижения впорности модельной обуви разность между обхватами стопы и колодки должна составлять 10 мм, а при подборе повседневной обуви рекомендуется такое соотношение обхватов, при котором аналогичная разность составит 8 мм, т. е. стопа в обуви будет располагаться более свободно.

УДК 685.31

К.Д. ДЕМИДЕНКО

О ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОБУВИ

Важнейшей задачей, выдвинутой XXVII съездом КПСС перед народным хозяйством страны, является коренное повышение технического уровня и качества продукции. В управлении качеством обуви, обеспечении соответствия его предъявляемым требованиям все более значимую роль как форма обратной связи приобретают потребительские оценки. Особенно важное значение