

одной полноте для одного фасона колодки, и только в разных фасонах можно встретить обувь в трех полнотах.

УДК 685.341.86

*Асп. Милюшкова Ю.В.,  
проф. Горбачик В.Е.  
УО «ВГТУ»*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА СТОПЫ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОЙ ГРУППЫ**

Существуют следующие методы исследования форм и размеров переднего отдела стопы:

- метод К. И. Ченцовой. Конфигурация пальцевого отдела определяется порядковым расположением пальцев;
- «метод пятиугольника». Передний отдел стопы приводится к геометрическому образу описанного пятиугольника, построенного по определенным правилам;
- метод В. А. Фукина. Для анализа переднего отдела стопы выбирается полярная система координат, содержащая 13 радиус-векторов, расположенных через 15°. На линиях габарита и отпечатка отмечаются точки, в которых фиксируются параметры плантограммы.

Для сравнения перечисленных методов были обработаны плантограммы стоп 50 детей 4-7 лет. По результатам обмеров были построены три условно средних плантограммы. Их сравнение путем совмещения показало, что все анализируемые методы дают сопоставимые результаты.

Однако метод К. И. Ченцовой в недостаточной мере описывает форму переднего отдела стопы. Метод пятиугольника достаточно трудоемкий. Самым оптимальным на наш взгляд является метод В. А. Фукина. Он в полной мере определяет размеры и форму переднего отдела стопы. Кроме того, дает возможность получить информацию обо всей стопе в целом.

УДК 685.34013.001.5 : 685.341.82

*Студ. Бугаева Е.Б., Сосницкий И.С.,  
проф. Горбачик В.Е.,  
доц. Линник А.И., Смелкова С.В., Ковалев А.Л.  
УО «ВГТУ»*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ МУЖСКИХ СТОП**

Одной из задач антропометрических исследований стоп является выявление различных патологических отклонений в их строении и функционировании. С этой целью были обработаны и проанализированы результаты обмеров стоп 110 мужчин, в том числе 64 военнослужащих в возрасте 18–24 года и 46 работников СООО «Марко» в возрасте 24–60 лет. По плантограммам определялись коэффициент плоскостопия (К) и угол отклонения большого пальца наружу (L).

Как известно, плоскостопие без преувеличения можно назвать социальным заболеванием, принимая во внимание его чрезвычайную распространенность. Установлено, что даже у 14 % военнослужащих наблюдается различная степень