

ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ И ЛЕЧЕБНО – ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ДВИГАТЕЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Магистрант группы М12-20-30-16 Ахметова Ш.

Науч. руковод. к.т.н., доц. А.А.Хайдаров

Д.К.Турсунова

Бугунги кунда бутун дунё соғлиқни сақлаш ва БМТ экспертларини кўрсаткичлари бўйича бутун дунё аҳолисининг ҳаракат имкониятлари чегараланган ёш болалар сони 10-15% ни ташкил қилади ва улар учун профилактик ҳамда ортопедик маҳсулотлар яратиши алоҳида долзарблик кашф этади. Ушбу мақола ҳаракат имкониятлари чегараланган ёш болалар учун адаптацион ва тиббий-профилактик пойабзаллар яратиши ва уларни қўлайлик имкониятларини ошириши учун пойабзал яратиши муаммоларига ечим топишга бағишланган.

According to the World Health Organization and the UN experts' assessment, disabled people make up on average 10-15% of the world's total population. This article is devoted to the development of adaptive and therapeutic - preventive footwear for children with limited motor abilities. The main directions of creation of footwear, with improved comfort properties, which allowed to improve the psycho-physiological condition of kids with limited motor abilities are determined.

Огромное количество проблем встает перед лицами, имеющими индивидуальность вытекающих из психо-физиологических дефектов, которые препятствуют или лишают их возможности иметь нормальный образ жизни. По данным Всемирной организации здравоохранения и оценки экспертов ООН инвалиды составляют в среднем 10-15% от всего населения планеты (при колебаниях этого показателя от 1 до 27% по различным регионам). По последним данным, на конец 2015 года в Узбекистане насчитывается около 700 тысяч инвалидов, в том числе более 80 тысяч детей до 16 лет. Генеральной Ассамблеей ООН принята Конвенция о правах инвалидов (резолюция 61/106 от 13 декабря 2006 года), которая вступила в силу 3 мая 2008 года. Узбекистан подписал Конвенцию о правах инвалидов наряду с другими 139 государствами 27 февраля 2009 года.

Закон «О социальной защищенности инвалидов в Республике Узбекистан принятый 18 ноября 1991 года (новая редакция Закона от 11 июня 2008 года). Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП – 1935 от 12 марта 2013 года «О государственной программе раннего выявления врожденных и наследственных заболеваний для предупреждения инвалидов с детства на период с 2013 по 2017годы». В связи с государственной политикой в области социальной защиты инвалидов в Узбекистане, проблема их реабилитации в настоящее время приобретает особую остроту.

Исходя из выше указанного создание и внедрение технологии создания адаптационных и лечебно профилактических изделий из кожи (обуви) для детей с ограниченными двигательными возможностями, отвечающих требованиям повышенной комфортности и позволяющих улучшить психо-физиологическое состояние детей с ограниченными двигательными возможностями.

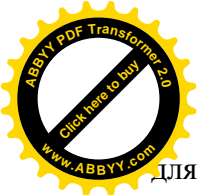
Для решения этих задач будут предусмотрены:

- Разработка методов и средств проектирования рациональных конструкций обуви и других видов изделий из кожи на основе исследования жизнедеятельности и факторов, влияющих на общее состояние детей, имеющих различную степень ограничения самостоятельной двигательной возможности;

- Разработка технологии создания новых видов лечебно – профилактических изделий и устройств для людей с ограниченными двигательными возможностями.

Ожидаемые результаты: будут разработаны методы промышленного проектирования адаптационных изделий из кожи (в частности обуви) включающие следующие вопросы:

1. Методы адаптивного конструирования и проектирования изделий из кожи для различных групп людей с ограниченными двигательными возможностями;
2. Стандартная методика исследования стоп с помощью сканирующих устройств;



3. Стандарт и технологический регламент на изготовление специальных колодок для обуви;
4. Промышленные образцы готовых адаптационных изделий из промышленную технологию адаптационных изделий для различных групп инвалидов;
5. Создание новых видов лечебно – профилактических изделий способствующих предотвращению заболеваний и оказывающих терапевтический эффект, а также лечебно – профилактическое действие на опорно – двигательный аппарат;
6. Разработка нормативно – технической документации на новые виды адаптационных и ортопедических видов обуви и других видов изделий из кожи;
7. Технологический регламент подбора материалов для разрабатываемых новых адаптационных моделей.

Литература

1. Недригайлова О.В., Ярёмченко Д.А. Вкладная ортопедическая стелька для профилактики и коррекции статических деформаций стоп у детей и подростков. Труды IV пленума по вопросам лечения заболеваний деформаций стоп и обеспечения населения рациональной обувью. Стопа и вопросы построения рациональной обуви ЦИТО, М.: 1972. с.137-139.