

УДК 685.31

Вікторія КЕРНЕСШ, Антоніна БАБИЧ, Юлія  
МАНЖАРОВА, Юлія ЧАЛИК  
Київський національний університет технологій та дизайну,  
Україна

## РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ДИТЯЧОГО ВЗУТТЯ З СУЧАСНИХ МАТЕРІАЛІВ

***Мета.** Метою даної роботи є розробка конструкції взуття дитячого асортименту в умовах ТОВ «Mistral» (м. Дніпро) з урахуванням особливостей сучасних матеріалів для задоволення потреб споживачів.*

***Ключові слова:** дитяче взуття, матеріали, швидкість, рух, комфорт.*

***Постановка завдання.** Метою даної роботи є аналіз стану ринку матеріалів і взуття дитячого асортименту виробленого в Україні та за її межами. Вивчення попиту споживачів, дослідження особливостей матеріалів і питань створення комфортного взуття для дітей дошкільної вікової групи. Проведення маркетингових досліджень та обґрунтування результатів, завдяки чому розробка конструкції, виготовлення виробів і розширення асортименту підприємства є доцільною з метою підвищення попиту на взуття для дітей вітчизняного виробника.*

***Методи досліджень.** При вирішенні поставлених задач використано маркетингові дослідження думок споживачів та теоретико-аналітичний метод дослідження для аналізу матеріалів і конструкцій виробів.*

***Результати досліджень.** Виробництво високоякісного і комфортного взуття дитячого асортименту є одним з основних завдань промисловості. Успіх виробничників напряму залежить від якості і відповідності матеріалів і виробів сучасним тенденціям моди, вимогам міжнародних стандартів та вимогам споживачів [1, 2].*

Сьогодні модним є комфортне взуття для дітей цікавих конструкцій в стилі спорт. Таке взуття активно купується і експлуатується носіями. При динамічних рухах дитини стопа зазнає значних навантажень, тому до міцності, надійності, амортизаційних властивостей деталей низу і маси такого взуття висуваються високі вимоги.

З урахуванням функціонально-споживчих вимог до взуття даної групи, розроблена лінійка ескізів (рис.1,а), робочі креслення виробу раціональної конструкції, підбрано матеріали та виготовлено дослідний зразок виробу (рис.1,б). Для формування естетичних і функціональних властивостей виробу запропоновано застосовувати натуральні шкіряні матеріали різних

кольорів з покращеними гігієнічними та водо-відштовхуючими властивостями.

Проектування взуття здійснювалось класичним методом вручну, а технологія складання даного взуття була розроблена на підставі фабричної технології ТОВ «Mistral» (м. Дніпро) з урахуванням нормативної документації та технічних можливостей підприємства.



Рис. 1. Розробка дитячого взуття сучасного асортименту  
а – ескізи; б - дослідний зразок взуття

**Висновок.** З урахування вимог споживачів до дитячого взуття, з метою використання такого взуття для активного відпочинку та повсякденного носіння, була розроблена раціональна конструкція взуття з дотриманням функціонально-споживчих та експлуатаційних вимог. Розроблений дослідниками асортимент дитячого взуття був впроваджений у виробництво на ТОВ «Mistral» (м. Дніпро).

#### Література.

1. Модні тенденції у взутті для дітей. <https://minimen.ua/modni-tendencii-u-vzutti-dlya-divchatok-i-hlopchikiv.html>
2. Бабич А.І. Розробка колекції дитячого взуття з орто-профілактичними елементами конструкції заготовки виробів / Бабич А.І., Ніколаєнко І.М. // Вісник Хмельницького національного університету – 2020. – №3 (285) : Серія "Технічні науки". – 204-208с.