Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет технологій та дизайну

Факультет індустрії моди

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повне найменування інституту, назва факультету )

Кафедра конструюваня та технології виробів зі шкіри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повна назва кафедри)

**РЕФЕРАТ**

до дипломної магістерської роботи

**на тему:**

«Удосконалення конструкції та технології виготовлення

взуття дитячого асортименту»

Виконав: студент групи\_\_\_\_МгВ-19

спеціальності

\_\_182 - Технології легкої промисловості\_

(шифр і назва спеціальності)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ніколаєнко І.М.\_\_\_\_\_

(прізвище та ініціали)

Керівник \_\_\_к.т.н., доцент\_Бабич А.І.\_\_\_

(прізвище та ініціали)

Рецензент\_к.т.н., доцент Каменець С.Є.\_\_

(прізвище та ініціали)

Київ 2020

 **Актуальність теми**

Удосконалення конструкції і технології виготовлення взуття дитячого асортименту в умовах сьогодення веде до збереження здоров’я майбутніх поколінь, до удосконалення технологічних процесів виготовлення виробів, зниження їх собівартості, ваги, підвищення якості і задоволення потреб споживачів у якісних виробах.

Дані дослідження дають можливість виявити та систематизувати медичні показання щодо підтримання здоров’я стоп дітей в процесі розвитку і росту, споживчі властивості взуття даного сегменту та споживчі вподобання покупців і згодом впровадити у виробництво оновлені, сучасні, комфортні і якісні моделі дитячого взуття.

 В Україні цими питаннями займалися науковці кафедри КТВШ КНУТД проф. Коновал В.П., проф. Омельченко Н.М., проф. Олійникова В.В., доценти Бабич А.І., Первая Н.В., Гондарчук П.М. та інші.

Науково-дослідна робота кафедри КТВШ проводиться в рамках наукового гуртка згідно наукової програми університету у напряму «Наукові розробки у проектуванні та виготовленні виробів індустрії моди», в області еко-дизайну, проектування, виготовлення взуття і експертизи якості матеріалів і готових виробів.

Таким чином, незважаючи на значну зацікавленість вчених та дослідників до зазначеної проблематики протягом останнього часу, деякі аспекти залишаються недостатньо опрацьованими, потребують вдосконалення та подальшого дослідження.

Тому актуальність теми зумовлена необхідністю впровадження у виробництво сучасних матеріалів і сміливих конструктивних рішень з метою удосконалення конструкції виробів дитячого асортименту, забезпечення комфорту носія при експлуатації взуття, збереження здоров’я дітей шляхом виготовлення комфортних, екологічних і ергономічних виробів.

 **Метою магістерської роботи** є дослідження ринку дитячого взуття з елементами профілактичних і ортопедичних деталей, вивчення різних груп сучасних матеріалів для взуття, виявлення потреб споживачів, розробка конструкції та технології виготовлення дитячого взуття та оцінка якості і надійності виробів за окремими показниками.

 **Завданням дослідження** зумовлено необхідністю вирішення наступних питань:

- *розкрити* поняття дитячого ортопедичного і профілактичного взуття та показання до його призначення;

- *провести* маркетингові дослідження (соціологічне опитування) як метод оцінки якості виробів і споживчих переваг для удосконалення конструкції виробів і розширення їх асортименту;

- *виконати* аналіз науково-технічної літератури та патентів з питань розробки конструкцій і технологій виробництва взуття дитячого асортименту;

- *провести* аналіз асортименту дитячого взуття виробляємого в Україні;

- *дослідити* особливості і етапивиготовлення дитячого взуття з елементами профілактичного і ортопедичного ефекту в умовах ТОВ «**Фенікс**» торгової марки Orto FS bambino;

- *розкрити* критерії оцінки якості взуття і споживчих переваг, що впливають на формування асортименту, шляхом проведення соціологічного опитування;

- *розробити* композиційний лист, ескізи та креслення робочої моделі взуття, паспорт моделі, карту матеріалів і технологічний процес складання дитячих черевичок відкритого типу;

-*виготовити* дослідний зразок дитячого взуття для проведення випробувань щодо визначення якості і надійності виробу;

- *дослідити* порядок проведення експертизи дитячого взуття і провести її органолептичним методом і в подальших дослідженнях лабораторним методом;

***Об’єктом дослідження*** є процес удосконалення конструкції і технології виробництва дитячого взуття та дослідження його споживчих властивостей.

***Предмет дослідження*** є дитяче взуття різного асортименту з урахуванням споживчих властивостей на основі теоретичних і практичних засад експертизи виробів.

 **Методами дослідження** науково-технічний аналіз, стандартизовані методи дослідження властивостей матеріалів та виробів.

**Методика.** Експериментальною основою дослідження стали: маркетингові дослідження з питань попиту на взуття; органолептична експертиза виробів.

**Отримані результати.** Досліджено і систематизовано підходи до вивчення питання щодо удосконалення конструкції і технології виготовлення виробів дитячого асортименту, формування асортименту виробів даної сегментної групи з урахуванням аналізу факторів споживчого вибору, формування сучасного асортименту виробів, підвищення попиту на взуття українських виробників.

Визначено і узагальнено групи факторів споживчого вибору під час проведення маркетингових досліджень**.**

Розроблено конструкцію і технологію виготовлення дитячих відкритих черевиків. Спрогнозовано попит на розроблену в роботі модель взуття.

Виготовлено колекцію виробів дитячого асортименту, яку запущено в серію на ТОВ «Фенікс», м.Бровари.

 **Висновки.** За результатами експериментального дослідження, аналізу і порівняння результатів зроблено висновок про доцільність даних робіт.

Перспективами подальших досліджень у цьому напряміє розширення асортименту матеріалів і конструктивних рішень для виробництва виробів дитячого асортименту індустрії моди й удосконалення їх якості, згідно попиту і побажань споживачів, а також рекомендацій виробничників.

 **Рекомендації щодо використання одержаних результатів.** Результати дослідження можуть бути використані у навчальному процесі. Колекція взуття дитячого асортименту була презентована на конкурсі «Сузір’я каштан-2020».

Дипломна магістерська робота складається зі вступу, 4 розділів, висновків, списку використаних джерел (125 найменувань) та додатків. Загальний обсяг магістерської роботи 176 сторінок комп’ютерного тексту (без додатків) , містить 6 таблиць, 64 рисунка, 12 розрахункових формул.

 Додатків 4 на 19 сторінках.

**Апробація результатів дослідження**.

Розробка магістерської дипломної роботи була представлена автором на конкурсі «Сузір’я каштан-2020». Лінійка взуття дитячого асортименту запущена в серію на ТОВ «Фенікс», м. Бровари про що отримано акт впровадження результатів робіт.

**Публікації.**

Основні результати дипломної магістерської роботи:

- опубліковано у статті: Бабич А. І. **РОЗРОБКА КОЛЕКЦІЇ ДИТЯЧОГО ВЗУТТЯ З ОРТО-ПРОФІЛАКТИЧНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ КОНСТРУКЦІЇ ЗАГОТОВКИ ВИРОБІВ** / Бабич А.І., Ніколаєнко І.М.// Вісник ХНУ (Технічні науки) – 2020. – № 3, С.204 –208.

**Ключові слова:** мода, сегмент, взуття,асортимент,якість, комфорт, стиль, орто.