



**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**PROIECTAREA PRODUSELOR  
FUNCȚIONALE PENTRU PERSOANE  
CU NEVOI SPECIALE**

**Studenta:**

**Rați Cristina**

**Conducător:**

**conf.univ.dr. Irovan Marcela**

**Chișinău - 2019**

## Rezumat

Teza de master cu tema „Proiectarea produselor funcționale pentru persoane cu nevoi speciale” abordează problema dezvoltării sortimentelor de îmbrăcăminte pentru persoanele în scaun cu rotile și are ca scop implementarea soluțiilor de proiectare de modele de îmbrăcăminte prin utilizarea elementelor funcționale și constructiv-decorative, aplicând legile armonizării și proporționării în proiectarea îmbrăcăminte. Pentru atingerea scopului propus a fost necesar realizarea următoarelor obiective: de a analiza tendințele și dezvoltarea sortimentelor de îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale, de a analiza cerințele impuse și funcțiile ale produselor de îmbrăcăminte funcționale pentru persoane cu nevoi speciale, de a analiza clasificarea și funcțiile elementelor funcționale și constructiv-decorative în îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale, de a aplica aceste studii în domeniul proiectării îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale. În urma atingerii tuturor obiectivelor propuse a fost elaborat un șir de modele de îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale. Structura tezei de master este structurată în 3 capitole: În primul capitol sunt expuse rezultatele analizei evoluției a îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale, analiza situației actuale pe teritoriul țării și pe plan mondial. Al doilea capitol dezvoltă clasificarea și funcțiile elementelor funcționale și constructiv-decorative și aplicarea acestora în îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale. În capitolul trei se analizează aspectele privind proiectarea artistică-constructivă a îmbrăcăminte. Aplicarea legilor care includ proiectarea sistemelor de modele de îmbrăcăminte funcțională prin utilizarea elementelor funcționale și constructiv-decorative și detașabile de produs. Această parte include căutarea soluțiilor noi pentru elaborarea noilor modele de îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale, este prezentat sistemul de modele noi.

## **Summary**

The master's thesis with the theme "Designing functional products for people with special needs" addresses the problem of developing the types of clothing for people in wheelchairs and aims to implement design solutions for clothing models by using functional and constructive-decorative elements, applying the laws harmonization and proportion in the design of clothing. In order to achieve the proposed purpose, it was necessary to achieve the following objectives: to analyze the trends and the development of the types of clothing for people with special needs, to analyze the imposed requirements and functions of the functional clothing products for people with special needs, to analyze the classification and the functions functional and constructive-decorative elements in clothing for people with special needs, to apply these studies in the field of clothing design for people with special needs. Following the attainment of all the proposed objectives, a series of models of special clothing for people with special needs was developed. The structure of the master's thesis is structured in 3 chapters: The first chapter presents the results of the analysis of the evolution of clothing for people with special needs, the analysis of the current situation in the country and worldwide. The second chapter develops the classification and functions of functional and constructive-decorative elements and their application in clothing for people with special needs. In chapter three the aspects regarding the artistic-constructive design of the clothing are analyzed. Applying laws that include the design of functional clothing models systems by using functional and constructive-decorative and detachable product elements. This part includes the search for new solutions for the development of new models of clothing for people with special needs, is presented the system itself of new models.

## CUPRINS

Introducere .....	7
1. Studii preliminare privind dezvoltarea sortimentelor de îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale.....	10
1.1. Analiza situației actuale în Republica Moldova și pe plan mondial privind aportul în susținerea persoanelor cu nevoi speciale.....	12
1.2. Analiza sortimentelor de îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale propuse de producătorii autohtoni.....	17
1.3. Tendințe în dezvoltarea sortimentelor de îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale.....	20
2. Elementele privind proiectarea îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale.....	42
2.1. Stabilirea datelor inițiale necesare elaborării modelelor de produse de îmbrăcăminte funcționale pentru persoane cu nevoi special.....	45
2.2. Clasificare, cerințe impuse și funcții ale produselor de îmbrăcăminte funcționale pentru persoane cu nevoi speciale.....	47
2.3. Clasificarea și funcțiile elementelor funcționale și constructive-decorative în îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale.....	51
2.4. Selectarea materialelor pentru îmbrăcăminte funcțională pentru persoane cu nevoi special...	52
3. Contribuții privind proiectarea îmbrăcăminte funcționale pentru persoane cu nevoi speciale...	54
3.1 Aplicații ale legilor armonizării și proporționării în proiectarea îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale.....	56
3.2 Proiectarea sistemelor de modele de îmbrăcăminte funcțională prin utilizarea elementelor funcționale și constructiv-decorative.....	59
3.3 Proiectarea artistică constructivă și tehnologică a modelelor noi de îmbrăcăminte funcțională pentru persoane cu nevoi special.....	61
Concluzii.....	62
Bibliografie.....	63
Anexe.....	64

## Introducere

Într-o societate plină de activități și alertă, se observă o continuitate plină de schimbare permanentă a modului în care trăim și activăm. Acest fapt are atât factori pozitivi cât și negativi, aici apare necesitatea de dezvoltare permanentă, schimbarea spre bine și o viață mai decentă, și plină de comoditate. Oamenii se află în continuă cercetare, acest fapt are drept consecință necesitatea de dezvoltare permanentă a produselor vestimentare, care trebuie să satisfacă necesitățile consumatorului. Una din caracteristicile principale ale îmbrăcăminte este comoditatea, deoarece purtătorul trebuie să se simtă comod în orice domeniu de activitate, și însuși a problemelor pe care le întâlnește în modul de viață de zi cu zi.

De asemenea produsele vestimentare nu trebuie doar să corespundă tendințelor modei, dar trebuie să aibă un aspect plăcut, frumos, să nu excludă din individualitatea purtătorului. Pentru a satisface multitudinea preferințelor din partea consumatorului este necesar de a crește varietatea și comoditatea spre anumite necesități a produselor vestimentare.

Utilizarea elementelor detașabile la proiectarea produselor vestimentare permite de lărgit esențial sortimentul și comoditatea, de mărit posibilitățile funcționale ale îmbrăcăminte, termenul uzurii morale, de asemenea crește aportul spre un contingent mai mare de purtători. Îmbrăcămintea pentru persoane cu nevoi speciale este indispensabilă în identificarea numărului de purtători, pentru că aceste persoane sunt cu parere de rău un procentaj mărit în numărul de oameni care alcătuiesc populația.

Modul de viață al omului este direct dependent de condițiile climaterice în care acesta există, dar și dependent de problema de dezabilitate cu care s-a născut sau a capătat-o pe parcursul anilor. Mișcarea unui singur picior, unei singure mâini sau paralizia totală a acestora necesită implicarea creării unor tipuri de îmbrăcaminte ca să le ușureze viața și ca să le oferim șansa de a se simți încadrați în societate.

Actualitatea lucrării se bazează pe dezvoltarea și implementarea îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale, utilizând utilizarea elementelor funcționale și constructive decorative.

Obiectivul de studiu este îmbrăcămintea pentru persoane cu nevoi speciale, care prezintă aportul de a contribui la comoditatea purtătorului și a ușura munca îngrijitorului a acestor persoane.

Scopul lucrării este obținerea noilor tipuri de îmbrăcaminte pentru persoane cu nevoi speciale prin aplicarea elementelor constructive decorative și detașabile.

Pentru a atinge scopul dorit a fost necesar de a soluționa următoarele obiective:

- de a analiza tendințele și dezvoltarea sortimentelor de îmbrăcaminte pentru persoane cu nevoi speciale;

- de a analiza cerințele impuse și funcțiile ale produselor de îmbrăcăminte funcționale pentru persoane cu nevoi speciale;
- de a analiza clasificarea și funcțiile elementelor funcționale și constructive-decorative în îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale;
- de a aplica aceste studii în domeniul proiectării îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale.

Lucrarea este structurată pe capitole. În primul capitol sunt expuse rezultatele analizei evoluției a îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale, analiza situației actuale pe teritoriul țării și pe plan mondial. Al doilea capitol dezvoltă subiecte ce țin partea constructivă a lucrării, sunt expuse date inițiale pentru elaborarea construcțiilor și se analizează elementele constructiv – decorative utilizate la elaborarea îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale. Capitolul al treilea cuprinde contribuții privind proiectarea îmbrăcăminte funcționale pentru persoane cu nevoi speciale și include proiectarea sistemelor de modele de îmbrăcăminte funcțională prin utilizarea elementelor funcționale și constructiv-decorative.

La finele lucrării a fost elaborat un șir de modele noi de articole vestimentare pentru persoane cu nevoi speciale, având drept principiu de elaborare utilizarea elementelor detașabile de produs și elaborarea elementelor constructiv decorative cum sunt de exemplu sistemele de închidere. Această parte a lucrării este partea practică ,unde sunt prezente metode de căutare a soluțiilor noi pentru elaborarea noilor tipuri de articole de îmbrăcăminte pentru persoane cu nevoi speciale.

## Bibliografie

1. Manualul Inginerului Textilist vol.3 secțiunea 4, capitolul 6 „Aspecte specifice designului vestimentar” – Editura AGIR 2003
2. Manualul Inginerului Textilist vol.2 secțiunea 7, capitolul 12 „Tehnologii de confecționare a produselor de îmbrăcăminte” – Editura AGIR 2003
3. Viorica Papaghiuc, Mioara Crețu „Modalități de diversificare a produselor de îmbrăcăminte prin prelucrări tehnologice”
4. IROVAN, M., TUTUNARU, I., BALAN, S., ODOBESCO, R. Elaboration of assortments of garments for persons with physical disabilities. *Anniversary Symposium: „60 years of Textiles and Leather Higher Education in Iasi”, 14 Romanian Textiles and Leather Conference, 46<sup>th</sup> International Federation of Knitting Technologists Congress. Sinaia, Romania, 6-8 September 2012.* Ursache, Mariana (coord.), CORTEP 2012 – IFKT 2012 / Mariana Ursache, Mirela Blaga – Iași: Performantica, 2012. CD-ROM EDITION. ISBN 978-973-730-962-4.
5. [http://antidiscriminare.egalitate.md/wp-content/uploads/2016/01/suport\\_de\\_curs\\_Formare-drepturile-persoanelor-cu-dizabilitati.pdf](http://antidiscriminare.egalitate.md/wp-content/uploads/2016/01/suport_de_curs_Formare-drepturile-persoanelor-cu-dizabilitati.pdf)
6. <https://ulej.by/project?id=822437>
7. [noizz.ro](http://noizz.ro)
9. [grannysweet.com](http://grannysweet.com)
10. [https://ccdtulcea.ro/wp/wp-content/uploads/revista/13/01-Ampleev-Marina\\_Materiale-textile-inteligente-\(functionale\).pdf](https://ccdtulcea.ro/wp/wp-content/uploads/revista/13/01-Ampleev-Marina_Materiale-textile-inteligente-(functionale).pdf)
11. <https://ro.scribd.com/doc/119812630/materiale-textile-inteligente>
12. <https://www.npr.org/2015/07/25/425890021/from-canes-to-closures-designing-with-style-for-people-with-disabilities>
13. <https://www.catapoolt.com/clothing4all>
14. <https://www.vtt.fi/inf/pdf/tiedotteet/2002/T2143.pdf>
19. [https://www.academia.edu/36834962/Functional\\_Clothing\\_for\\_The\\_Differently\\_Abled](https://www.academia.edu/36834962/Functional_Clothing_for_The_Differently_Abled)
20. [www.sunrisemedical.co.uk](http://www.sunrisemedical.co.uk)
21. <https://cyberleninka.ru>
22. <https://www.pinterest.co.uk/>