

<i>V.Kanceviča, A.Lukjančikovs</i> Inovātīvas struktūras un modificētas formas austas bifurkācijas asinsvadu protēzes	9
<i>V.Kanceviča, A.Lukjančikovs</i> Dabiskā zīda pavedieni no <i>silk fibroin Bombyx mori</i> šķiedrām biorezistentā austā asinsvadu protēzē	13
<i>E.Trumsiņa, S.Kukle, G.Zommere</i> Tekstilmateriālu cinka oksīda pārklājuma noturības testēšanas metodikas tehnoloģiskā izstrāde	17
<i>I.Baltiņa, L.Lapsa, Z.Jankauskiene, E.Gruzdeviene</i> Nātru šķiedru kā tekstilizejmateriāla potenciālās audzēšanas iespējas Latvijā ..	23
<i>E.Plociņa, J.Emsiņš, S.Kukle</i> Fotoluminiscējošu pārklājumu uzklāšana uz koka virsmām	28
<i>I.Parkova, A.Vališevskis, A.Viļumsone</i> Mikroklimatu uzraugošās jakas modifikācija	33
<i>I.Parkova, I.Ziemele, A.Viļumsone</i> Pamatmateriāla izvēle tekstila mitruma sensora projektēšanai	38
<i>I.Parkova, A.Vališevskis, U.Briedis, A.Viļumsone</i> Tekstila mitruma sensora projektēšana enurēzes modinātāja sistēmai	44
<i>I.Šahta, V.Jurķāns, I.Baltiņa, J.Blūms</i> Elektrovadošas sistēmas integrēšana termoregulējošā apģērbā	50
<i>M.Grecka, A.Viļumsone, J.Blūms, Z.Pavāre</i> Kustību signalizēšanas risinājumi velobraucēja jakā	57
<i>I.Dāboliņa, A.Viļumsone</i> Jaunāko apģērbu CAD/CAM sistēmu lietošanas nozīme izglītības procesā.....	63
<i>S.Vihodceva, S.Kukle</i> Plānie parklājumi uz kokvilnas jēlauduma, izmantojot sol-gēla metodi	69
<i>I.Ziemele, D.Beļakova</i> Apģērbu ražošanas loģistikas procesu modelēšana	74
<i>A.Putnina, S.Kukle, J.Grāvītis</i> Tvaika sprādziena autohidrolīze kā lignocelulozes biomasas pirmapstrādes metode	80

L.Freivalde, S.Kukle

Kaņepju šķiedru saturs un neausto materiālu īpašības 84

I.Baltiņa, J.Blūms, L.Tiļļa

Termoregulatīvs apakšģērbs bērniem 90

I.Šitvjenkins, I.Ābele, A.Viļumsone, H.Torbicka

Kaujas individuālās aizsardzības sistēmas maskēšanās līmeņa vērtēšana 97

E.Trumsiņa, S.Kukle, G.Zommere

Metālpārklātu tekstilmateriālu testēšana ar GDV metodi: izejmateriāla ietekme uz GDV elektrogrammu parametriem 107

TABLE OF CONTENTS

<i>V.Kancevicha, A.Lukyanchikovs</i> Innovative Structure and Modified Geometric Form of Woven Bifurcated Vascular Prostheses	9
<i>V.Kancevicha, A.Lukyanchikovs</i> Silk Fibroin Bombyx Mori Yarns for Bio-Resistant Woven Aortic Prostheses .	13
<i>E.Trumsina, S.Kukle, G.Zommere</i> The Technological Development of Testing Methodology for Textile Zinc Oxide Coating Durability Determination	17
<i>I.Baltina, L.Lapsa, Z.Jankauskiene, E.Gruzdeviene</i> Nettle Fibers Grown in Latvia as One of the Potential Natural Raw Material for Textile	23
<i>E.Plocina, J.Emsins, S.Kukle</i> Photoluminescent Coating on Wood Surfaces	28
<i>I.Parkova, A.Valisevskis, A.Vilumsone</i> Modification of Microclimate Monitoring Jacket	33
<i>I.Parkova, I.Ziemele, A.Viļumsone</i> Fabric Selection for Textile Moisture Sensor Design	38
<i>I.Parkova, A.Vališevskis, U.Briedis, A.Viļumsone</i> Design of Textile Moisture Sensor for Enuresis Alarm System	44
<i>I.Shahta, V.Jurkans, I.Baltina, J.Blums</i> Integration of Electro Conductive System in the Thermoregulatory Clothin	50
<i>M.Grecka, A.Vilumsone, J.Blums, Z.Pavare</i> Solutions of Motion Signalling in Cyclist's Jacket	57
<i>I.Dabolina, A.Vilumsone</i> The Role of Usage of latest Clothing CAD/CAM Systems in Education	63
<i>S.Vihodceva, S.Kukle</i> Thin-Coatings on the Raw Cotton Textile Deposited by Sol-Gel Method	69
<i>I.Ziemele, D.Belakova</i> Clothing Production Logistic Process Designing	74
<i>A.Putnina, S.Kukle, J.Gravitis</i> Steam Explosion as Pretreatment Method of Lignocellulosic Biomass	80
<i>L.Freivalde, S.Kukle</i> Hemp Fibers Content and Nonwovens Properties	84

I.Baltina, J.Blums, L.Tilla

Thermal Underwear for Children 90

I.Sitvjenkins, I.Abele, A.Vilumsone, H.Torbicka

Camouflage Quality Evaluation of the Combat Individual Protection System
in the Thermo Infra-red Spectrum..... 97

E.Trumsina, S.Kukle, G.Zommere

Metal Coated Textile Testing with GDV Method: Raw Material Influence on
the Parameters of GDV Electrogramms 107