



Industria Textilă

ISSN 1222-5347

2/2018

Revistă cotate ISI și inclusă în Master Journal List a Institutului pentru Știința Informării din Philadelphia – S.U.A., începând cu vol. 58, nr. 1/2007/

ISI rated magazine, included in the ISI Master Journal List of the Institute of Science Information, Philadelphia, USA, starting with vol. 58, no. 1/2007

Editată în 6 nr./an, indexată și recenzată în:
Edited in 6 issues per year, indexed and abstracted in:
Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Materials Science Citation Index®, Journal Citation Reports/Science Edition, World Textile Abstracts, Chemical Abstracts, VINITI, Scopus, Toga FIZ tehnik ProQuest Central

Editată cu sprijinul Ministerului Cercetării și Inovării

COLEGIUL DE REDACȚIE:

Dr. ing. CARMEN GHITULEASA
CS I – DIRECTOR GENERAL

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
pentru Textile și Pielărie – București

Dr. ing. EMILIA VISILEANU
CS I – EDITOR ȘEF

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
pentru Textile și Pielărie – București

Conf. univ. dr. ing. MARIANA URSACHE
DECAN

Facultatea de Textile-Pielărie
și Management Industrial, Universitatea
Tehnică „Ghe. Asachi” – Iași

Prof. dr. GELU ONOSE
CS I

Universitatea de Medicină și Farmacie
„Carol Davila” – București

Prof. dr. ing. ERHAN ÖNER
Marmara University – Turcia

Prof. dr. S. MUGE YUKSELOGLU
Marmara University – Turcia

Prof. univ. dr. DOINA I. POPESCU
Academia de Studii Economice – București

Prof. univ. dr. ing. CARMEN LOGHIN
Facultatea de Textile-Pielărie
și Management Industrial, Universitatea
Tehnică „Ghe. Asachi” – Iași

Prof. univ. dr. MARGARETA STELEA FLORESCU
Academia de Studii Economice – București

Prof. ing. ARISTIDE DODU
Membru de onoare al Academiei de Științe
Tehnice din România

Prof. dr. ing. LUIS ALMEIDA
University of Minho – Portugal

Prof. dr. LUCIAN CONSTANTIN HANGANU
Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” – Iași

Dr. AMINODDIN HAJI
PhD, MSc, BSc, Textile Chemistry
and Fiber Science

Assistant Professor
Textile and Art Department
Islamic Azad University, Birjand Branch
Birjand, Iran

Dr. ADNAN MAZARI
Assistant Professor
Department of Textile Clothing
Faculty of Textile Engineering
Technical University of Liberec
Czech Republic

HAKAN ÖZDEMİR

Efectul înclinerii și proprietăților structurale ale firelor asupra proprietăților fizice ale firelor din bumbac cardate și pieptănate filate cu inele

81–86

ŠAJN GORJANC DUNJA, GLAŽAR DOMINIKA

Influența firelor filate cu jet de aer și vortex asupra funcționalității țesăturii

87–95

VIERA GLOMBIKOVA, PETRA KOMARKOVA, ANTONIN HAVELKA, MARCELA KOLINOVA

Evaluarea performanței țesăturilor pentru scaunele auto

96–103

AMINODDIN HAJI, S. SADRODDIN QAVAMNIA, MAJID NASIRIBOROU MAND

Utilizarea modelului D-optimal în optimizarea vopsirii lânii cu coaja de Juglans regia

104–110

MIN DONG, YAN HONG, JUNJIE ZHANG, KAIXUAN LIU, MELISSA WAGNER, HUIYU JIANG

Clasificarea măsurătorilor corpului și evaluarea senzorială a formelor părții inferioare a corpului pentru dezvoltarea modelelor personalizate de pantaloni

111–117

SIDDIQUE HAFIZ FAISAL, MAZARI ADNAN, HAVELKA ANTONIN, HUSSAIN TANVEER

Efectul densității liniare a elastanului asupra presiunii de compresie a șosetelor de compresie cu fire de vanisare

118–127

JUN LI, HAN CHENG, JING YANG

Studiu asupra mecanismului de suprimare a ancorei apex atașate asupra fenomenului de umflare nedorită

128–132

DANA VASILESCU, SABINA IONITA, VICTOR GRAMA, ADRIAN PELINARU, ALEXANDRU CHIOTOROIU

Complicații ale chirurgiei peretale aloplastice în reconstrucția peretelui abdominal – experiență clinică

133–139

GORAN DEMBOSKI, MAJA JANKOSKA

Analiza timpului de producție în fabricarea confecțiilor

140–145

CARMEN MIHAI, ALEXANDRA ENE, CRISTIAN JIPA, CARMEN DENIS GHIMUS

Structura cu permeabilitate controlabilă pentru stabilizatoare-deceleratoare aerodinamice verticale

146–151

J. P. BERNARDES, A. MARQUES, F. FERREIRA, M. NOGUEIRA

Un nou serviciu sustenabil pentru încetinirea producției brandurilor de modă

152–157

MILAN M. GAŠOVIĆ, DJURDJICA DJ. VUKAJLOVIĆ, NIKOLA V. ČURČIĆ

Conceptul de marketing de modă ca instrument de reducere a tensiunilor dintre designeri și experții în marketing din companiile de modă

158–165

Recunoscută în România, în domeniul Științelor Inginerești, de către
Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
(C.N.C.S.I.S.), în grupa A /

Aknowledged in Romania, in the engineering sciences domain,
by the National Council of the Scientific Research from the Higher Education
(CNCSIS), in group A

Contents

HAKAN ÖZDEMİR	Effects of sizing and yarn structural properties on the physical properties of combed and carded cotton ring yarns	81
ŠAJN GORJANC DUNJA, GLAŽAR DOMINIKA	The influence of air-jet and vortex yarn on functionality of woven fabric	87
VIERA GLOMBIKOVA, PETRA KOMARKOVA, ANTONIN HAVELKA, MARCELA KOLINOVA	Approach to evaluation of car seats fabrics performance	96
AMINODDIN HAJI, S. SADRODDIN QAVAMNIA, MAJID NASIRIBOROU MAND	The use of D-optimal design in optimization of wool dyeing with <i>Juglansregia</i> bark	104
MIN DONG, YAN HONG, JUNJIE ZHANG, KAIXUAN LIU, MELISSA WAGNER, HUIYU JIANG	A body measurements and sensory evaluation-based classification of lower body shapes for developing customized pants design	111
SIDDIQUE HAFIZ FAISAL, MAZARI ADNAN, HAVELKA ANTONIN, HUSSAIN TANVEER	Effect of elastane linear density on compression pressure of V-shaped compression socks	118
JUN LI, HAN CHENG, JING YANG	Suppression mechanism study of attached apex drogue on undesirable inflation phenomena	128
DANA VASILESCU, SABINA IONITA, VICTOR GRAMA, ADRIAN PELINARU, ALEXANDRU CHIOTOROIU	Alloplastic parieto-synthesis complications in abdominal wall reconstructive surgery – our clinical experience	133
GORAN DEMBOSKI, MAJA JANKOSKA	Throughput time analysis in apparel manufacturing	140
CARMEN MIHAI, ALEXANDRA ENE, CRISTIAN JIPA, CARMEN DENIS GHIMUS	Structure with controllable permeability for vertical aerodynamic stabilizers-decelerators	146
J. P. BERNARDES, A. MARQUES, F. FERREIRA, M. NOGUEIRA	A new and sustainable service to slow fashion brands	152
MILAN M. GAŠOVIĆ, DJURDJICA DJ. VUKAJLOVIĆ, NIKOLA V. ČURČIĆ	The concept of fashion marketing as an instrument of reducing tensions between designers and marketing experts in fashion companies	158

Scientific reviewers for the papers published in this number:

- Prof. Chenhong Long, Institute for Frontier Materials, GTP Research Deakin University, Turkey*
Prof. Pascal Bruniaux, Human-centered Design Group, ENSAIT School of Engineering, France
Prof. dr. Ljubomir Trifunović, Faculty of Economics in Brčko, Bosnia and Hercegovina
Prof. Yordanka Angelova, Technical University of Gabrovo, Bulgaria
Prof. Dragana Grujić, Univerzitet u Banjoj Luci, Serbia
Prof. Elena Codau, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania
Prof. dr. Dušan Trajković, Faculty of Technology, Leskovac, Serbia
Dr. Hafsa Jamshaid, Department of Knitting, National Textile University, Pakistan
Dr. Muhammad Tauseef Khawar, University of Manchester, UK

EDITORIAL STAFF

Editor-in-chief: Dr. eng. Emilia Visileanu
Graphic designer: Florin Prisecaru
 e-mail: industriatextila@certex.ro