



Szerkeszti a szerkesztőbizottság

A szerkesztőbizottság elnöke:

Dr. Kerényi István

Főszerkesztő:

Lázár Károly

Szerkesztőbizottság:

Barna Judit

Dr. Borsa Judit

Estu Klára

Galambos Attila

Dr. Kokasné dr. Palicska Livia

Kutasi Csaba

Lázár Károly

Máthé Csabáné dr.

Orbán Istvánné dr.

Szabó Rudolf

Szalay László

Tálos Jánosné

Szaktanácsadók:

Dr. Császi Ferenc

Dr. Kerényi István

Dr. Pataki Pál

Dr. Szücs Iván

Kiadó:

Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület

Felelős kiadó:

Ecker Gabriella

A lap támogatója:

Stäubli AG

Hirdetésfelvétel:

Advertising agency:

Anzeigenannahme:

Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület

Hungarian Society of Textile Technology and Science

Textiltechnischer und Wissenschaftlicher Verein

Ungarns

Szerkesztőség és kiadóhivatal:

Editorial and publishing office:

Redaktion und Verlag:

H-1015 Budapest, Hattyú u. 16. II. em. 7.

Tel.: (36 1)201-8782

Fax: (36 1)224-1454

E-mail: info@tmte.hu

www.tmte.hu

HU ISSN 2060-453X

TARTALOM / CONTENT

■ **MŰSZAKI FEJLESZTÉS / TECHNICAL DEVELOPMENT**

Szabó Rudolf, Szabó Lóránt

Kompozit erősítő 2D kelmeszerkezetek

2D fabric constructions for composite reinforcement

2

Kutasi Csaba

Az életmentő légszak és a biztonsági öv előállításának és működése

Manufacturing and functioning of the air bag and the safety belt

6

Kutasi Csaba

A járművek üvegházhatású gázkibocsátásának mérséklése innovatív textiliákkal

Reduction of the emission of greenhouse gases in vehicles using innovative textiles

12

■ **RUHAGYÁRTÁS / CLOTHING MANUFACTURE**

Szücs Leticia Mónika

Jó láthatóságot biztosító mellény – újragondolva

High visibility vest – a new concept

16

Kovács Réka

3D nyomtatás a textiliák világában

3D printing in the textile world

18

■ **IPARTÖRTÉNET / HISTORY OF THE INDUSTRY**

Lázár Károly

A csipkegyártás gépesítése

Mechanization of the lace manufacturing

20

■ **PIACI HELYZET / MARKET SITUATION**

Galambos Attila

A magyar textil- és ruházati ipar 2016. évi gazdálkodása

The Hungarian textile and clothing industry in 2016

26

■ **SZAKMAI OKTATÁS, KÉPZÉS / PROFESSIONAL EDUCATION AND TRAINING**

Kutasi Csaba

A Textiltisztító és textilszínező OKJ-s képzés véget ért és rögtön újra indult

TMTE's OKJ training of textile cleaning and dyeing is completed and starts again

30

Kutasi Csaba

Ismeretfelújító és továbbképzés a Naturtex Kft.-nél a TMTE „A képzés házhoz jön” programja keretében

Vocational training at Naturtex Kft. in frame of TMTE's program „The training comes to the spot”

31

■ **SZAKMAI HÍREK, ESEMÉNYEK / NEWS AND EVENTS**

Lázár Károly

„Hogyan tovább könnyűipar?” – konferencia

„What next in the light industry?” – conference

33

Lázár Károly

Fenntarthatóság és társadalmi felelősség a divatiparban

Sustainability and social responsibility in the fashion industry

35

Kokasné Palicska Livia

Az OEKO-TEX® a Heimtextil 2017-en

OEKO-TEX® at Heimtextil 2017

37

Máthé Csabáné, Lázár Károly, Szabó Rudolf

Hírek a világból / News from the world

A hazai könnyűipar érdekképviseleti szerveinek találkozója az Euratex képviselőjével

Az Európai Textil Platform éves konferenciája

Az Európai Unió textiláru export-import kereskedelmének alakulása

A munkaerő költségei az Európai Unióban

Mit várhat az amerikai textilipar és a textilkereskedelem Trumptól?

A lenipar fejlesztését ösztönzi az orosz kormány

Török beruházók Szerbiában

Az ukrán ruhaipar, mint beszerzési piac

Bolgár ruhagyártó cég az EU Versenyképességi és Innovációs

keretprogramjában

Műszaki újdonságok

58

■ **SZEMÉLYI HÍREK / PERSONAL COLUMN**

Marosi József kiüntetése

42