

CONTENTS**CUPRINS****SOMMAIRE**

Cornelia LUCA
Răzvan MOCANU

3D design method for flat footwear soles

Metodă de proiectare 3D a tălpilor plane pentru încălțăminte

Une méthode de conception 3D des semelles plates pour les chaussures

5

Maria Daniela STELESCU
Elena MĂNĂILĂ
Gabriela CRĂCIUN
Daniel IGHIGEANU
Dana GURĂU

The crosslink density of ethylene-vinyl-acetate copolymer/triallylcyanurate mixture cross-linked by electron processing

Densitatea de reticulare a unor amestecuri copolimer etilen-vinil-acetat/trialilcianurat reticulate prin procesarea cu electroni accelerați

La densité de réticulation des mélanges copolymère d'éthylène vinyle acétate / cyanurate de triallyle réticulés par traitement a faisceau d'électrons

17

Viorel GHEORGHE
Ana Maria VASILESCU
Mirela PANTAZI

System for measuring the walking speed of a human subject on a force plate

Sistem de măsurare a vitezei de deplasare a subiectului uman la mersul pe o platformă de forță

Système de mesurer la vitesse de marche d'un sujet sur une plateforme de force

27

Laurenția ALEXANDRESCU
Maria SONMEZ
Mihaela NIȚUICĂ
Dana GURĂU
Natalia POPA

Hybrid bipolymeric structures based on butadiene-co-acrylonitrile and styrene-butadiene rubber reinforced with nanoparticles

Structuri bipolimerice hibride pe bază de cauciuc butadien-co-acrilonitril și butadien-stirenice armate cu nanoparticule

Des structures bipolymériques hybrides à base de caoutchouc acrylonitrile-butadiène et butadiène-styrène renforcées avec des nanoparticules

39

European Research Area

Spațiul european al cercetării

Espace Européen de la Recherche

53

National and International Events

Evenimente interne și internaționale

Événements nationaux et internationaux

57

Useful information

Informații utile

Informations utiles

66