

CUPRINS

SECȚIUNEA I - LEMNUL ȘI MATERIALE NOI PE BAZĂ DE LEMN.....	7
<i>Hinescu, A., Popa, M.: Procese tehnologice și economice pe plan mondial în domeniul fabricării plăcilor pe bază de lemn</i>	7
<i>Curtu, I., Repanovici, A., Ciofoaia, V.: Mărirea energiei de deformație – Criteriu de apreciere a gradului de solicitare a pieselor din lemn ca material anizotrop ortotrop.....</i>	13
<i>Curtu, I., Repanovici, A., Ciofoaia, V.: Criterii de curgere în cazul materialelor anizotrope.....</i>	21
<i>Száva, I., Curtu, I., Ciofoaia, V., Botiș M.: Studiul experimental și teoretic al unor structuri realizate din lemn.....</i>	27
<i>Száva, I., Curtu, I., Ciofoaia, V., Botiș M.: Analiza comparativă a stării tensionat-deformate a unor îmbinări în lemn.....</i>	33
<i>Timar, C.M., Mihai, D.M.: Noi compozite tip lemn-plastic obținute prin modificarea chimică a lemnului.....</i>	39
<i>Lunguleasa, A.: Cercetări privind dinamica absorbției apei în lemnul de molid și a umflării acestuia după imersiune totală în apă.....</i>	47
<i>Lunguleasa, A., Istrate, V.: Plăci din așchii late. Istoric și perspective.....</i>	51
<i>Lica, D., Mihai, D., Negreanu, L.: Cercetări asupra comportării lemnului de stejar pedunculat (Quercus Robur) la încercări mecanice.....</i>	55
<i>Luca-Motoc, D.: Aspecte teoretice privind constantele elastice ale materialelor anizotrope.....</i>	61
<i>Sava, R.: Metodica elementului finit, ca procedeu nedistructiv de evaluare a proprietăților fizico-mecanice ale plăcilor de placaj.....</i>	67
<i>Sava, R.: Analiza metodelor nedistructive de determinare a caracteristicilor fizico-mecanice ale plăcilor pe bază de lemn.....</i>	73
SECȚIUNEA II – CALCULATORUL ȘI TEHNICA DE CALCUL ÎN PROIECTAREA ȘI PROCESAREA PRODUSELOR DIN LEMN.....	79
<i>Mihăilescu, T., Mustață, C.: Aplicații AUTOLISP în proiectarea mobilei corp.....</i>	79
<i>Mihăilescu, T.: Optimizarea geometriei îmbinărilor în cep și scobitură deschise.....</i>	85
<i>Popa, A.V., Lăzărescu, C., Curtu, I., Lăzărescu, C.: Aplicații ale analizei sezitivității în proiectarea structurilor de acoperișuri.....</i>	91
<i>Laurenzi, W., Brenci, L.: Pachet de programe pentru optimizarea procesului de tăiere cu pânze circulare.....</i>	97
<i>Laurenzi, W., Brenci, L.: Pachet de programe pentru reducerea costurilor la tăierea lemnului cu pânze circulare.....</i>	105
<i>Laurenzi, W.: Măsurarea și înregistrarea bătăii frontale a pânzelor circulare cu ajutorul unui calculator de proces.....</i>	111
<i>Laurenzi, W.: Prelucrarea datelor experimentale și modelarea parametrilor unui proces.....</i>	117
<i>Comșa, G., N.: Conceperea unui program de calculator pentru studiul comportării panourilor de parchet stratificat la variații de umiditate.....</i>	123
<i>Comșa, G., N.: Utilizarea calculatorului electronic la optimizarea activității de planificare a ungerii utilajelor din fabricile de mobilă.....</i>	131
<i>Brenci, L., Laurenzi, W.: Utilizarea calculatorului la identificarea frezelor profilate, pe baza profilului din lemn al pieselor.....</i>	137
SECȚIUNEA III – TEHNOLOGII MODERNE ÎN INDUSTRIA LEMNULUI...	143
<i>Cismaru, I.: Învățământ, cercetare, producție-sistem managerial complex.....</i>	143
<i>Mihai, D., Beldeanu, E., Lungoci, E., Moși, G., Prundurel, N., Bălănealu, G.: Factori care influențează calitatea finisajului la creioane.....</i>	149
<i>Mihai, D., Beldeanu, E., Timar, C.: Influența compoziției chimice a materialelor peliculogene de finisare asupra rezistenței la acțiunea factorilor atmosferici.....</i>	157
<i>Mihai, D., Lungoci, S., Helerea, E., Țică, R., Ciofoaia, G.: Ciclul de viață al ozonului stratosferic.....</i>	163
<i>Năstase, V., Curtu, I.: Creșterea rezistenței și rigidității îmbinărilor pentru scaune și reducerea consumului de lemn.....</i>	169
<i>Petrovici, V., Agache, C., Nicolau, M.: Colorarea lemnului de plop, fag și stejar cu indicatori chimici.....</i>	175
<i>Bularca, M., Pațachia, Ș., Popa, M., Pațachia, S.: Cercetări experimentale privind uscarea reperelor de scaune curbate cu ajutorul energiei electromagnetice de U.I.F.....</i>	181
<i>Cismaru, M., Bobancu, Ș., Cismaru, I.: Complex de aparate și metode pentru măsurarea deformației lemnului funcție de momentul de strângere al șuruburilor la îmbinările demontabile filetate.....</i>	187
<i>Șteblea, A., Daroczi, A., Ștefu, C.: Reducerea consumurilor energetice și a emisiilor poluante pe platforma S.C. SILVAROM S.A. București.....</i>	193
<i>Marinescu, I., Câmpean, M., Marinescu, N.: Stabilirea parametrilor optimi la uscarea fumirelor impregnate cu rășini pentru fabricarea L.S.D.....</i>	197
<i>Pațachia, S., Bularca, M., Pațachia, Ș., Lungoci, S.: Influența microundelor asupra polimerilor acrilici utilizați în industria lemnului.....</i>	203
<i>Baciu, G., Baciu, D., Zeleniuc, O., Șfetcu, L., Pruna, M., Mihai, D.: Cercetări privind testarea durabilității lemnului și a eficacității unor produse de protecție în contact cu solul și apa de mare.....</i>	209
<i>Enescu, L., Mihai, D., Nițescu, L.: Tehnologii de obținere a unor materiale compozite pe bază de făină de lemn și lianți sintetici termoplastici.....</i>	215
<i>Greco, V., Mihai, D.: Studii de optimizare a soluțiilor constructive și a materialelor pentru ferestre.....</i>	221
<i>Greco, V.: Cercetări pentru realizarea instalațiilor destinate testării etanșeității ferestrelor.....</i>	227
<i>Greco, V.: Cercetări privind elaborarea unor noi modele de uși și ferestre din lemn în asociere cu alte materiale.....</i>	231
<i>Lica, D., Mihai, D., Porojan, M.: Aspecte referitoare la unele proprietăți fizice – masa volumică și contragere – ale lemnului de stejar pedunculat (Quercus Robur) aflat în diferite grade de uscare patologică, provenit din Ocolul Silvie Codlea.....</i>	235
<i>Câmpean, M., Mihai, D., Marinescu, I., Popa, V.: Studiu experimental privind dinamica și uniformitatea uscării cu mișcare alternativă a aerului în stivă.....</i>	241
<i>Zeleniuc, O., Mihai, D.: Semnificația calității în procesul de uscare a lemnului.....</i>	247
<i>Zeleniuc, O., Mihai, D.: Influența regimului asupra cineticii procesului de uscare.....</i>	251
<i>Beldeanu, E., Mihai, D., Timar, C.: Posibilități de ameliorare a instabilității lemnului la umiditate atmosferică prin tratare superficială.....</i>	255
<i>Agache, C., Popa, I.V., Petrovici, V.: Stadiul actual privind utilizarea produselor ligninice în sistemele adezive folosite în industria lemnului.....</i>	261
<i>Negreanu, C., Năstase, V., Botiș, M.: Influența geometriei cepului cilindric asupra rezistenței îmbinărilor utilizate în construcția mobilei din lemn masiv.....</i>	267
<i>Milos, I.: Tehnologii de obținere a unor materiale cu valoare combustibilă superioară prin asocierea rumegușului de la prelucrarea lemnului cu reziduuri petroliere.....</i>	273
<i>Mihu, M., Daroczi, A.: Soluții de îmbunătățire a tehnologiei de curbare a lemnului prin comprimare înaintea curbării.....</i>	279
<i>Grigore, C.: Uscarea lemnului – o tehnologie complexă.....</i>	285
SECȚIUNEA IV – SCULE, MAȘINI-UNELTE ȘI INSTALAȚII.....	289
<i>Țăran, N., Beganu, N.: Optimizarea regimurilor la prelucrarea suprafețelor lemnoase prin raționalizarea structurilor tehnologice ale mașinilor de șlefuit cu bandă lată.....</i>	289
<i>Tudor, E., Negreanu, L.: Criterii privind alegerea tipului de instalație de exhaustare cu recirculare a aerului.....</i>	297
<i>Tudor, E., Lăzărescu, C., Negreanu, L.: Reducerea consumului de energie electrică și termică la instalațiile de transport a particulelor lemnoase în curenți de aer.....</i>	303
<i>Lăzărescu, C., Tudor, E., Lăzărescu, C.: Aspecte privind rugozitatea suprafețelor lemnoase.....</i>	309
<i>Bădescu, L., Alexandru, Ș.: Dispozitive pentru asamblare – construcție și funcționare.....</i>	315
<i>Bădescu, L.: Calculul rugozității la tăierea cu pânze circulare.....</i>	321
<i>Popa, V., Alexandru, Ș., Popa, E.: Sistemul de comandă și acționare pentru prehensoarele unui manipulator destinat industriei mobilei.....</i>	327
<i>Popa, V., Alexandru, Ș., Popa, E.: Studiul mecanismelor de prehensiune ale manipuletoarelor și roboților industriali pentru industria lemnului.....</i>	333
<i>Popa, V., Alexandru, Ș., Popa, E.: Studiul arhitecturii brațului și a spațiului de lucru pentru un manipulator utilizabil în industria mobilei.....</i>	339
<i>Ispas, M., Budău, G., Rațiu, O.: Modelarea computerizată în studiul influenței vibrațiilor asupra preciziei de prelucrare la frezare.....</i>	345
<i>Ispas, M.: Cercetări experimentale privind variația forței pe dinte la frezarea cilindrică.....</i>	351
<i>Ordogh, C.: Studii și cercetări privind realizarea de scule pentru prelucrarea mecanică a lemnului cu durată mărită, prin utilizarea diamantului policristalin....</i>	357
<i>Rațiu, O., Budău, G., Ispas, M.: Cercetări privind compatibilitatea dintre sistemele de proiectare asistată AUTO-LISP-AUTOCAD și limbajul de programare ISO al MUCN-urilor.....</i>	361
<i>Rațiu, O., Budău, G., Ispas, M.: Program test de compatibilitate între limbajul CNC-RANC 216 și sistemul de proiectare asistată AUTO-LISP-AUTOCAD.....</i>	367
<i>Radu, A.: Variante funcționale ale mașinilor cu comandă numerică.....</i>	373