

PROFESORUL DORIN PAVEL, PROMOTOR AL ELECTRIFICĂRII REGIONALE ÎN 1940, <i>Iacob VOIA, Rodica-Ileana BREBENARIU</i>	<b>1</b>
INGINERIE ȘI ARHITECTURĂ SAU ESTETICĂ ȘI ARMONIE ÎN CONSTRUCȚII, <i>Attila NAGY</i>	<b>11</b>
DESPRE INGINERUL ALEXANDRE GUSTAVE EIFFEL ȘI REALIZĂRILE SALE, <i>Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN, Mihaela SUCIU, Iustinian POPA</i>	<b>19</b>
EMBLEMĂ A PARISULUI ȘI A FRANȚEI – TURNUL EIFFEL, <i>Mircea BEJAN, Ioana BĂLAN</i>	<b>27</b>
IMPLICAȚIILE FILOSOFICE ALE TEHNOLOGIEI, <i>Virgil MOLDOVAN</i>	<b>37</b>
REGULAMENT DE ETICĂ INGINEREASCĂ, <i>Gelu OPRIȘA, Rodica ISTRATE</i>	<b>41</b>
TRECUT ȘI PREZENT ÎN TERMOTEHNICĂ, <i>Alexandru JĂDĂNEANȚ, Mihai JĂDĂNEANȚ</i>	<b>45</b>
ISTORIA BICICLETEI, <i>Iustinian POPA, Mircea BEJAN</i>	<b>53</b>
OPINII PRIVIND EDUCAȚIA, <i>Iulia-Zamfira VOIA, Iacob VOIA</i>	<b>59</b>
CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITARĂ - ORGANIZARE, CONȚINUT ȘI METODĂ. Partea I-a, <i>Ioan ILCA</i>	<b>65</b>
CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITARĂ - ORGANIZARE, CONȚINUT ȘI METODĂ. Partea a II-a, <i>Ioan ILCA</i>	<b>73</b>
CULTURA CADRELOR DIDACTICE, <i>Gabriela CIOT</i>	<b>77</b>
NOȚIUNI GENERALE DESPRE COMPETENȚE PROFESIONALE, <i>Carmen BAL, Nicolae BAL</i>	<b>81</b>
COMPETENȚA PROFESIONALĂ A DASCĂLILOR, <i>Gabriela CIOT</i>	<b>85</b>
CONSIDERAȚII ASUPRA METODELOR PROCEDURALE, <i>Carmen BAL</i>	<b>91</b>
UTILIZAREA HĂRȚILOR CONCEPTUALE PENTRU MANAGEMENTUL CUNOȘTINȚELOR ÎN INDUSTRIE, <i>Gheorghe-Florin TRIF</i>	<b>97</b>
NOI PROVOCĂRI ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂȚĂȚII ÎN MUNCĂ, <i>Mihai-Octavian VÎNTURACHE</i>	<b>101</b>

ANALIZA STADIULUI ACTUAL AL MANAGEMENTULUI SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ ÎN IMM *Mihai-Octavian VÎNTURACHE, Elena-Monica TOAJE* **107**

REDUCEȚI EFORTUL REINTEGRĂRII PROFESIONALE, *Ovidiu Tiberiu NAGY, Traian RAD* **115**

LEGISLAȚIA ȘI EFORTUL ÎNTREPRINDERILOR MICI, *Daniel Octavian PĂCURARIU, Ovidiu Tiberiu NAGY* **123**

REDUCEȚI EFORTUL ÎN IMM, *Ovidiu Tiberiu NAGY* **127**

CONSIDERAȚII PRIVIND UTILIZAREA TEHNOLOGIILOR MULTIMEDIA MODERNE PENTRU ÎNDEPLINIREA UNOR MISIUNI SPECIFICE FORȚELOR DE ORDINE, *Aurel LITAN, Ovidiu LITAN* **135**

REȚELE NEURONALE ȘI MODELUL HOPFIELD, *Mihaela SUCIU, Liviu SUCIU, Gavril BĂLC, Daniela PĂUNESCU, Mircea BEJAN* **141**

MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ÎN CAZUL UNUI ACCIDENT MAJOR LA O SOCIETATE INDUSTRIALĂ, *Dumitru-Dan PORCAR, Ioan MUREȘAN, Călin ROGOZAN* **145**

APA PURĂ, *Iustinian POPA, Eugen-Ioan POPA, Mircea BEJAN* **151**

ASPECTE PRIVIND UZURA LAGĂRELOR DIN RUBIN ALE CEASURILOR MECANICE, *Anastasiu Dan POP, George ARGHIR, Ioan PETEAN* **159**

ASPECTE TEHNOLOGICE ȘI DE MATERIAL PRIVIND EMISIUNILE MONETARE SADAGURA, *Ioan PETEAN, George ARGHIR, Anastasiu Dan POP, Ramona Flavia CÂMPEAN* **163**

CONTROLUL ULTRASONIC AL OSIEI MOTOARE DE LA AUTOMOTORUL DESIRO, *Gligor MUNTEAN, Ionuț MUNTEAN, Raveca MUNTEAN* **171**

STIMULAREA MAGNETICĂ TRANSCRANIANĂ-ASPECTE TEHNICE ȘI IMPLICAȚII CLINICE, *Lucia MUNTEAN, Gligor MUNTEAN* **177**

NUMĂRUL OPTIM DE PALE LA TURBOMAȘINI, *Mircea Dimitrie CAZACU* **181**

CONSIDERAȚII PRIVIND PROIECTAREA HIDROCENTRALELOR CU ACUMULARE PRIN POMPAJ, *Andrei POGÁNY* **187**

METODĂ DE EVALUARE A EFICIENȚEI ENERGETICE A POMPELOR CU TURAȚIE VARIABILĂ, *Mircea GRIGORIU, Dan Basarab GUZUN, Liviu GHEORGHIU, Anca IOBĂGEL* **195**

STRATEGII DE TRATARE A NEUTRULUI REȚELELOR ELECTRICE DE DISTRIBUȚIE (6-20 kV), *Alexandru DINA, Anca-Maria IOBĂGEL, Dan Basarab GUZUN, Gheorghe COMĂNESCU* **201**

REGIMURI TRANZITORII DETERMINATE DE MANEVRE CU SEPARATOARELE DE BARE, *Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ* **207**

MĂSURĂRI IN SITU ȘI SIMULARE ATP PE LEA 20 kV, *Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ, Adrian Constantin RUSU, Virgil LICHIARDOPOL* **213**

INTERFAȚĂ GRAFICĂ INTERACTIVĂ PENTRU O METODĂ DE SIMULARE A COMPORTĂRII MATERIALELOR MAGNETODIELECTRICE ÎN CÂMPURI DE RADIOFRECVENȚĂ, *Mihaela OSACI, Adela BERDIE, Ștefan MAKSAJ* **221**

MODEL MATEMATIC AL RECEPTORULUI DEZECHILIBRAT DISCRET, *Vasile Mircea POPA* **229**

MODELAREA NUMERICĂ A AMESTECURILOR DIELECTRICE STATISTICE, *Rodica CREȚ, Laura DARABANT, Augustin CREȚU, Dănuț MATEESCU* **235**

DIMENSIONAREA UNEI INSTALAȚII PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA FACTORULUI DE PUTERE PENTRU O SECȚIE DE TÂMPLĂRIE, *Corina DINIȘ, Gabriel Nicolae POPA, Sorin DEACONU, Corina CUNȚAN* **241**

RELEU ELECTRONIC DE TIMP CU OPT FUNCȚII, REALIZAT CU CIRCUITE LOGICE INTEGRATE, *Iosif POPA, Gabriel Nicolae POPA, Sorin DEACONU* **249**

COMANDA ÎN FUNCȚIE DE TIMP A UNUI SISTEM RAMIFICAT DE BENZI TRANSPORTOARE, *Gabriel Nicolae POPA, Iosif POPA, Sorin DEACONU, Corina DINIȘ* **255**

STUDIUL INFLUENȚEI TENSIUNII ÎNȚIALE DE PORNIRE ASUPRA TIMPULUI DE CONECTARE A CONTACTORULUI DE BYPASS, *Sorin DEACONU, Gabriel Nicolae POPA, Iosif POPA, Corina DINIȘ* **263**

SEPARAREA AUTOMATĂ A DEFECTELOR APĂRUTE PE LINIILE ELECTRICE DE DISTRIBUȚIE DE MEDIE TENSIUNE, *Raluca ROB, Sorin DEACONU, Gabriel Nicolae POPA, Iosif POPA, Caius PĂNOIU* **269**

RACORDAREA CONSUMATORILOR LA RET. Partea I-a, *Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ, Adrian Constantin RUSU, Virgil LICHIARDOPOL* **275**

RACORDAREA CONSUMATORILOR LA RET. Partea a II-a, *Marian COSTEA, Bogdan NICOARĂ, Adrian Constantin RUSU, Virgil LICHIARDOPOL* **281**

DETERMINAREA CARACTERISTICILOR DINAMICE ALE UNUI MOTOR DE INDUCȚIE TRIFAZAT DE UZ INDUSTRIAL, *Lucian C. OCOLIȘAN* **287**

DETERMINAREA CARACTERISTICILOR DINAMICE ALE UNUI MOTOR DE INDUCȚIE TRIFAZAT DE 30 kW, UTILIZAT ÎN TRACȚIUNE ELECTRICĂ, *Lucian C. OCOLIȘAN* **295**

CONSIDERAȚII ASUPRA FORMEI DE VARIAȚIE ÎN TIMP A PUTERILOR PENTRU UN MOTOR DE INDUCȚIE DE UZ INDUSTRIAL, ÎN REGIM TRANZITORIU, *Constantin COSOVAN, Tiberiu Dimitrie BABEU* **303**

ASPECTE PRIVIND DETERMINAREA FORMEI DE VARIAȚIE ÎN TIMP A FLUXURILOR MAGNETICE PENTRU UN MOTOR DE INDUCȚIE DE UZ INDUSTRIAL, *Lucian C. OCOLIȘAN, Tiberiu Dimitrie BABEU* **311**

ASPECTE PRIVIND DETERMINAREA FORMEI DE VARIAȚIE ÎN TIMP A CUPLULUI ELECTROMAGNETIC PENTRU UN MOTOR DE INDUCȚIE DE UZ INDUSTRIAL, *Lucian C. OCOLIȘAN, Constantin COSOVAN* **319**

CERCETĂRI PRIVIND ANALIZA ENERGETICĂ A APARATELOR DE STERILIZAT CU AER CALD USCAT, *Liliana Daniela MOȘTEORU, Mihai JĂDĂNEANȚ, Svetlana MOȘTEORU* **327**

CERCETĂRI PRIVIND DELIEREA COMPONENTELOR DIN PULBERI CERAMICE INJECTATE, *Liviu BRÂNDUȘAN* **333**

ECHIPAMENT DE FRAGMENTARE ȘI MĂRUNȚIRE A MATERIALULUI VEGETAL LEMNOS - model funcțional -, *Corneliu CRISTESCU, Petrică KREVEY, Genoveva VRÂNCEANU, Radu SAUCIUC, Constanța CRISTESCU, Magdalena NEACȘU* **339**

ECHIPAMENT MECATRONIC PENTRU PROPULSIA HIBRIDĂ A AUTOVEHICULELOR RUTIERE, *Corneliu CRISTESCU, Gabriel ANGHELACHE, Petrică KREVEY, Genoveva VRÂNCEANU, Magdalena NEACȘU, Constanța CRISTESCU* **345**

MODELUL MATEMATIC AL PROCESULUI DE FREZARE CU JET APĂ-ABRAZIV, *Cornel CIUPAN* **351**

CONSIDERAȚII PRIVIND DURIFICAREA SUPRAFEȚEI PIESELOR DE UZURĂ PRIN ECRUISARE, *Radu VASIU, Gavril NEGREA, Victor GEANTĂ, Tiberiu CĂTUNEANU, Horia BINCHICIU, Mircea BEJAN* **357**

CONSIDERAȚII TEORETICE PRIVIND MODELAREA EVOLUȚIEI MICROSTRUCTURALE A ELECTROZILOR DE SUDARE ÎNCĂRCAȚI CU STRATURI COMPOZITE, *Francisc GNANDT, Victor GEANTĂ, Ionelia VOICULESCU, Maria COCAN, Mircea BEJAN* **363**

REALIZAREA TRIBOSISTEMELOR PE BAZĂ DE PULBERE DE BAZALT PRIN PROCEDEE DE DEPUNERE TERMICĂ, *Dan COADA* **369**

TESTAREA CARACTERISTICILOR DE BIOCOMPATIBILITATE A ALIAJELOR Ni-Ti OBTINUTE PRIN TEHNOLOGII SPECIFICE METALURGIEI PULBERILOR, *Francisc GNANDT, Radu VASIU, Cristina GEAPANA, Tiberiu CĂTUNENU* **375**

STRATURI ANTIFRICȚIUNE CU 12-15 % Sn REALIZATE PRIN DEPUNERE CU ELECTROZI TUBULARI, *Dăian LUNGU, Francisc GNANDT, Radu VASIU, Horia BINCHICIU* **381**

OBTINEREA STRATURILOR DURE CU ELECTROZI ÎNVELIȚI TUBULARI CU MIEZ COMPOZIT DIN CARBURĂ DE WOLFRAM, *Dăian LUNGU, Francisc GNANDT, Radu VASIU, Aurora GNANDT* **385**

CONSIDERAȚII PRIVIND DEPOLUAREA TERMICĂ ȘI CHIMICĂ A EMISIILOR REZULTATE DIN PROCESELE TERMICE INDUSTRIALE, *Francisc GNANDT, Tiberiu RUSU, Radu VASIU, Aurora GNANDT* **391**

CERCETĂRI PRIVIND TESTAREA EFECTULUI DE MEMORIE A FORMEI ASUPRA UNOR ALIAJE CU CARACTERISTICI SPECIALE CU BAZA TITAN, *Cristina GEAPANA, Radu VASIU, Viorel CÂNDEA, Tiberiu CĂTUNEANU* **397**

CERCETĂRI PRIVIND TEHNOLOGIILE DE REALIZARE A PIESELOR SINTERIZATE DE ÎNALTĂ REZISTENȚĂ DESTINATE ECHIPAMENTELOR PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ, *Traian CANTA, Lucia TOADER, Constantin COȚA, Francisc GNANDT, Tiberiu CĂTUNEANU* **403**

CONSIDERAȚII TEORETICE PRIVIND FORMAREA PRIN PULVERIZARE A ELECTROZILOR COMPOZIȚI, UTILIZAȚI PENTRU DEPUNERI DURE ȘI SUDARE ÎN PUNCTE, *Traian CANTA, Lucica MIRCEA, Radu IOVĂNAȘ, Francisc GNANDT, Tiberiu CĂTUNEANU* **411**

CERCETĂRI FUNDAMENTALE ȘI APLICATIVE PRIVIND REALIZAREA BRONZURILOR CuNiAl DESTINATE RECONDIȚIONĂRII ELICELOR NAVALE, *Emil CONSTANTIN, Tiberiu CĂTUNEANU, Oana GIURGIU, Radu VASIU, Francisc GNANDT* **417**

CERCETĂRI ASUPRA STRATULUI DEPUȘ PRIN DIFERITE PROCEDEE DE SUDARE CU ELECTROZI CU MIEZ COMPOZIT, *Ionelia VOICULESCU, Francisc GNANDT, Tiberiu CĂTUNEANU, Paula MUREȘAN* **423**

INFLUENȚA TRATAMENTULUI DE SINTERCĂLIRE-REVENIRE ASUPRA PROPRIETĂȚILOR MECANICE ALE OȚELURILOR Fe-C-V SINTERIZATE, *Magdalena ORBAN* **429**

EVALUAREA COMPORTĂRII MATERIALELOR LA EROZIUNEA CAVITAȚIONALĂ PE BAZA CARACTERISTICILOR SALE MECANICE. partea I-a, *Ilare BORDEAȘU, Rodica BĂDĂRĂU, Victor BĂLĂȘOIU, Anton HADĂR, Viorel BERBECEL* **435**

EVALUAREA COMPORTĂRII MATERIALELOR LA EROZIUNEA CAVITAȚIONALĂ PE BAZA CARACTERISTICILOR SALE MECANICE. partea a II-a, *Adrian KARABENCIOV, Ilare BORDEAȘU, Viorel BERBECEL, Ion SPOREA, Ioan CÂRPEAN* **443**

MATERIALE PULVERULENTE CU CAPACITATE DE DURIFICARE PRIN ECRUISARE, *Tiberiu CĂTUNEANU, Radu VASIU, Victor GEANTĂ, Horia BINCHICIU, Gheorghe BADEA, Mircea BEJAN* **451**

CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA CONȚINUTULUI DE OXIZI ASUPRA COEFICIENTULUI DE FRECARĂ PENTRU CERMEȚII CU MgO, *Alin Daniel RUS, Tiberiu Dimitrie BABEU* **457**

CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA CONȚINUTULUI DE OXIZI ASUPRA COEFICIENTULUI DE FRECARE PENTRU CERMEȚII CU  $Al_2O_3$ , *Alin Daniel RUS, Tiberiu Dimitrie BABEU* **461**

TRANSFORMĂRI STRUCTURALE ÎN OȚELUL RAPID HS 18-1-1 ÎN URMA APLICĂRII UNUI TRATAMENT TERMIC ȘI CRIOGENIC, *Marius BĂRĂIAN, George ARGHIR* **465**

IMAGINILE AFM-PHASE O CHEIE PENTRU VIZUALIZAREA NANOSTRUCTURII ALIAJELOR, *Ioan PETEAN, George ARGHIR, Iulia Georgiana DĂIAN* **473**

MATERIALE ELECTROIZOLANTE PERFORMANTE, *Elena ILIESCU* **479**

PROCEDEE DE ELABORARE A PIESELOR PENTRU AUTOMOBILE DIN MATERIALE COMPOZITE STRATIFICATE, *Elena ILIESCU* **485**

MODELE FOLOSITE ÎN EVALUAREA DISTRUGERILOR CAVITAȚIONALE PRODUSE ÎN APARATELE VIBRATORII *Ilare BORDEAȘU, Rodica BĂDĂRĂU, Nicolae BIRĂU, Florin BODIN, Sanda NEȘTE* **493**

DOCUMENTARE PRIVIND EVALUAREA COMPORTĂRII MATERIALULUI LA EROZIUNEA PRIN CAVITAȚIE PE BAZA CONSTITUȚIEI CHIMICE ȘI MICROSTRUCTURALE, *Corneliu PODOLEANU, Ilare BORDEAȘU, Constantin FLORESCU, Sanda Zoia NEȘTE* **501**

ASUPRA COEFICIENTULUI DE DILATARE TERMICĂ LINIARĂ LA TEMPERATURI SCĂZUTE, *Marius BĂRĂIAN, George ARGHIR* **509**

MODEL MATEMATIC PENTRU DETERMINAREA GRADIENTILOR DE TEMPERATURĂ LA SOLIDIFICAREA ÎN CÂMP ULTRASONIC, *Dumitru-Dan PORCAR, Dan FRUNZĂ, Călin ROGOZAN* **517**

CERCETĂRI PRIVIND COMPORTAREA LA VIBRAȚII A BARELOR CU ELEMENTE DISIPATIVE, *Petre P. TEODORESCU, Veturia CHIROIU* **523**

RELAȚIA ANALITICĂ ÎNTRE EFORTURI, SARCINĂ ȘI COORDONATELE NODURILOR ÎN GRINZI CU ZĂBRELE, *Vasile MARINA* **531**

LUNGIMEA FISURII ÎN RAPORT CU TIMPUL LA O SOLICITARE CICLICĂ MONOAXIALĂ EXCENTRICĂ, *Vălcu ROȘCA* **541**

PARTICULARITĂȚI ALE MODULUI DE OBȚINERE A EPRUVETELOR PENTRU ÎNCERCĂRI DE MATERIALE LA TEMPERATURI SCĂZUTE, *Francisc WEBER* **547**

CONSIDERAȚII ASUPRA CALCULULUI DEFORMAȚIILOR GRINZILOR DREPT SOLICITATE LA ÎNCOVOIERE, *Gheorghe Aurel GHERMAN* **555**

STUDIUL ÎNCOVOIERII PLĂCILOR CIRCULARE OMOGENE. partea I-a, *Adrian-Ioan BOTEAN* **563**

STUDIUL ÎNCOVOIERII PLĂCILOR CIRCULARE OMOGENE. partea a II-a, *Adrian-Ioan BOTEAN* **571**

CONSIDERAȚII ASUPRA UNOR RELAȚII DE CALCUL PENTRU COEFICIENTUL  $K_1$  LA O CONDUCTĂ DE ABUR FISURATĂ, *Pavel TRIPA, Mihai HLUȘCU* **581**

CONSIDERAȚII PRIVIND STAREA DE TENSIUNI ÎN STRUCTURI CILINDRICE, *Constantin VASILOAICA, Marcu FRĂȚILĂ* **587**

TENSIUNI LA COMPENSATOARELE LENTICULARE DE DILATARE TERMICĂ, *Marcu FRĂȚILĂ, Constantin VASILOAICA* **593**

STUDIUL UNUI VOLANT DIN MATERIALE COMPOZITE, *Mihaela SUCIU, Liviu SUCIU, Gavril BĂLC, Daniela PĂUNESCU, Mircea BEJAN* **599**

CÂTEVA ASPECTE PRIVIND CIOCNIREA CORPURILOR, *Oana PETCOVICIU, Tiberiu Dimitrie BABEU* **603**

CALCULUL LA OBOSEALĂ PENTRU DISCUL VANEI FLUTURE, *Zeno-Iosif PRAISACH, Tiberiu Dimitrie BABEU, Tiberiu Ștefan MĂNESCU* **609**

STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR PRIVIND TENACITATEA DINAMICĂ A MATERIALELOR, *Ramona SECHEI, Ion DUMITRU* **615**

ECHIPAMENT MOBIL PENTRU ANSAMBLAREA PRIN FRETARE A PIESELOR MARI, ÎN CONDIȚII DE TEMPERATURI SCĂZUTE, *Francisc WEBER, Elena WEBER* **623**

EVOLUȚIA TEMPERATURII ÎN ÎMBINĂRILE SUDATE CAP LA CAP A TABLELOR DE OȚEL INOXIDABIL, *Gheorghe PĂNOIU* **629**

STUDIUL ANALITIC AL TENSIUNILOR APĂRUTE LA SOLICITAREA CADRELOR PLANE, *Ioana Carmen IUHOS, Carmen BAL, Mircea BEJAN* **637**

MODELAREA PLANĂ A TENSIUNILOR REMANENTRE ÎN GRINZI CU SECȚIUNE DREPTUNGHILARĂ SOLICITATE LA ÎNCOVOIERE PURĂ ÎN DOMENIUL ELASTO PLASTIC, *Nicolae BAL, Carmen BAL* **643**

STUDIUL ENERGETIC COMPARATIV AL ARCURILOR FRECVENT UTILIZATE ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI, *Maria LĂUTARU* **649**

STUDIUL ANALITIC AL STĂRII DE TENSIUNI LA SOLICITAREA VARIABILĂ A SĂRMELOR DIN CABLURILE DE OȚEL, *Lucia VÎLCEANU* **653**

CONTROLUL ÎMBINĂRILOR ELEMENTELOR COMPONENTE STRUCTURILOR METALICE, *Gelu OPRÎȘA, Rodica ISTRATE* **657**

PIESE PRISMATICE. TENSIUNI DATORATE VARIAȚIEI STRÂNGERII ȘI DISTANȚEI ÎNTRE PIESE, *Mihai TRIPA, Traian ITU, Mihaela SUCIU, Lucia GHIOLȚEAN* **663**

PIESE PRISMATICE. TENSIUNI DATORATE VARIAȚIEI STRÂNGERII ȘI RAZEI DE RACORDARE, *Mihai TRIPA, Traian ITU, Mihaela SUCIU, Lucia GHIOLȚEAN* **667**

CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA REZISTENȚEI LA DEFORMARE ȘI A PLASTICITĂȚII ALIAJELOR EN AC-AI Cu4SiMg ȘI EN AC-AI Mg1SiCu, *Tiberiu LEHENÉ, Eugen DRAGOȘ* **671**

ÎNCERCĂRI STATICE LA DOUĂ TIPURI DE ASAMBLĂRI HIBRIDE CU ADEZIVI ȘI NITURI LA STRUCTURI COMPOZITE ȘI ALIAJE DE ALUMNIU, *Nicușor Laurențiu ZAHARIA, Ion SIMION, Dan Mihail COSTESCU* **679**

CONTROLUL ELECTROTENSOMETRIC AL REZERVORULUI SFERIC METALIC DE 1000 m<sup>3</sup> NR. F946 PENTRU STOCAT PROPILENĂ, *Nicolae FÂNTÂNARU* **687**

CONSIDERAȚII PRIVIND APLICAREA TENSOMETRIEI ELECTRICE REZISTIVE LA LEMN, *Mircea Cristian DUDESCU, Mărioara ȘOMOTECAN* **695**

ANALIZA EXPERIMENTALĂ A TENSIUNILOR EFECTUATĂ CU AJUTORUL TENSOMETRIEI LA DOUĂ CAMERE DE COCS, *Tiberiu Ștefan MĂNESCU, Ion SIMION, Nicușor Laurențiu ZAHARIA, Constantin BÎTEA* **701**

MODELUL DE ÎNCERCARE A VIBROIZOLAȚIEI UNUI CIOCAN DE FORJĂ, *Cristian Vasile ANTON* **707**

INDICE DE AUTORI **713**