

Curriculum Vitae

Numele și prenumele	IACOB DUMITRU		
Data nașterii	19.08.1948		
Funcția didactică actuală	Profesor universitar		
Instituția la care este titular	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava		
Studii	Data absolvirii		Instituția
Studii gimnaziale (1955÷1962)	1962		Școala Generală din comuna Dimăcheni, Județul Botoșani
Studii liceale (1962÷1966)	1966		Liceul „Dimitrie Cantemir”, secția reală, Orașul Iași, Județul Iași
Studii universitare (1966÷1971): Facultatea Mecanică, Specializarea Tehnologia construcției de mașini, ingineri curs de zi	1971		Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași
Studii postuniversitare: Curs postuniversitar de prelucrare automată a datelor	Septembrie 1972- Iunie 1973		Universitatea „Al. I. Cuza” Iași Facultatea de matematică- mecanică
Doctorat	1994		Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, din Iași
Masterat (xxx-xxxx)			
Cariera didactică – Denumirea funcției didactice	Perioada	Calitatea Titular/asociat	Instituția de învățământ
Asistent universitar	1978-1979	asociat	Întreprinderea de utilaje și piese de schimb Suceava
Asistent universitar Șef de lucrări Conferențiar universitar Profesor universitar	1979-1980 1980-1995 1995-1999 oct.1999- în prezent	Suplinitor Titular Titular Titular	Institutul de Învățământ Superior Suceava Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică			Număr
Cărți, monografii, materiale de studiu			11
Studii			5
Articole în reviste cotate ISI			
Articole în volume la Conferințe științifice sau simpozioane din țară			39
Articole la simpozioane din țară			86
Articole la la conferințe internaționale			10
Brevete de invenție			3
Alte rezultate (denumirea): Organizator a trei Conferințe cu participare internaționlă TEHNOMUS Suceava : 2003; 2005; 2007.			3
Membru în colective contracte de cercetare			15
Evaluări contracte CNC SIS			4
Activități în domeniul ID	Denumire/perioada		Instituția organizatoare

Data,
25.10.2007

Semnătura,
Dumitru IACOB

LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. STUDII

1. **IACOB DUMITRU**, *Situația intrărilor în magazia de produse finite, Întreprinderea de Utilaje și Piese de Schimb Suceava, Centrul Teritorial de Calcul Electronic Iași, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Matematică – Mecanică, iunie 1973.*
2. **IACOB DUMITRU**, *Dumistrăcel Vasile, ș.a., Studiu privind reducerea consumului de muncă manuală la operațiile de încărcare-descărcare și raționalizarea transportului intern în întreprindere, Întreprinderea de Utilaje și Piese de Schimb Suceava, 1974.*
3. **IACOB DUMITRU**, *Seiciuc Adrian, ș.a., Studiu privind posibilitățile de îmbunătățire a transportului intern, Întreprinderea de Utilaje și Piese de Schimb Suceava, 1975 (în colaborare cu Catedra de organizare din Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași).*
4. **IACOB DUMITRU**, *Studiu privind elaborarea normativelor de timp cu ajutorul calculatorului electronic, I.U.P.S. Suceava, 1976.*
5. **IACOB DUMITRU**, *Severin Lucian, Deformarea prin șocuri hidraulice, Studiu de sinteză, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, ianuarie 1998.*

2. LUCRĂRI APĂRUTE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ (CU ISBN)

1. **IACOB DUMITRU**, *Particularități ale perforării alezajelor prin metoda electro-hidraulică, A 3-a Conferință științifică internațională de mașini și tehnologii moderne, MTeM'95, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Cugir, Romania, 12-13 octombrie 1995, vol. 2, pag.157-160, ISBN-973-95635-9-7.*
 2. **IACOB DUMITRU**, *Mironeasa Costel, Utilizarea șocurilor electro-hidraulice la obținerea prin ambutisare a pieselor conice, Conferința internațională de comunicări științifice "Tehnologii moderne în construcția de mașini" TMCM '96, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 24-25 mai 1996, pag. 107-111, ISBN 9975-910-00-9.*
 3. **IACOB DUMITRU**, *Braha Vasile, Metodă de determinare a energiei minime necesare la perforarea găurilor de formă poligonală prin șocuri hidraulice, Conferința internațională de comunicări științifice "Tehnologii moderne în construcția de mașini", TMCM'96, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 24-25 mai 1996, pag. 112-121, ISBN 9975-910-00-9.*
 4. **IACOB DUMITRU**, *Cercetări privind obținerea prin șocuri electro-hidraulice a pieselor cilindrice în trepte din semifabricate cave, Simpozionul "Tehnologii novative-prezent și perspective", Ediția a 2-a, cu participare internațională, Ministerul Cercetării și Tehnologiei, ICTCM, București, România, 26-27 noiembrie 1997, Revista Tehnologii Calitate Mașini Materiale, nr. 31, Tehnologii de prelucrare, montaj și logistică industrială, re-fabricare și ingineria calității, Editura Tehnică, pag. 281-292, ISBN 973-31-1139-2, ISBN 973-31-1140-6.*
 5. **IACOB DUMITRU**, *Cercetări privind obținerea prin șocuri electro-hidraulice a pieselor cilindrice în trepte din semifabricate plane, Simpozionul "Tehnologii novative - prezent și perspective", Ediția a 2-a, cu participare internațională, Ministerul Cercetării și Tehnologiei, ICTCM, București, România, 26-27 noiembrie 1997, Revista Tehnologii Calitate Mașini Materiale, nr. 31, Tehnologii de prelucrare, montaj și logistică industrială, re-fabricare și ingineria calității, Editura Tehnică, pag. 293-300, ISBN 973-31-1238-0.*
 6. **IACOB DUMITRU**, *Principalii parametri care caracterizează presarea pulberilor prin impulsuri electro-hidraulice, Fundația Profesor Constantin Popovici, S.C. ICTCM S.A. Universitatea POLITEHNICA București, Editura Tehnică, Simpozionul "Tehnologii novative - prezent și perspective" Ediția A 3-a, 8-9 noiembrie 1999, ISBN 973-31-1238-0.*
-

-
7. **IACOB DUMITRU**, *Particularitățile tehnologice ale presării pulberilor prin impulsuri electro-hidraulice*, Fundația Profesor Constantin Popovici, S.C. ICTCM S.A. Universitatea POLITEHNICA București, Editura Tehnică, Simpozionul "Tehnologii novative - prezent și perspective" Ediția a 3-a, 8-9 noiembrie 1999, ISBN 973-31-1238-0.
 8. **IACOB DUMITRU, IACOB RADU-MIHAI**, *Câteva aspecte matematice în legătură cu teoria preciziei mașinilor și sistemelor tehnice*, Conferința cu participare internațională, TEHNOMUS-12, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 6-7 iunie 2003, pag. 21-28, ISBN 973-666-017-6.
 9. **IACOB DUMITRU, IACOB RADU-MIHAI**, *Considerații privind studiul mașinilor și sistemelor tehnice din punct de vedere al preciziei*, Conferința cu participare internațională, TEHNOMUS-12, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 6-7 iunie 2003, pag. 29-38, ISBN 973-666-017-6.
 10. **IACOB RADU-MIHAI, IACOB DUMITRU**, *Rolul și importanța metodelor statistice pentru studiul principalilor parametri tehnologici în vederea asimilării unor noi tehnologii de fabricație*, Sesiunea științifică națională "Teorie și practică în dezvoltarea regională" Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Economie și Administrație Publică, Societatea Română de Statistică – Filiala Suceava, 3-4 octombrie 2003, pag. 44-49, ISBN 973-709-201-5.
 11. **IACOB RADU-MIHAI, IACOB DUMITRU**, *Studiul și previziunea prețurilor de vânzare ale apartamentelor din municipiul Suceava*, Sesiunea științifică națională "Teorie și practică în dezvoltarea regională" Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Economie și Administrație Publică, Societatea Română de Statistică – Filiala Suceava, 3-4 octombrie 2003, pag. 123-129, ISBN 973-709-201-5.
 12. **IACOB DUMITRU**, *Cameră de descărcare electro-hidraulică cu distanța reglabilă dintre electrozi*, Conferința științifică cu participare internațională TEHNOMUS-13, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 6-7 mai 2005, pag. 19-22, ISBN 973-666-154-7.
 13. **IACOB DUMITRU**, *Aspecte privind posibilitățile de combinare a operațiilor de deformare plastică prin metoda electrohidraulică*, Conferința științifică cu participare internațională TEHNOMUS-13, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 6-7 mai 2005, pag. 23-30, ISBN 973-666-154-7.

3. LUCRĂRI APĂRUTE ÎN REVISTE DIN ȚARĂ

1. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Asupra frecării în rulmenții radiali cu bile*; București, Revista CONSTRUCȚIA DE MAȘINI, NR.1, ianuarie 1985, pag. 17-22.
 2. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, *Determinarea presiunilor de lucru în procesele de deformare electro-hidraulice*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, secțiunea MECANICĂ, anul 1, 1993, Nr. 1-6, pag. 30-36, ISSN 1221-6275.
 3. **IACOB DUMITRU**, *Cercetări teoretice privind razele de racordare la perforarea și decuparea electro-hidraulică*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Anul 1, secțiunea MECANICĂ, Nr. 7-12, 1993, pag. 44-48, ISSN 1221-6275.
 4. **IACOB DUMITRU**, *Cercetări privind influența factorilor tehnologici asupra formei suprafeței de tăiere la perforarea și decuparea electro-hidraulică*, Revista de Tratamente Termice și Ingineria suprafețelor, nr. 6-7, Asociația Română de Tratamente Termice, Cluj-Napoca, ianuarie-februarie 1994, pag. 29-33, ISBN-1221-5678.
 5. **IACOB DUMITRU**, *Cercetări experimentale privind razele de racordare obținute în cazul energiei minime la perforarea și decuparea electro-hidraulică*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Anul 2, secțiunea MECANICĂ, 1994, ISSN 1221-6275.
 6. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, *Cercetări experimentale privind influența parametrilor electrici asupra adâncimii de ambutisare electro-hidraulică*, Analele
-

Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Anul 2, secțiunea MECANICĂ, 1994, ISSN 1221-6275.

7. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, Luca Liviu, Cercetări experimentale privind razele de racordare în cazul energiei minime obținute la perforarea și decuparea electro-hidraulică, *Revista Deformări Plastice (Journal of Plastic Deformation) Centrul de Studii și Cercetări pentru Deformări Plastice, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu*, vol.1(1994) Nr.2, pag.22-26, ISSN 1222-605X.
 8. **IACOB DUMITRU**, Duluchianu Constantin, Ecrusarea materialelor prin impulsuri electro-hidraulice, *Revista TEHNOMUS- Ingineria materialelor*, Anul 1, 1995, Nr. 1, pag. 31-34, ISSN-1224-029X.
 9. **IACOB DUMITRU**, Influența parametrilor electrici asupra adâncimii de ambutisare prin metoda electro-hidraulică, *A 5-a Conferință națională de deformări plastice, Sibiu*, 17-18 noiembrie 1995. *Revista Deformări Plastice (Journal of Plastic Deformation), Centrul de Studii și Cercetări pentru Deformări Plastice, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu*, vol. 2 (1995) Nr. 2(4) pag. 43-48, ISSN 1222-605X.
 10. Amarandei Dumitru, Potorac Alexandru, **IACOB DUMITRU**, Orientarea CIE a unei întreprinderi, *Revista Construcția de Mașini, București, Anul XLVIII, nr. 1-2, Ianuarie-Februarie 1996*.
 11. **IACOB DUMITRU**, Severin Lucian, Amarandei Dumitru, Determinarea energiei minime la perforarea alezajelor poligonale prin șocuri electro-hidraulice, *Revista Construcția de Mașini, Anul XLVIII, nr. 1-2, Ianuarie-Februarie 1996*, pag. 36-40.
 12. Severin Lucian, Teodorescu Mihai, **IACOB DUMITRU**, Cercetări privind stabilirea lungirii medii la ondularea cu întindere la rece a coroanelor circulare, *Revista Construcția de Mașini, București, Anul XLVIII, nr. 1-2, Ianuarie-Februarie 1996*, pag.41-44.
 13. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, La détermination des énergies spécifiques minimales à la perforation électrohydraulique des alésages avec une forme polygonale, *Buletinul științific al I.P. Iași, TOM. XLII (46) Fascicula 1-2, Secția V, Construcții de mașini*, 1996, pag. 129-135.
 14. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, La pression maximale dans la chambre de travail à la déformation par des chocs mécanohydrauliques, *Buletinul științific al I.P. Iași, TOM. XLII (46) Fascicula 1-2, Secția V, Construcții de mașini*, 1996, pag. 136-140.
 15. **IACOB DUMITRU**, Criterii de clasificare a dimensiunilor în vederea tipizării și normalizării aparatelor de măsură și mijloacelor de control, *Revista de Metrologie*, (acceptată pentru publicare, în curs de apariție).
 16. Luca Dorin, **IACOB DUMITRU**, Mihordea Traian, Cojocariu Bogdan, The establishing of correlations between the tool and the workpiece at sheets processing by electromagnetic forming, *INTERNATIONAL CONFERENCE "MODERN TECHNOLOGY IN MANUFACTURING PROCESS", TMCM'98, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași*, 1998, *Buletinul Institutului Politehnic Iași, Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Tomul XLIV(XLVIII) Supliment II, 1998, Secția V, Construcții de mașini*, pag. 17-20.
 17. **IACOB DUMITRU**, Realization of the cylindrical pieces step by step from cylindrical semi-finished products, using electrohydraulic shocks, *INTERNATIONAL CONFERENCE "MODERN TECHNOLOGY IN MANUFACTURING PROCESS", TMCM'98, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi". Iași*, 1998, *Buletinul Institutului POLITEHNIC Iași, Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Tomul XLIV(XLVIII) Supliment II, 1998, Secția V, Construcții de mașini*, pag. 25-28.
 18. **IACOB DUMITRU**, Realization of the cylindrical pieces step by step from plane semi-finished products, using electrohydraulic shocks, *INTERNATIONAL CONFERENCE "MODERN TECHNOLOGY IN MANUFACTURING PROCESS", TMCM'98, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi". Iași*, 1998, *Buletinul Institutului Politehnic Iași*,
-

Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Tomul XLIV(XLVIII) Supliment II, 1998, Secția V, Construcții de mașini, pag. 29-32.

19. **IACOB DUMITRU**, Thé realization of the cylindrical pieces step by step from cylindrical semi-finished products, using electrohydraulic shocks, INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SYSTEMS, Universitatea POLITEHNICA București, 14-15 october 1998, Revista Tehnologii Calitate Mașini Materiale, nr. 34, Editura Tehnică, pag. 349-354, ISBN 973-31-1238-0.
20. **IACOB DUMITRU**, Thé realization of the cylindrical pieces step by step from plane semi-finished products, using electrohydraulic shocks, THE NATONAL CONFERENCE OF PRECISION MECHANICS AND MECHATRONICS with international participation, 22-24 october 1998, Thé Romanian Review of Precision Mechanics & Optics Supplement 2/1998, pag.723-726, ISSN 1220-6830.
21. **IACOB DUMITRU**, Determinarea condițiilor de obținere prin șocuri electro-hidraulice a pieselor cilindrice în trepte, Revista Deformări Plastice (Journal of Plastic Deformation), Centrul de Studii și Cercetări pentru Deformări Plastice, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, vol. 4, (1999) Nr. 1-2(9-10) pag. 61-64, ISSN 1222-605X.
22. **IACOB DUMITRU**, Proiectarea sistemului optim de comandă a instalațiilor electro-hidraulice, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Secțiunea Mecanică, 2001.
23. **IACOB DUMITRU**, Curățirea electro-hidraulică a pieselor obținute prin turnare de precizie, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Secțiunea Mecanică, 2001.
24. **IACOB DUMITRU**, The compression of the powders through electro-hydraulic shocks, ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS, "Lucian Blaga" University of Sibiu, 2001, Vol. XLIV, Technical series, A. Materials Science and Technology, pag. 101-108, ISSN 1221-4949.

4. LUCRĂRI APĂRUTE ÎN REVISTE DIN STRĂINĂTATE

1. **IACOB DUMITRU**, Braha V., Rusu B., Cercetări experimentale privind perforarea și decuparea electro-hidraulică, Universitatea Maribor, Slovenia, 27-29 octombrie 1994.
 2. **IACOB DUMITRU**, Ciobanu Mircea, Mironeasa Costel, Determination of the deformation's values of the cupping through hydraulic shocks of the cylindrical pieces, step by step, International Congress Mechanical Engineering Technologies'97, September 17-19, 1997, Sofia, Bulgaria, Jan 1V, volume 6(15), pag. 98-104.
 3. Ciobanu Mircea, **IACOB DUMITRU**, Mironeasa Costel, Intelligent holders, International Congress Mechanical Engineering Technologies'97, September 17-19, 1997, Sofia, Bulgaria, Jan 1V, volume 8(17), pag. 128-134.
 4. Mironeasa Costel, Cozmâncă Mircea, **IACOB DUMITRU**, Ciobanu Mircea, Some aspects of the self guiding at deep hole boring, International Congress Mechanical Engineering Technologies '97, September 17-19, 1997, Sofia, Bulgaria, Jan 1V, volume 8(17), pag. 139-142.
 5. **IACOB DUMITRU**, Determination of thé deformation's values at thé cupping through hydraulic shocks of thé cylindrical pieces step by step, A 5-a Conferință tehnico-științifică internațională "Controlul și conducerea sistemelor complexe" (CCSC-99), Institutul Politehnic din Vinița, Ucraina, 2-3 februarie 1999.
 6. **IACOB DUMITRU**, Thé réalisation of thé cylindrical pieces step by step from plane semi-finished products using electrohydraulic shocks, A 5-a Conferință tehnico-științifică internnațională "Controlul și conducerea sistemelor complexe" (CCSC-99), Institutul Politehnic din Vinița, Ucraina, 2-3 februarie 1999.
 7. MIRONEASA Costel, **IACOB DUMITRU**, Experimental researches regarding the relation between the tensile strength and Lankford coefficient, Second International Conference „Mechanics and Machine Elements”, November 3 – 5, 2005, Sofia, Bulgaria.
 8. MIRONEASA Costel, **IACOB DUMITRU**, Experimental researches regarding the relation between the tensile strength and strain hardening exponent, Second
-

International Conference „Mechanics and Machine Elements”, November 3 – 5, 2005, Sofia, Bulgaria.

9. **IACOB DUMITRU**, *Mironeasa Costel, Determination of the wall's thickness to cylindrical pieces step by step perform from plane semi-finished products using electrohydraulic shocks, Second International Conference „Mechanics and Machine Elements”, November 3 – 5, 2005, Sofia, Bulgaria.*
10. **IACOB DUMITRU**, *Mironeasa Costel, determination of the wall's thickness to cylindrical pieces step by step perform from cylindrical semi-finished products using electrohydraulic shocks, Second International Conference „Mechanics and Machine Elements”, November 3 – 5, 2005, Sofia, Bulgaria.*

5. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR SIMPOZIOANE DIN ȚARĂ (FĂRĂ ISBN)

1. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Asupra momentelor de frecare pe inelele unui rulment radial, Simpozionul "Tehnologii moderne în construcția de mașini", 25-26 aprilie 1980, vol. STUDII ȘI CERCETĂRI, I.I.S. Bacău, pag. 34-39.*
 2. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Efectul rulării inițiale asupra momentelor de frecare pe inelele rulmenților radiali, Simpozionul "Tehnologii moderne în construcția de mașini", 25-26 aprilie 1980, vol. STUDII ȘI CERCETĂRI, I.I.S. Bacău, pag. 40-46.*
 3. Diaconescu E.N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Influența jocului intern asupra frecării din rulmenți; Simpozionul "Tehnologii moderne în construcția de mașini", 25-26 aprilie 1980, vol. STUDII ȘI CERCETĂRI, I.I.S. Bacău, pag. 47-50.*
 4. Diaconescu E.N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Efectul rulării inițiale a rulmenților asupra frecării dintre bile și inele; Conferința specialiștilor în frecare, ungere, uzare, TRIBOTEHNICA '80, Hunedoara, 16-17 mai 1980, pag. 115-120.*
 5. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Stand pentru determinarea forței de tracțiune la contactul liniar cu rostogolire; Prima conferință de lubrificație elasto-hidro-dinamică și variatoare de turație, VAREHD-1, I.I.S. Suceava, 17-18 octombrie 1980, pag. 261-268.*
 6. Crețu O., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Sisteme de schimbare a turației la variatoarele toroidale; Prima conferință de lubrificație elasto-hidro-dinamică și variatoare de turație, VAREHD-1, I.I.S. Suceava, 17-18 octombrie 1980, pag. 369-380.*
 7. Crețu O., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Optimizarea dimensională a unui variator toroidal în două trepte; Prima conferință de lubrificație elasto-hidro-dinamică și variatoare de turație, VAREHD-1, I.I.S. Suceava, 17-18 octombrie 1980, pag. 417-437.*
 8. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Efectul conformității transversale asupra componentelor frecării din rulmenții radiali cu bile; Simpozionul "Produse noi și valorificarea superioară a materialelor și energiei în construcția de mașini", I.I.S. Suceava, 9-10 octombrie 1981.*
 9. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Dispozitiv pentru măsurarea momentelor de frecare pe inelele rulmenților, Simpozionul "Produse noi și valorificarea superioară a materialelor și energiei în construcția de mașini", I.I.S. Suceava, 9-10 octombrie 1981.*
 10. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Influența sarcinii, turației și jocului intern asupra momentelor de frecare pe inelele rulmenților, Simpozionul "Produse noi și valorificarea superioară a materialelor și energiei în construcția de mașini", I.I.S. Suceava, 9-10 octombrie 1981.*
 11. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Efectul rulării plastice inițiale asupra frecării în rulmenții radiali cu bile; Simpozionul "Produse noi și valorificarea superioară a materialelor și energiei în construcția de mașini", I.I.S. Suceava, 9-10 octombrie 1981.*
 12. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Concepția și proiectarea unui aerogenerator, Simpozionul "Produse noi și valorificarea superioară a materialelor și energiei în construcția de mașini", I.I.S. Suceava, 9-10 octombrie 1981.*
-

-
13. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Asupra diferenței de frecare dintre inelele unui rulment radial cu bile*, Conferința de lubrificație elasto-hidro-dinamică și variatoare de turație VAREHD-2, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 10-11 octombrie 1982, pag. 129-136.
 14. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Mașină pentru încercări la tracțiune cu alunecare laterală*; Conferința de lubrificație elasto-hidro-dinamică și variatoare de turație VAREHD-2, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 10-11 octombrie 1982, pag. 169-172.
 15. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Efectul conformității transversale asupra componentelor frecării în rulmenții radiali cu bile*; Conferința TRIBOTEHNICA '82, Ploiești, 22-24 octombrie 1982, vol.1, pag. 45-50.
 16. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Influența sarcinii, turației și jocului intern asupra momentelor de frecare pe inelele rulmenților*; Conferința specialiștilor în frecare, ungere, uzare TRIBOTEHNICA '82, Ploiești, 22-24 octombrie 1982, pag. 129.
 17. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Efectul tracțiunii elasto-hidro-dinamice asupra frecării din rulmenții radiali cu bile*; Sesiunea "Creația tehnică și fiabilitatea în construcția de mașini", Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, 1983.
 18. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Căi de reducere a frecării în rulmenții radiali cu bile*; Simpozionul "Contribuții ale învățământului superior românesc la dezvoltarea economică, socială și culturală a țării", Institutul de Învățământ Superior Suceava, 1-3 octombrie 1983, pag. 31-43.
 19. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Utilaje pentru cercetarea rulmenților realizate la I.I.S. Suceava*; Simpozionul "Contribuții ale învățământului superior românesc la dezvoltarea economică, socială și culturală a țării", Institutul de Învățământ Superior Suceava, 1-3 octombrie 1983, pag. 77-84.
 20. Grămăticu M., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Cercetări experimentale privind influența regimului de aşchiere asupra rugozității suprafețelor la prelucrarea oțelurilor înalt aliate cu mangan*; Simpozionul "Contribuții ale învățământului superior românesc la dezvoltarea economică, socială și culturală a țării", Institutul de Învățământ Superior Suceava, 1-3 octombrie 1983, pag. 316-321.
 21. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Asupra frecării în rulmenții radiali cu bile*; Schimbul de experiență "Transmisii mecanice și organe de mașini de uz general", I.C.T.C.M. București, 15 martie 1984.
 22. Crețu O., Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Rulmenți cu capacitate portantă ridicată pentru mașini-unelte*; Simpozionul "Tehnologii și produse noi în construcția de mașini" TEHNOMUS-1, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 29 -30 iunie 1984, pag. 4-12.
 23. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, *Rulmenți preciși cu frecare mică pentru mașini-unelte*, Simpozionul "Tehnologii și produse noi în construcția de mașini" TEHNOMUS-1, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 29-30 iunie 1984, pag. 13-26.
 24. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Influența alunecării laterale asupra tracțiunii elasto-hidro-dinamice*; Conferința de lubrificație elasto-hidro-dinamică și variatoare de turație VAREHD-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 1-2 octombrie 1984, pag. 33-46.
 25. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Încercări privind distribuția sarcinii în contacte parțial elasto-hidro-dinamice*; Conferința de lubrificație elasto-hidro-dinamică și variatoare de turație VAREHD-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 1-2 octombrie 1984, pag. 61-68.
 26. Slevoacă Gh., **IACOB DUMITRU**, *Variatoare de mare randament pentru FBV-400*; Conferința de lubrificație elasto - hidro-dinamică și variatoare de turație VAREH-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 1-2 octombrie 1984, pag. 231-236.
-

-
27. **IACOB DUMITRU**, Grigoraș V., Hrib A., *Corelația dintre precizia dimensională, de formă macro-geometrică, de poziție reciprocă și rugozitatea suprafețelor*; Simpozionul TEHNOMUS-2, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 7-8 iunie 1985, vol. 1, pag. 188-197.
 28. Rață V., Gavrilăș I., **IACOB DUMITRU**, Gutt Gh., *Influența materialului electrodului sculă la prelucrarea electrochimică a paletelor pentru micro-hidrocentrale (MHC)*; Simpozionul TEHNOMUS-2, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 7-8 iunie 1985, vol. 2, pag. 44-50.
 29. Rață V., Gavrilăș I., **IACOB DUMITRU**, *Influența regimului hidrodinamic asupra calității prelucrării electrochimice a palelor pentru MHC*; Simpozionul TEHNOMUS-2, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 7-8 iunie 1985, vol. 2, pag. 51-55.
 30. **IACOB DUMITRU**, Constantin Z., Tiuhuniuc R., *Cercetări privind uzura inițială și profilul portant al suprafețelor aflate în mișcare de rotație relativă*; Simpozionul TEHNOMUS-2, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 7-8 iunie 1985, vol. 2, pag. 157-165.
 31. **IACOB DUMITRU**, Rață V., Rădulescu C., *Metode matematice utilizate la analiza proceselor de unificare și tipizare a dispozitivelor și tehnologiilor*; Simpozionul TEHNOMUS-2, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 7-8 iunie 1985, vol. 2, pag. 166-170.
 32. Rață V., Secară V., **IACOB DUMITRU**, *Cerințele proiectării și construcției dispozitivelor pentru mașini-unelte*; A 2-a Conferință de dispozitive de prelucrare, control și asamblare, CDPCA '85, Institutul Politehnic București, I.C.T.C.M. București, 6-7 decembrie 1985, secțiunea Teoria și practica cercetării, proiectării, fabricației și exploatării dispozitivelor de prelucrare, pag. 19-24.
 33. **IACOB DUMITRU**, Rață Vasile, *Criterii de clasificare a suprafețelor în vederea unificării și tipizării dispozitivelor*, A 2-a Conferință de dispozitive de prelucrare, control și asamblare, CDPCA '85, Institutul Politehnic București, I.C.T.C.M. București, 6-7 decembrie 1985, secțiunea Teoria și practica cercetării, proiectării, fabricației și exploatării dispozitivelor de prelucrare.
 34. Gutt Gh., Gutt S., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Aplicații ale traductoarelor inductive diferențiale în construcția de mașini*; Simpozionul TEHNOMUS-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 13-14 iunie 1986, vol. 1, pag. 118-123.
 35. Gutt Gh., Gutt S., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Traductor inductiv universal*; Simpozionul TEHNOMUS-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 13-14 iunie 1986, vol. 1, pag. 124-132.
 36. **IACOB DUMITRU**, Potorac Al., *Cu privire la stabilirea toleranței distanței dintre axele alezajelor*; Simpozionul TEHNOMUS-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 13-14 iunie 1986, vol. 1, pag. 282-290.
 37. **IACOB DUMITRU**, Secară V., Rață V., *Criterii de clasificare privind tipizarea și unificarea mijloacelor de măsurare și dispozitivelor de control*; Simpozionul TEHNOMUS-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 13-14 iunie 1986, vol. 1, pag. 291-302.
 38. Rață V., **IACOB DUMITRU**, ș.a., *Mașină pentru rectificare toroidală*; Simpozionul TEHNOMUS-3, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 13-14 iunie 1986, vol. 2, pag. 238-243.
 39. **IACOB DUMITRU**, *Determinarea grosimii stratului de aer antrenat în mișcare de un volant*; Conferința de lubrificație elastohidrodinamică și variatoare de turație VAREHD-4, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 10-11 octombrie 1986, pag. 55-66.
-

-
40. **IACOB DUMITRU**, Rață V., Hrib A., Grigoraș V; *Măsurarea precisă a momentelor de frecare pe inelele unui rulment radial; Conferința VAREHD-4, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 10-11 octombrie 1986, pag. 329-338.*
 41. Rață V., Ionescu M., **IACOB DUMITRU**, *Aspecte ale lubrifierii în funcționarea dispozitivelor de presare la rece; Conferința VAREHD-4, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 10-11 octombrie 1986, pag.389-395.*
 42. **IACOB DUMITRU**, Andrici Emilia, *Metodă și aparat pentru măsurarea conicității alezajelor; Simpozionul TEHNOMUS-4, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 12-13 iunie 1987, vol. 2, pag. 186-192.*
 43. **IACOB DUMITRU**, Borșan L., Bocăneț M., *Instalație pentru deformare plastică prin impulsuri electromagnetice; Simpozionul TEHNOMUS-4, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 12-13 iunie 1987, vol. 2, pag. 193-197.*
 44. **IACOB DUMITRU**, *Deformarea prin impulsuri electromagnetice; Consfătuirea pentru introducerea tehnicii noi, Ediția a 2-a, "Noi realizări în domeniul produselor ambutisate și profilate din bandă de oțel", TEHNOIUPS '89, Întreprinderea de Utilaje și Piese de Schimb Suceava, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 9-10 noiembrie 1989.*
 45. **IACOB DUMITRU**, *Aspecte privind deformarea electro-hidraulică; Consfătuirea pentru introducerea tehnicii noi, Ediția a 2-a, "Noi realizări în domeniul produselor ambutisate și profilate din bandă de oțel", TEHNOIUPS '89, Întreprinderea de Utilaje și Piese de Schimb Suceava, Institutul de Învățământ Superior Suceava, 9-10 noiembrie 1989.*
 46. **IACOB DUMITRU**, Braha V, *Utilizarea câmpului magnetic impulsiv la deformarea plastică a metalelor și la comprimarea pulberilor, Simpozionul TEHNOMUS-6, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 31 mai-2 iunie, 1991, secțiunea 3, pag.121-131.*
 47. **IACOB DUMITRU**, Braha V., *Influența frecvenței curentului de descărcare asupra mărimii deformației metalului la operațiile de prelucrare prin impulsuri magnetice, Simpozionul TEHNOMUS-6, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 31 mai-2 iunie, 1991, secțiunea 3, pag. 132-138.*
 48. **IACOB DUMITRU**, Braha V., *Influența câmpului magnetic impulsiv asupra deformației la încercarea la tracțiune, Simpozionul TEHNOMUS-6, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 31 mai-2 iunie, 1991, secțiunea 3, pag. 139 -147.*
 49. **IACOB DUMITRU**, Grigoraș Virgil, *Particularitățile deformării metalului semifabricatelor plane la fasonarea prin impulsuri magnetice, Simpozionul TEHNOMUS-6, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 31 mai-2 iunie, 1991, secțiunea 3, pag. 148-154.*
 50. **IACOB DUMITRU**, Grigoraș Virgil, *Deformarea cu impulsuri magnetice și încălzire prealabilă, Simpozionul TEHNOMUS-6, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 31 mai-2 iunie, 1991, secțiunea 3, pag. 155-161.*
 51. **IACOB DUMITRU**, Grigoraș Virgil, *Optimizarea procesului de deformare plastică a metalelor utilizând energia acumulată în baterii de condensatoare, Simpozionul TEHNOMUS-6, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 31 mai-2 iunie, 1991, secțiunea 3, pag. 162-165.*
 52. **IACOB DUMITRU**, Braha V., *Dependența presiunii magnetice și a gradului de deformare de grosimea materialului și de energia de descărcare la deformarea electromagnetică; Sesiunea de comunicări "Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, 22-23 mai 1992, secția 3, Tehnologii de prelucrare prin deformare la rece, pag. 55-58.*
 53. **IACOB DUMITRU**, Braha V., *Influența unor parametri electrici asupra adâncimii relative a pieselor ambutisate prin metoda electro-hidraulică; Sesiunea de comunicări "Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini", Institutul Politehnic*
-

"Gh. Asachi" Iași, 22-23 mai 1992, secția 3, Tehnologii de prelucrare prin deformare la rece, pag. 59-63.

54. **IACOB DUMITRU**, Braha V., Perforarea electro-hidraulică a găurilor cu dimensiuni relative mici; Sesiunea de comunicări "Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini", Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, 22-23 mai 1992, secția 3, Tehnologii de prelucrare prin deformare la rece, pag. 64-66.
 55. **IACOB DUMITRU**, Braha V., Influența unor parametri tehnologici asupra deformării materialului la ambutisarea electro-hidraulică; Sesiunea de comunicări "Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini", Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, 22-23 mai 1992, secția 3, Tehnologii de prelucrare prin deformare la rece, pag. 67-69.
 56. **IACOB DUMITRU**, Analiza unui model matematic al dinamicii procesului de deformare electro-hidraulică, A 4-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrare prin deformare plastică la rece, Universitatea POLITEHNICA București, 28-29 mai 1993, vol. 1, pag. 107-111.
 57. **IACOB DUMITRU**, Stabilitatea semifabricatului la ambutisarea pieselor cu fund sferic și parabolic, A 4-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrare prin deformare plastică la rece, Universitatea POLITEHNICA București, 28-29 mai 1993, vol. 1, pag. 112-116.
 58. **IACOB DUMITRU**, Braha V., Aspecte specifice la formarea undelor de șoc la explozia electrică subacvatică a conductorilor, Simpozionul TEHNOMUS-7, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 4-6 iunie 1993, secția 4, pag. 182-186.
 59. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, Considerații privind stabilirea toleranțelor de execuție a elementelor active la decuparea și perforarea electro-hidraulică; Simpozionul TEHNOMUS-7, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 4-6 iunie 1993, secția 4, pag. 187-191.
 60. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, Cercetări privind influența mediului de lucru asupra energiei minime necesare la decuparea și perforarea electro-hidraulică, Simpozionul TEHNOMUS-7, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 4-6 iunie 1993, secția 4, pag. 192-195.
 61. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, Influența mediului de lucru asupra procesului de explozie electrică a conductorilor, Simpozionul TEHNOMUS-7, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 4-6 iunie 1993, secția 4, pag. 196-200.
 62. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, Cercetări teoretice și experimentale privind decuparea și perforarea electrohidroimpulsive, A 8-a Conferință de tehnologii moderne de prelucrare, Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, 28-30 octombrie 1993.
 63. **IACOB DUMITRU**, Braha Vasile, Bogdan Rusu, Cercetări experimentale privind razele de racordare în cazul energiei minime obținute la perforarea și decuparea electro-hidraulică; Simpozionul "Tehnologii speciale și neconvenționale", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 14-15 octombrie 1994.
 64. **IACOB DUMITRU**, Metode de ambutisare cu șocuri hidraulice, Simpozionul TEHNOMUS-8, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 26-27 mai 1995, vol. 3, pag. 281-285.
 65. **IACOB DUMITRU**, Determinarea presiunii maxime în camera de lucru la deformarea prin șocuri hidraulice, Simpozionul TEHNOMUS-8, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 26-27 mai 1995, vol. 3, pag. 286-293.
 66. **IACOB DUMITRU**, Ambutisarea pieselor conice prin utilizarea șocurilor hidraulice, Simpozionul TEHNOMUS-8, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 26-27 mai 1995, vol. 3, pag. 294-298.
 67. **IACOB DUMITRU**, Cercetări privind determinarea energiilor specifice minime la perforarea electro-hidraulică a alezajelor cu formă poligonală, Simpozionul
-

-
- TEHNOMUS-8, *Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava*, 26-27 mai 1995, vol. 3, pag. 299-305.
68. **IACOB DUMITRU**, *Mironeasa Costel, Deformarea plastică a materialelor prin șocuri mecano-hidraulice, A 7-a Conferință internațională de inginerie managerială și tehnologică, TEHNO '95, Universitatea Tehnică Timișoara*, 1-2 iunie 1995.
69. **IACOB DUMITRU**, *Cercetări privind energia minimă de perforare a alezajelor poligonale prin metoda electro-hidraulică, Sesiunea de comunicări științifice, Universitatea Oradea*, 2-4 iunie 1995.
70. **IACOB DUMITRU**, *Braha Vasile, Câteva metode de ambutisare prin șocuri electro-hidraulice, Simpozionul "Tehnologii speciale și neconvenționale", Academia Română, Subcomisia de Tehnologii Neconvenționale, Asociația Română pentru Tehnologii neconvenționale, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați*, 12-13 octombrie 1995.
71. **IACOB DUMITRU**, *Braha Vasile, Câteva metode de ambutisare prin șocuri hidraulice, A 2-a Conferință de tehnologii neconvenționale, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați*, 13-14 octombrie, 1995.
72. **IACOB DUMITRU**, *Șerban Tudor, Cercetări privind obținerea prin metoda electro-hidraulică a pieselor cilindrice în trepte, Simpozionul "Tehnologii speciale și neconvenționale", Universitatea "Dunărea de Jos" Galați*, 10-11 octombrie 1996.
73. **IACOB DUMITRU**, *Determinarea preciziei la proiectare ținând cont de uzură și îmbătrânire, Conferința științifică cu participare internațională, TEHNOMUS, Ediția a 9-a Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava*, 30-31 mai 1997, vol. 1, pag. 399-408.
74. **IACOB DUMITRU**, *Apresiasi gradului real de deformare la ambutisarea pieselor cilindrice fără flanșă, Conferința științifică cu participare internațională, TEHNOMUS, Ediția a 9-a, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava*, 30-31 mai 1997, vol. 3, pag. 186-191.
75. **IACOB DUMITRU**, *Cercetări privind posibilitatea obținerii prin impulsuri electro-hidraulice a pieselor semisferice, A 8-a Conferință de inginerie managerială și tehnologică TEHNO '98, Universitatea "Politehnica" Timișoara*, 28-29 mai 1998, volumul 2, pag. 153-160.
76. **IACOB DUMITRU**, *Braha Vasile, Câteva metode de ambutisare prin șocuri hidraulice; A 6-a Conferință Națională de Tehnologii și Utilaje pentru Prelucrarea Materialelor prin Deformare Plastică cu participare internațională, Academia Română (Subcomisia de tehnologii neconvenționale), Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați*, 15 -17 octombrie 1998.
77. **IACOB DUMITRU**, *Determinarea condițiilor de obținere prin șocuri electro-hidraulice a pieselor cilindrice în trepte; A 6-a Conferință Națională de Tehnologii și Utilaje pentru Prelucrarea Materialelor prin Deformare Plastică cu participare internațională, Academia Română (Subcomisia de tehnologii ne-convenționale), Asociația Română de Tehnologii Ne-convenționale, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați*, 15 -17 octombrie 1998.
78. **IACOB DUMITRU**, *Determinarea grosimii pereților gofrajelor realizate prin impulsuri electro-hidraulice din semifabricate cilindrice, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională, TEHNOMUS-10, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava*, 28 -29 mai 1999, vol. IV, Secțiunea Deformări plastice, pag. 320-327.
79. **IACOB DUMITRU**, *Determinarea grosimii pereților gofrajelor realizate prin impulsuri electro-hidraulice din semifabricate plane, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională, TEHNOMUS-10, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava*, 28 -29 mai 1999, vol. IV, Secțiunea Deformări plastice, pag. 328-331.
80. **IACOB DUMITRU**, *Determinarea grosimii pereților gofrajelor realizate prin impulsuri electro-hidraulice din semifabricate plane, Sesiunea de comunicări*
-

științifice cu participare internațională, *TEHNOMUS-10*, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 28-29 mai 1999, vol. IV, Secțiunea Deformări plastice, pag. 332-335.

81. **IACOB DUMITRU**, Determinarea grosimii pereților profilurilor gofrate obținute prin impulsuri electro-hidraulice cu întinderea sau comprimarea circumferențială a materialului semifabricatului A VII-a Conferință națională de tehnologii și utilaje pentru prelucrarea materialelor prin deformare plastică la rece, Universitatea tehnică Cluj-Napoca, 11-12 mai 2000, pag. 243-250.
82. **IACOB DUMITRU**, Particularități de dezvoltare a descărcărilor electro-hidraulice, A XI- a Conferință științifică cu colaborare internațională, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, *TEHNOMUS-11*, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 11-12 mai 2001, Secțiunea I, Tehnologii și echipamente de fabricație, pag. 309-316.
83. **IACOB DUMITRU**, Determinarea energiei minime necesare pentru perforarea găurilor în piese spațiale, A XI- a Conferință științifică cu colaborare internațională, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, *TEHNOMUS-11*, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 11-12 mai 2001, Secțiunea I, Tehnologii și echipamente de fabricație, pag. 317-322.
84. **IACOB DUMITRU**, *MIRONEASA COSTEL*, Cameră electrohidraulică cu electrod mobil în timpul descărcării, Propunere de brevet de invenție, Dosar OSIM.
85. **IACOB DUMITRU**, *SEVERIN TRAIAN LUCIAN*, Studiul variației energiei specifice minime la perforarea prin metoda electrohidraulică a găurilor poligonale în semifabricate din oțel OLC 10, A 14-a Conferință științifică internațională *TEHNOMUS 14*, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 4-5 mai 2007, pag. 55-64.
86. **IACOB DUMITRU**, *MIRONEASA COSTEL*, Studiul variației energiei specifice minime la perforarea prin metoda electrohidraulică a găurilor poligonale în semifabricate din aluminiu, Conferința de tehnologii neconvenționale, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 17-18 mai 2007, pag. 55-64.

6. CONTRACTE DE CERCETARE

1. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., Cercetări experimentale asupra forțelor tangențiale din rulmenți și asupra unor metode de reducere a frecării în rulmenți; Raport preliminar, faza 1979, la contractul nr. 803/20.03.1978 încheiat între I.I.S. Suceava și Întreprinderea de Rulmenți Bârlad, tema A.C.14.200.3, "Studiul forțelor tangențiale din rulmenții cu frecare mică", Suceava, 1979
 2. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., Cercetări privind forțele tangențiale și momentele de frecare din rulmenți și stabilirea modalităților de realizare a unor rulmenți cu frecare mică; Raport final la contractul nr. 803 / 20.03.1978, încheiat între Institutul de Învățământ Superior Suceava și Întreprinderea de Rulmenți Bârlad, tema A.C. 14.200.3, "Studiul forțelor tangențiale la rulmenții cu frecare mică", Suceava, 1980.
 3. Cefranov E., **IACOB DUMITRU**, ș.a., Studiu privind tehnologia de prelucrare a rulmenților cu contact în patru puncte; Studiu elaborat în cadrul contractului de cercetare nr. 504/5.03.1981, "Capacitatea portantă și durabilitatea rulmenților cu contact în patru puncte și stabilirea tehnologiei de execuție a acestora" Suceava, încheiat între Institutul de Învățământ Superior Suceava și Întreprinderea de Rulmenți Bârlad, Suceava 1981.
 4. Diaconescu E. N., Ciornei I., **IACOB DUMITRU**, ș.a., Îmbunătățirea tehnologiei de debitare prin introducerea de variatoare elasto-hidro-dinamice la mașini din planul de fabricație al Întreprinderii de Mașini Unelte Suceava; Raport la contractul 483/1984, încheiat între Institutul de Învățământ Superior Suceava și Întreprinderea de Mașini Unelte Suceava.
 5. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, Tehnologie de control în vederea împerecherii dinamice a roților dințate noi, recondiționate și reutilizabile de la cutiile de
-

viteză, AK5 și AK6; Studiu elaborat în cadrul contractului nr. 616 / 15.04.1986 dintre Institutul de Învățământ Superior Suceava, și Întreprinderea de Reparații Auto Suceava, 1986.

6. Grămăticu M., **IACOB DUMITRU**, ș.a., Cercetări privind aspectele fundamentale ale abraziunii și implicațiile ei tehnice, Etapa a 2-a, cap. 2.1, Cercetări privind elaborarea, prelucrabilitatea și comportarea tehnologică a oțelurilor mediu aliate cu mangan; Raport la contractul 2140/1991, încheiat între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și Ministerul Învățământului și Științei.
7. Severin Lucian, **IACOB DUMITRU**, Gutt Gheorghe, Cercetări teoretice și experimentale privind stabilirea parametrilor tehnologici de presare a semi - coliviilor din tablă pentru rulmenții radiali cu bile; Raport la contractul de cercetare științifică Nr. 4500/13.12.1994, S.C. URB "Rulmenți" S.A. Suceava, februarie 1995.
8. Tarași Petre, Cefranov Eugen, **IACOB DUMITRU**, Studii și cercetări privind tehnologia de fabricare a coturilor din țeavă laminată (STAS 8805-80); Contract nr. 1322 / 4.04.1995 între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și S.C. SAREX S.A. Rădăuți, Faza 1, Studii teoretice privind procesele tehnologice de îndoire a țevelor. Parametrii tehnologici de execuție a coturilor, iunie 1995.
9. Tarași Petre, Cefranov Eugen, **IACOB DUMITRU**, Studii și cercetări privind tehnologia de fabricare a coturilor din țeavă laminată (STAS 8805-80); Contract nr. 1322 / 4.04.1995 între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și S.C. SAREX S.A. Rădăuți, Faza 2, Studii teoretice privind procesele tehnologice de îndoire a țevelor. Parametrii geometrici și dinamici la îndoirea țevelor, iulie 1995.
10. Tarași Petre, Cefranov Eugen, **IACOB DUMITRU**, Studii și cercetări privind tehnologia de fabricare a coturilor din țeavă laminată (STAS 8805-80); Contract nr. 1322/4.04.1995, între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și S.C. SAREX S.A. Rădăuți, Faza 3, Proiectarea elementelor componente ale liniei de fabricație a coturilor adecvate condițiilor de producție ale S.C. SAREX S.A. Rădăuți, noiembrie 1995.
11. Ciobanu Mircea, Cefranov Eugen, **IACOB DUMITRU**, ș.a. Optimizarea parametrilor de calitate a suprafețelor obținute prin diferite procedee de prelucrare mecanică; Contract nr. 4018/1995 între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și Ministerul Învățământului și Științei, Consiliul Național pentru Cercetare Științifică Universitară, decembrie 1995.
12. **IACOB DUMITRU**, Cercetări privind prelucrarea bușelor cu bile prin impulsuri electro-hidraulice; Contract nr. 620/30.04.1997, încheiat între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Tema B3, Faza B.3.1, Suceava, iunie 1999.
13. **IACOB DUMITRU**, Cercetări experimentale privind determinarea energiei minime de perforare a găurilor circulare și poligonale în piese plane și spațiale"; Contract nr. 620/30.04.1997, încheiat între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Tema A2, Faza A.2.1, Suceava, iunie 2000.
14. **IACOB DUMITRU**, ș.a., O nouă tehnologie privind creșterea productivității și calității rulmenților. Contract CEEEx nr. 20 di 03.10.2005 cu AMCSIT București. Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași. Subcontractor: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava. Subcontract de finanțare nr. 18409 din 18.10.2005.
15. **IACOB DUMITRU**, ș.a., RECOLTEN – cod PR-D04-PT00-30. „Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor ne-convenționale” Titular Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași; Director de proiect: Profesor Laurențiu SLĂTINEANU.

7. MANUALE ȘI CURSURI UNIVERSITARE

1. Diaconescu E. N., **IACOB DUMITRU**, ș.a., Presă pentru extras rulmenți - Îndrumar pentru proiect de an la disciplina Organe de mașini, I.I.S. Suceava, 1980.
-

-
2. **IACOB DUMITRU**, Țăpuleasa D., *Tehnologia presării la rece, Îndrumar pentru lucrări de laborator, partea a 2-a*, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1992.
 3. Potorac Al., **IACOB DUMITRU**, Prodan D., *Toleranțe și control tehnic, curs*, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1994.
 4. **IACOB DUMITRU**, Severin Lucian, *Tehnologia presării la rece, vol. 1, Bazele proceselor de deformare plastică, curs*, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1995.
 5. **IACOB DUMITRU**, *Controlul statistic al calității, Curs*, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 1999, ISBN 973-9408-17-6.
 6. Ciobanu Mircea, **IACOB DUMITRU**, Mironeasa Costel, *Ingineria calității, București, Editura PRINTECH, 1999, ISBN 973-9475-51-5, 421 pagini.*
 7. **IACOB DUMITRU**, *Statistica, Curs*, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 2000, ISBN 973-9408-57-5.
 8. **IACOB DUMITRU**, *Statistica-Aplicații, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 2001, ISBN 973-8293-03-0.*
 9. Severin Lucian, **IACOB DUMITRU**, *Tehnologia presării la rece - Prelucrări prin deformare plastică, Editura Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, 2003, ISBN 973-8293-98-7.*
 10. **IACOB DUMITRU**, *Controlul și măsurarea calității, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 2004, ISBN 973-666-109-1.*
 11. Severin Lucian, **IACOB DUMITRU**, Severin Traian, *Prelucrări prin deformare plastică la rece, Îndrumar de laborator, Editura universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 2005, ISBN 973-666-149-0.*

8. BREVETE DE INVENȚIE

1. Diaconescu E. N., Crețu O., Tarași P., Ciornei I., **IACOB DUMITRU**, Câmpian L., *Mașină pentru testat elemente în contact elastohidrodinamic, Brevet de invenție nr. 80430 din 4.06.1982.*
2. Diaconescu E.N., Ciornei I., **IACOB DUMITRU**, Cioraru T., Rezuș Fl., *Stand pentru studiul influenței necoaxialității axelor asupra capacității de transmitere a variatoarelor elastohidrodinamice; Brevet de invenție nr. 83733 din 01.06.1983.*
3. **IACOB DUMITRU**, Andrici Emilia, *Aparat pentru măsurarea conicității; Brevet de invenție nr. 91470 / 25.12.1986.*

9. TEZA DE DOCTORAT

Cercetări teoretice si experimentale privind deformarea plastică la rece a semifabricatelor metalice utilizând energia acumulată în condensatoare, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, octombrie 1994.

25.10.2007

Prof. univ. dr. ing. Dumitru M. IACOB
