



Şef lucrări inginer
Dan VEISA

Curriculum Vitae

Data și locul nașterii: 15 decembrie 1950, Bivolari, Iași.

Studii:

- Absolvent al Liceului Național „M. Sadoveanu”, Iași, promoția 1969;
- Absolvent al Institutului Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică, secția Electromecanică Iași promoția 1974.

Profesia: inginer electromecanic.

Alte activități:

- 1974 - 1978, inginer coordonator al Atelierului de reparații electrice la Întreprinderea Metalurgică Iași (actual „Tepro” S.A. Iași).

Activitate didactică:

- 1978 - 1991, asistent;
- 1991 -, șef de lucrări.

Autor și coautor la 5 monografii, tratate, cursuri, 20 lucrări științifice publicate, proiecte, granturi, contracte de cercetare și proiectare.

Titular al disciplinelor:

- Acționarea electrică a mașinilor-unelte;
- Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte;
- Acționări în mecanica fină;
- Acționări electrice în mecanica fină;
- Microsisteme electromecanice.

Domenii de competență, direcții de cercetare abordate

- Cercetarea fenomenelor și concepția de echipamente pentru prelucrări prin eroziune electrică;
- Creșterea performanțelor sistemelor de fabricație;
- Studiul și elaborarea de metode pentru reducerea consumului de energie în cadrul sistemelor de acționare electrică.

Memoriu de activitate

Discipline onorate:

Ca asistent titular, lucrări de laborator:

- Acționarea electrică a mașinilor-unelte;
- Mașini-unelte și agregate;
- Metode moderne de cercetare a mașinilor-unelte;
- Mașini-unelte automate;
- Acționarea electrică a mașinilor-unelte și a roboților industriali;

Cursuri onorate cu delegație de șef de lucrări în perioada 15.02.1982 – 15.02.1988:

- Acționarea electrică a mașinilor-unelte.

Cursuri onorate cu delegație de șef de lucrări în perioada 15.02.1988 – 15.02.1991

- Acționarea electrică a mașinilor-unelte și a roboților industriali.

Cursuri onorate ca șef de lucrări titular

- Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte;
- Acționări în mecanica fină;
- Acționări electrice în mecanica fină;
- Microsisteme electromecanice.

Lucrări de laborator:

- Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte;
- Acționări în mecanica fină;
- Acționări electrice în mecanica fină;
- Mașini-unelte și prelucrări mecanice;
- Prelucrări mecanice și control dimensional;
- Acționări electrohidraulice.

Laboratoare create

- Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte;
- Acționări în mecanica fină;
- Microsisteme electromecanice.

Lucrări de laborator montate

- Ridicarea diagramei de sarcină a motorului pentru acționarea principală a mașinilor-unelte;
- Alegerea aparatelor de conectare și producție utilizate în cadrul schemelor de acționare electrică;
- Scheme tip pentru comanda motoarelor electrice trifazate;
- Utilizarea tiristoarelor în cadrul sistemelor de acționare electrică;
- Utilizarea cuplajelor electromagnetice în acționarea și comanda mașinilor-unelte;
- Analiza sistemelor de acționare ale mașinii de prelucrat prin electroeroziune ELER-01-GEP50F;
- Studiul sistemelor de transport ale aparatului audio-video;
- Studiul sistemelor de acționare electromecanică utilizate în aparatura optică.

A coordonat unui număr de 15 cercuri științifice studențești dintre care unul a fost menționat pe țară în 1981 și două menționate la Festivalul „Gh. Asachi”, Iași în 1986 și 1987.

Monografii, tratate, cursuri

- Bruja L., Chiriță C., Condrea I., Druțu C., Lungu Gh., Lupu V., Plahteanu B., Renner Al., **Veisa D.**, Zetu D., *Mașini-Unelte, îndrumar de laborator*, Institutul Politehnic Iași, vol. I, 1979, 379 pag.

- Bruja L., Chiriță C., Condrea I., Druțu C., Lungu Gh., Lupu V., Plahteanu B., Rener Al., **Veisa D.**, Zetu D., Mașini-Unelte, îndrumar de laborator, Institutul Politehnic Iași, vol. II, 1980, 275 pag.
- Plahteanu B., (coordonator), **Veisa D.**, *Îndrumar pentru activitatea de cercetare proiectare*, vol. I, II, III, I.P. Iași, Rotaprint, 1989.
- Lungu Gh., Țura L., Streit R., Mihailide M., **Veisa D.**, Sachelarie A., *Calitate. Control. Toleranțe*. Ed. Tehnică Chișinău, 1995, 476p. ISBN-9975-910-03-3.
- Paraschiv Dr., Sârbu I., **Veisa D.**, Nagiț Gh., Cozma S., *Tehnologia reparării și asamblării mașinilor*, Rotaprint, Iași, 1998.

Lucrări științifice publicate

- Zetu D., Țarălungă C. și **Veisa D.**, *Sistem pentru schimbarea automată a sculelor pe un centru de prelucrare*, în Buletinul I.P. Iași, Tom XXV, Fasc. 1 - 2, 1979.
- Zetu D., Chiriță C., Mihailide M., **Veisa D.**, *Concepția și proiectarea unei mașini de ascuțit freze Romascon de dimensiuni mari*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, 1980, Tomul XXVI (XXX), Fasc. 3 - 4, Secția IV, Mecanică Aplicată, 97 - 100.
- Zetu D., Chiriță C., Mihailide M., **Veisa D.**, *Concepția și proiectarea sistemului de acționare al unei mașini de ascuțit freze Romascon de dimensiuni mari*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, 1981, Tomul XXVII (XXXI), Fasc. 3 - 4, Secția IV, Mecanică Aplicată, 91 - 94.
- Plahteanu B., **Veisa D.**, Gherghel N., *Asupra unui sistem de comandă și automatizare cu comutație statică în construcția de mașini de ascuțit după procedeul electrochimic-abraziv*, Vol. A IV-a Conferință națională de tehnologii neconvenționale, Timișoara, 3 - 5 nov., 1983.
- Severincu M., Belous V., Lipșa E., Streit R., **Veisa D.**, Cojocar Gh., Grigoriu R., *Studiul comparativ al comportării la uzură a unor tipuri constructive de freze frontale*, Ses. șt. "Creația tehn. și fiabilitatea în construcția de mașini", Secția Mașini-unelte, scule și dispozitive, Fac. de Mecanică, I.P. Iași, 1983, p. 75 - 82.
- Lungu Gh., Mitrofan Al., **Veisa D.**, *Simulator pentru verificarea circuitului de avans la mașina de prelucrat prin electroeroziune 01-GEP 50-F*, Creația Tehnică și Fiabilitatea în Construcția de Mașini, Iași, 1983.
- Mihailide M., Pleșu Gh., **Veisa D.**, *Asupra parametrilor geometrici ai frezelor melc modul detalonate după profile în arc de cerc*, Creația tehnică și fiabilitatea în construcția de mașini, Fac. de Mecanică, Institutul Politehnic Iași, 22/23 dec. 1985, 387 - 390.
- Mihailide M., Mitrofan Al., **Veisa D.**, *Dinamometru tensometric tricomponent, "175 ANI de învățământ tehnic superior în limba română"*, Volumul VI Secțiunea XXIII, Mașini-unelte și scule, Institutul Politehnic Iași, 10/12 noiembrie 1988, 4, p. 207 - 212.
- Mihailide M., Streit R., **Veisa D.**, *Asupra măsurării forțelor și momentelor de așchiere în procesul de frezare de învăluire*, Concepție, Tehnologie și management Fac. Construcții de mașini, Institutul Politehnic Iași, mai 1992, 54 - 57.
- Lungu Gh., Streit R., **Veisa D.**, *Elemente de modernizare a mașinii de prelucrat prin electroeroziune ELER-01. Automat în funcție de timp*, Concepție, Tehnologie și Management în Construcția de Mașini, I.P. Iași, 1992.
- Lungu Gh., Streit R., Mihailide M., **Veisa D.**, Sachelarie A., *Le montage automatique des composantes électroniques a fils rigides interessant la construction des machines*, Bul. I.P. Iași, Tom XL(XLIV), fasc. 1 - 4, 1994, p. 209 - 216.

- Lungu Gh., R Streit., Mihailide M., **Veisa D.**, Sachelarie A., *Le montage automatique des composantes electroniques a fils elastiques*, Bul. I.P. Iași, Tom XLI(XLV), fasc. 1 - 2, 1995, p. 53 - 56.
- Mihailide M., Lungu Gh., Streit R., et **Veisa D.**, *Le processus et la construction d'outils pour le fraisage d'enveloppement*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 1995, Tomul XLI (XLV) Secția V Fasc. 3 - 4, p. 101 - 107. Construcții de mașini.
- Mihailide M., Lungu Gh., Streit R., **Veisa D.**, *Asupra concepției unei structuri cinematice destinate profilării/detalonării capetelor de frezat dantură conică în arc de cerc*, Tehnomus VIII, Echipamente de prelucrare Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, mai-1995, (VIII), 2, p. 162 - 169.
- Lungu Gh., **Veisa D.**, Streit R., Mihailide M., *Sur une solution pour la commande de l'usinage par electro-erosion*, Bul. I.P. Iași, Tom XLII(XLVI), fasc. 1 - 2, 1996, p. 69 - 72.
- Mihailide M., Lungu Gh., Streit R., et **Veisa D.**, *Sur la géométrie des outils destinés au fraisage des surfaces de rotation*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 1996, Tomul XLII (XLVI). Fasc. 1 - 2, p. 117 - 121, Secția V Construcții de mașini.
- Mihailide M., Lungu Gh., Streit R., et **Veisa D.**, *Structure cinématique pour profilage et détalonage des têtes de fraisage des dentures coniques en arc de cercle*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 1996, Tomul XLII (XLVI). Fasc. 3 - 4, p. 123 - 126, Secția V Construcții de mașini.
- Mihailide M., Constantinescu C., Streit R., **Veisa D.**, Lungu Gh., *Aspects concernant les parametres geometriques constructifs des fraises annulaires a tranchants interieurs pour l'usinage des surfaces cylindriques*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 1997, Tomul XLIII (XLVII). Fasc. 3 - 4, p. 139 - 145, Secția V Construcții de mașini.
- Mihailide M., Constantinescu C., Streit R., **Veisa D.**, *Aspecte privind parametrii geometrici constructivi ai frezelor de învâluire*, Tehnomus. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, 1997, (IX), p. 215 - 221, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, ISBN-973-97787-7-1.
- Lungu Gh., **Veisa D.**, Streit R., Mihailide M., *O variantă de aplicare a câmpului magnetic suprapus procesului electroeroziv*, Tehnomus IX, vol. IV, Suceava, 1997, p. 180 - 185.
- Mihailide M., Lungu Gh., **Veisa D.**, Streit R., *Elements d'actionnement et de la commande pour des machines de profilage/ detalonage des têtes de fraisage*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 1998, Tomul XLIV (XLVIII) Fasc. 3 - 4, p. 139 - 144, Secția V, Construcții de mașini.

Proiecte, Granturi, Contracte de cercetare și proiectare

- Zetu D., Chiriță C., Mihailide M. și **Veisa D.**, *Mașină semiautomată de ascuțit freze Romascon*, Contract de proiect de execuție cu CUG Iași, nr. 14936/1980.
- Plahteanu Boris, Chiriță C., Gherghel N., Pleșu Gh., **Veisa Dan**, Mitrofan Al., Carata Eugen, *Mașină de ascuțit electrochimic și abraziv a cuțitelor rotative Ø 50 - Ø 64,5 și a frezelor Romascon RC 250*. Contract de cercet. șt., nr. 1 025/ 24.01.1984, Inst. Politehn. Iași - ICSIT Titan București.
- Plahteanu Boris, Gherghel N., Chiriță C., Pleșu Gh., **Veisa Dan.**, Cioată Florentin., *Tehnologii și echipamente pentru prelucrarea prin eroziune electrochimică-abrazivă a materialelor extradure*. Temă de cercet. cu caracter fundam., poz. Be-2 din Planul de cercet. pe 1984 al Catedrei Mașini-unelte și Scule a Inst. Politehn. Iași.

- Zetu D., Cozmîncă M., Gojinețchi N., Ungureanu Gh., Romanescu I., Carata E., **Veisa D.**, *Elaborarea programelor de prelucrare prin conturare numerică a rotoarelor pentru suflantele cu pistoane rotative tip H 310, H 320, H 610 și H 620 pe mașina 66444Φ3*. Contract I.M.Nicolina Iași, 1985.

Brevete de invenție

- Mihailide M., Ursanu C., Lungu Gh., **Veisa D.**, Streit R., *Mașină de profilat-detalonat freze frontale pentru danturi în arc de cerc*, Dosar OSIM nr. C/421/24.02.95.
- Mihailide M., Lungu Gh., **Veisa D.**, Streit R., *Șever cremalieră*, Dosar OSIM nr. 96-01384; publicat în Bul. Oficial de Proprietate Industrială, 1999.

Distincții internaționale și naționale pentru cercetare și creație tehnică

Medalia de argint la Salonul Internațional de Invenții, Iași, 1992.