

# Sef lucrari drd.ing. Chioibas Aurelia



**Data nasterii:**  
**Locul nasterii:**

## Studii:

- 1988- absolventa Universității din Galați „Dunărea de Jos”, Facultatea de mecanică, secția Tehnologia construcțiilor de mașini
- **Doctorand** cu teza "Influenta conditiilor de deformare asupra calitatii pieselor ambutisate" Universitatea "Politehnica" Bucuresti.

## Activitate profesionala:

- 1988 – 1990 inginer tehnolog în cadrul IAMSAT;
- 1990 – 2000 asistent universitar pe disciplinele: **Geometrie descriptiva si desen tehnic, Tehnologia materialelor, Mecanisme, Mecanisme si organe de masini;**
- 2000 – 2004 șef de lucrări universitar pe disciplinele: **Știința și tehnologia materialelor, Mecanisme, Mecanisme si organe de masini, Rezistenta materialelor si organe de masini;**

1992 – 1996 efectuarea lucrarilor de reamenajare si perfectionare a laboratorului de „Mecanisme si organe de masini“; (coautor)

## Activitate stiintifica:

### CARTI:

- Chioibaș A., Slămnoiu G. – Mecanisme și organe de mașini- Probleme, vol.1, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2000;
- Chioibaș A., Slămnoiu G. – Știința și tehnologia materialelor. Îndrumar de laborator. Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2003;
- Slămnoiu G., Dascălu D., Chioibaș A. – Mecanisme și organe de mașini. Îndrumar de laborator. Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2003;
- Chioibaș A., Slămnoiu G. – Știința și tehnologia materialelor, vol. I, II. Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2003;
- Chioibaș A. – Mecanisme și organe de mașini, vol. I. Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2003;
- Chioibaș A. – Rezistența materialelor și organe de mașini. Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2003;

### ARTICOLE PUBLICATE ÎN ANALE UNIVERSITARE ȘI BULETINE ȘTIINȚIFICE:

- „Aspecte legate de determinarea duritatii materialelor deformate la rece“ - Buletinul științific al Academiei Navale Mircea cel Batrân“, nr.1/2000;
- “Despre metoda rețelilor folosite la ambutisare” - Buletinul științific al Academiei Navale Mircea cel Batrân, nr.1/2001 b
- „Metoda rezolvarii ecuatiilor de echilibru în teoria plasticitatii” - Buletinul științific al Academiei Navale Mircea cel Batrân, nr.1/2001;

- „Aspecte privind ambutisarea succesivă din bandă” - Buletinul stiintific al Academiei Navale Mircea cel Batrân, 2002;
- “Aspecte privind modelarea cu element finit” - Buletinul stiintific al Academiei Navale Mircea cel Batrân, 2002;
- „Despre metodele simulative de testare a deformabilității tablelor subțiri ”- partea I Analele 2000 ale Facultății de inginerie mecanică, Universitatea Ovidius Constanța;
- „ Despre metodele simulative de testare a deformabilității tablelor subțiri ”- partea II Analele 2000 ale Facultății de inginerie mecanică, Universitatea Ovidius Constanța;
- Matrita dinamometrica pentru cercetarea ambutisarii - Analele Universitatii Ovidius, Inginerie mecanica vol. 4, tom 1, Constanta 2002;

#### ***PARTICIPĂRI LA SESIUNI DE COMUNICĂRI NAȚIONALE:***

- „Deformarea si rezistenta metalului pe poanson la ambutisarea tablei” - A-XV-a sesiune de comunicari stiintifice a cadrelor didactice, vol. I B, 6-7 nov.1997, Academia Navala „Mircea cel Batrân“, Constanta; pag.277-281;
- „Influenta parametrilor legati de proprietatile intrinseci ale materialului asupra prelucrabilitatii prin ambutisare a tablelor subtiri” - A-XVI-a sesiune de comunicari stiintifice a cadrelor didactice, vol. I, 3-5 iun.1999, Academia Navala „Mircea cel Batrân“, Constanta; pag.137-140;
- „Aspecte privind metodele simulative de testare a deformabilitatii tablelor” – Sesiunea de comunicari nationala Oradea, 25-27 mai, 2000; pag.73-76.

#### ***LUCRĂRI PUBLICATE LA SESIUNI DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ***

- Modelul fortei de ambutisare la ambutisarea succesiva din banda, Analele universitatii Oradea 2002, vol. 1, 29-31 mai, 2002, Sesiunea de comunicari Oradea cu participare internationala « ITN Oradea2002 », Fascicula «Inginerie manageriala si tehnologica «
- „Influenta microstructurii asupra traiectoriilor de deformare la ambutisare“- Simpozion international TECHNNAV 98, 21-23 mai, vol. II, Universitatea Ovidius Constanta; pag. 203-208;
- „Influenta frecarii si a proprietatilor metalelor asupra capacitatii de întindere a tablelor metalice“- Simpozion international TECHNNAV 98, 21-23 mai, vol. II, Universitatea Ovidius Constanta; pag. 209-214;
- „Influenta modulului de ecrusare si a coeficientului de anizotropie asupra prelucrabilitatii prin ambutisare a tablelor subtiri“- Conferinta internationala de deformari plastice, 25-27 nov.,1999, Universitatea Lucian Blaga Sibiu; pag. 47-50;
- „ Analiza starii de tensiuni si deformatii la ambutisarea pieselor de revolutie“ – Simpozion international Tehnonav 2000, Universitatea Ovidius Constanta;
- „ Aspecte privind ungerea la ambutisare „ – Buletinul sesiunii Academiei Navale,, Mircea cel Bătrân,, The 17<sup>th</sup> International Symposium on Naval and Marin, Education, Nav-Mar-Edu. Mai, 24<sup>th</sup>- 26<sup>th</sup>, 2001;
- „ Defectele pieselor ambutisate ”- Buletinul sesiunii Academiei Navale „, Mircea cel Bătrân,, The 17<sup>th</sup> International Symposium on Naval and Marin, Education, Nav-Mar-Edu. Mai, 24<sup>th</sup>- 26<sup>th</sup>, 2001;

- ” The optimum form determination of the blank-band necessary to obtain the speedy button,, – The international conference Tehnonav 2004, Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de inginerie mecanica, 27-29 mai 2004;
- ”The aquipment and devices use for nick of blank-band,, – The international conference Tehnonav 2004, Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de inginerie mecanica, 27-29 mai 2004;

***CERTIFICATE DE INOVAȚIE:***

- ✓ Proiectul de executie al standului pentru determinarea modului de elasticitate al segmentilor M.A.I. de puteri mici si medii- certificat de inovator nr.303/1995;
- ✓ Proiectul de executie al standului pentru verificarea durabilitatii rulmentilor radiali cu bile pe un rând seria 6203- certificat de inovator nr.362/1996;
- ✓ Proiectul de executie al standului pentru studiul unei transmisii prin curele trapezoidale- certificat de inovator nr.484/1998;
- ✓ Proiectul de executie al standului pentru determinarea momentului de frecare într-un lagar cu alunecare - certificat de inovator nr.595/2000;
- ✓ Proiectul de executie al standului pentru determinarea rigiditatii torsionale a iunei transmisii prin lant- certificat de inovator nr.586/2000.

**Cursuri, diplome, premii:**

- 1985 – Curs postuniversitar “Tehnica brevetării invențiilor și inovațiilor”, C.E.P.E.C.A. București

**Afilieri la organizatii profesionale:**

**Discipline predate:**

- Tehnologia materialelor
- Mecanisme si organe de masini

**Domenii de competenta:**

- Tehnologia constructiilor de masini
- Tehnologia prelucrarilor prin deformare plastica la rece;
- Studiul si tehnologia materialelor