

Numele, prenumele, titlul didactic si stiintific	<b>Cornel PANAIT</b> Profesor universitar Doctor inginer
Ziua, luna, anul si locul nasterii	25 martie 1951, Moinești/jud. Bacău
Studii absolvite si diplome obtinute	1958 – 1966 ȘCOALA GENERALĂ – CONSTANȚA 1966 – 1970 LICEUL “MIRCEA CEL BĂTRÂN” CONSTANȚA 1970 – 1975 INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI – Facultatea de Energetică ianuarie 1999 examenul de doctorat la Universitatea “Transilvania” din Brașov. Titlul de doctor s-a acordat cu diploma seria R Nr. 0000782/11.05.1999.
Limbi straine cunoscute	Franceza și Engleza
Numarul de articole publicate dupa 1990	<p>1. <b>C. Panait</b> R. Panaitescu I. Țopa <i>Modelling and simulation of permanent magnet machine in filed oriented controlled electric drives</i> Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLI (XLS), fascicola 5, pg. 679-689, 1995</p> <p>2. M. Gudumac <b>C. Panait</b> <i>Studiul functiilor a caror transformanta Laplace satisface conditiile teoremei dezvoltarii</i>, A XIV-a sesiune de comunicari “Progrese in constructia motoarelor electrice până la 10kW, Pitesti, 18-19 mai 1995</p> <p>3. S. Gheorghiu I. Popa <b>C. Panait</b> <i>Parasite torques of asynchro-nous rotor with rotor in short-circuit</i> In the Proceedings of the 9<sup>th</sup> National Conference on Electrical Drives, Craiova, 8-9, octombrie, 1998</p> <p>4. I. Țopa, R. Panaitescu, <b>C. Panait</b> A method of modeling and simulation of a permanent magnet machine electric drive In Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipment Optim'96, Brasov, 15-17 May, 1996, Vol.6, pg.1577-1584</p> <p>5. <b>C. Panait</b> S. Gheorghiu Simularea sistemului de actionare electrica a propulsorului naval A XV-a Sesiune de Comunicari Stiintifice a Cadrelor Didactice. Academia navala “Mircea cel Batran”, Sectiunea Electrotehnica, Echipamente Electrotehnice si Automatizari Navale, Vol.II, Constanta, 5-7 Noiembrie, 1997</p> <p>6. M. Jurian <b>C. Panait</b> Implementation of multimedia tools into marine education In Proceedings of the X<sup>th</sup> International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, Magdeburg-Germany, September 6-9, 1999</p> <p>7. <b>C. Panait</b> <i>Comanda convertoarelor PWM cu microcontroler 8051</i>, 4 pag. Analele Institutului de Marină Civilă Constanța 1999, ISSN 1454-8887</p> <p>8. C. Panait <i>Aspecte privind funcția de comutație și conversie pentru convertoare</i>, 6 pag Analele Institutului de Marină Civilă Constanța 1999, ISSN 1454-8887</p> <p>9 <b>C. Panait</b> M. Gudumac Instalație de încercare în regim recuperativ a motoarelor folosind echipament comandat de un variator de tensiune continuă Sesiunea jubiliară a ICPE, București 22-23 iunie 2000</p> <p>10 <b>C. Panait</b> M. Gudumac <i>Unele considerații privind funcțio-narea mașinii sincrone în regim tranzitoriu</i> Sesiunea jubiliară a ICPE, București 22-23 iunie 2000</p> <p>11 <b>C. Panait</b> M. Gudumac Aspecte privind funcționarea insta-lațiilor de separare a materialelor echipate cu rotoare autopilotate Sesiunea jubiliară a ICPE, București 22-23</p>

iunie 2000

12 **C. Panait** M. Gudumac Considerații privind funcționarea instalațiilor de separare magnetică a materialelor echipate cu dispozitive electronice moderne Sesiunea de comunicări științifice a ICPE, București 28-29 septembrie 2000

13 **C. Panait** M. Gudumac *Considerații privind simularea numerică a sistemelor electrice folosite în navigație* Sesiunea de comunicări științifice a ICPE, București 28-29 septembrie 2000

14. **C. Panait** M. Gudumac *Unele considerații privind acțiunea forțelor ce intervin în procesul tehnologic de separare a materialelor* Sesiunea jubiliară a ICPE, București 24-26 octombrie 2000

15. **C. Panait** M. Gudumac *Electrotehnica ca dezvoltare durabilă a economiei cu efecte benefice în domeniul reciclării materialelor, la sfârșit de mileniu doi* Sesiunea jubiliară a ICPE, București 24-26 octombrie 2000

16. **C. Panait** M. Gudumac *Considerations about magnetic separator equipped with permanents magnets* Symposium on Advanced topics in Electrical Engineering, ATEE 2000, 8 december 2000

17. **C. Panait** *Considerații privind procedeele de separare a materialelor* Analele Universității Maritime Constanța, Anul II, Vol.2, Constanța 2001, ISSN 1582 – 3601

18 **C. Panait** *Aplicații ale electrotehnicii în domeniul reciclării materialelor* Analele Universității Maritime Constanța, Anul II, Vol.2, Constanța 2001, ISSN 1582 – 3601

19 **C. Panait** *Considerații asupra tehnicilor de comandă a convertoarelor PWM cu microcontroler 8051* Al 17-lea Simpozion internațional în pregătire navală și maritimă "NAV-MAR-EDU 2001", 24-26 mai 2001, Constanța, ISBN 973-85070-0-6

20 **C. Panait** *Aspecte privind optimizarea înfășurătorilor repartizate la motoarele asincrone". Al 17-lea Simpozion internațional în pregătire navală și maritimă "NAV-MAR-EDU 2001"* Al 17-lea Simpozion internațional în pregătire navală și maritimă "NAV-MAR-EDU 2001", 24-26 mai 2001, Constanța, ISBN 973-85070-0-6

21 **C. Panait** M. Jurian *Some consideration about the stimulating of static converter* International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, Linz, Austria, 19-22 august 2001, ISBN 3-9501491-0.4

22 **C. Panait** Aspecte privind realizarea de instalații pentru sortarea, separarea, reciclarea sau recuperarea materialelor din produse industriale uzate Analele Universității Maritime Constanța, Vol.3, Constanța 2002

23 **C. Panait** *Forțele magnetostatice în vecinătatea unui fir magnetizat* Analele Universității Maritime Constanța, Vol.3, Constanța 2002

24 **C. Panait** G. Caruntu M. Jurian *The Noise of Integrated Magnetic Sensors* XII. International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, Warsaw, Poland, 6-9 July, 2003, ISBN 83-916444-1-3

25 **C. Panait** G. Caruntu M. Jurian *The Optimization of Microsensors Structures* XII. International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, Warsaw, Poland, 6-9 July,

2003, ISBN 83-916444-1-3

26. **C. Panait**, G. Caruntu, *The Detection Limit of MOS Structure Magnetic Microsensors*, Progress in Electromagnetics Research Symposium, 28 – 31 Martie, Pisa, Italia, 2004;

27. **C. Panait**, G. Caruntu, *Magnetic Microsensors in Monitoring and Warning Naval Equipment*, Progress in Electromagnetics Research Symposium, 28 – 31 Martie, Pisa, Italia, 2004;

28. **C. Panait** M. Jurian I. Zaharia *Improving the education process by implementation of simulators in the Maritime University of Constanta* The International Association of Maritime Economists – Annual Conference 2004, 30-02 July 2004 Izmir, Turkey

29. **C. Panait**, G. Căruntu, *The Offset of Magnetotransistors*, Proceedings of the VI th International Workshop – Computational Problems of Electrical Engineering, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004;

30. **C. Panait**, G. Căruntu, *The stability and the Detection Limit for Hall Microsensors*, Proceedings of the VI th International Workshop – Computational Problems of Electrical Engineering, Zakopane, Polonia, 1-4 Septembrie, 2004;

31. **C. Panait**, S. Gheorghiu, *Mașini și sisteme de acționări electrice navale*, Editura Academiei Române, 2004;

32. **C. Panait**, G. Căruntu, *Hall Magnetic Microsensors*, 5 th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics, 30 Mai – 1 Iunie, Budapesta, Ungaria, 2005;

33. **C. Panait**, G. Căruntu, *The NEMI of Magnetic Microsensors*, 5 th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics, 30 Mai – 1 Iunie, Budapesta, Ungaria, 2005;

34. **C. Panait**, G. Căruntu, *The Noise of Hall Semiconductor Plates*, Proceedings of the XIII International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, 4 – 7 Iulie, Lviv, Ucraina, 2005;

35. **C. Panait**, G. Căruntu, *The Lateral Bipolar Magnetotransistors*, Proceedings of the XIII International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, 4 – 7 Iulie, Lviv, Ucraina, 2005;

36. **C. Panait**, G. Căruntu, *The NEMI of Hall Microsensors*, IEEE Magnetics Society Chapter, 22 – 26 Octombrie, 2005;

37. **C. Panait**, G. Căruntu, *The Detection Limit of Hall Microsensors*, IEEE Magnetics Society Chapter, 22 – 26 Octombrie, 2005;

38. **C. Panait**, G. Căruntu, *The Measurement of the Torque at the Naval Engine shaft*, Proceedings of the 3 rd IEEE Workshop, Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 5 – 7 Septembrie, Sofia, Bulgaria, 2005;

39. **C. Panait**, G. Căruntu, M. Dragomirescu, O. Dragomirescu, *Reliability Indicators for Redundant Systems used on ships*, Proceedings of the 3 rd IEEE Workshop, Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 5 – 7 Septembrie, Sofia, Bulgaria, 2005;

	<p>40. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>On the efficiency of Magnetotransistors</i>, Analele Universității Maritime din Constanța, Anul VII, Volumul 9, 2006;</p> <p>41. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The noise of bipolar lateral magnetotransistors</i>, The 37 th International Scientific Symposium of the Military Equipment and Technologies Research Agency, București, 25-26 Mai, 2006;</p> <p>42. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The Noise of MOS Structure Magnetic Microsensors</i>, în Analele Universității Maritime Constanța, anul VIII , volumul 10, pp. 245-250, Constanța 2007; ISSN 1582-3601;</p> <p>43. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The Semiconductor Materials Characteristics</i>, în Analele Universității Maritime Constanța, anul VIII , volumul 10, pp. 263-268, Constanța 2007; ISSN 1582-3601;</p> <p>44. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The Detection Limit of Magnetic Microsensors in the Proceedings of SPIE-Volume 6635, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies III</i>, May, 8, 2007;</p> <p>45. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu , <i>The Optimization of Magnetic Sensitive MOSFET Structures in the Proceedings of SPIE-Volume 6635, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies III</i>, May, 8, 2007;</p> <p>46. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The Position Transducers with Magnetic Microsensors</i>, in The Proceedings of the XIII International Symposium on Theoretical Electrical Engineering ISTET'07, pp.111-114, June 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup>, 2007, Szczecin, Poland, ISSN 0033-2037;</p> <p>47. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>Transducers with Magnetic Microsensors</i> , in The Proceedings of IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS'2005, pp.31-35, September 6-8,2005,Dortmund, Germany;</p> <p>48. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The Offset Equivalent Magnetic Induction of Hall Microsensors</i>, in The Proceedings of the IEEE ROMSC 2007, organized by the IEEE Magnetics Society of the Romania Section, Iași, 26-29 May,2007;</p> <p>49. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The Noise- Equivalent Magnetic Induction Spectral Density of Hall Microsensors</i>, in The Proceedings of the IEEE ROMSC 2007, organized by the IEEE Magnetics Society of the Romania Section, Iași, 26-29 May,2007;</p> <p>50. <b>C. Panait</b>, G. Căruntu, <i>The Magnetic Sensitive MOS Structures in the Proceedings of The IV International Workshop „Computational Problems of Electrical Engineering</i>, pp 265-271, Przegląd Elektrotechniczny-Konferencje, ISSN 1731-6106, R 5NR 2/2007, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004 Organized under auspices of IEEE; International Steering Committee; ISBN 83-91644-4-8;</p>
Domenii de competență	specialist inginerie energetică, formare profesională a adulților pe probleme de fochisti și marina, expert Managementul proiectelor, IT
Afilierea la societăți profesionale științifice	Membru Asociația Română de Tensometrie, București, 1997
Alte date semnificative	2004 – prezent RECTOR - Universitatea Maritimă Constanța 2002 – prezent PROFESOR UNIVERSTAR – Universitatea Maritimă Constanța 2000 - 2002 CONFERENȚIAR – Universitatea Maritimă Constanța 1990 - 2000 ȘEF DE LUCRĂRI - Institutul de Marină Civilă “Mircea cel Bătrân” Constanța

	<p>În perioada 1990 – 1992 am ocupat funcția de Secretar științific al Institutului, ocazie cu care am coordonat întreaga activitate de cercetare științifică și dotare materială a laboratoarelor Institutului. Întreaga dotare s-a făcut pornind de la nivelul zero, în baza unor contracte de cercetare cu Ministerul Învățământului.</p> <p>În perioada 1992 - 1996 am ocupat funcția de prodecan al Facultății de Electromecanică Navală.</p> <p>În perioada 1996 – 2000 am ocupat funcția de șef al catedrei Electrotehnică, Electronică și Informatică navală.</p> <p>1981–1989 ASISTENT UNIVERSITAR - Institutul de Marină Civilă “Mircea cel Bătrân” Constanța</p> <p>1980–1981 INGINER – Centrala Nuclearo-Electrică Cernavodă</p> <p>1978–1980 INGINER - CET Palas</p> <p>1975–1978 INGINER – Departamentul de echipament și acționări electrice – Secția sisteme pentru centrale nuclearo-electrice – INSTITUTUL DE REACTORI NUCLEARI ENERGETICI PITEȘTI</p>
Telefon	0241/66.47.40 int. 103
E-mail	<a href="mailto:cornel.panait@xnet.ro">cornel.panait@xnet.ro</a>