

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

George, ARGHIR

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania

Experiența profesională

2010- Profesor universitar emerit, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2003-2010 Profesor universitar consultant, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1995-2018 Profesor universitar, conducător de doctorat. Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.
1993-2003 Profesor universitar, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1991-1993 Conferențiar universitar, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1978-1991 Șef de lucrări, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1969-1978 Cercetător științific, Academia Romana, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1966-1969 Inginer proiectant, Uzina TEHNOFRIG Cluj-Napoca
1961-1966 Inginer proiectant, Metalurg șef adjunct, Uzina Mecanica Cugir,

Educație și formare

Perioada

1985-1986 Universitatea din București, Facultatea de Fizica, Utilizarea Izotopilor Radioactivi, Diploma de specializare.

Calificarea / diploma obținută 1975-1977 Universitatea din Notre Dame, Notre Dame, USA, Materiale si Metalurgie, Doctor in Materiale si Metalurgie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite 1968-1972 Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica, Fizica Corpului Solid, Diploma de fizician.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 1956-1961 Institutul Politehnic Cluj, Facultatea de Mecanica, Tehnologia Construcțiilor de Masini, Diploma de inginer mecanic.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana.**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Rusa	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Organizator competiții sportive Campionate naționale, europene și mondiale.
Organizator expoziții filatelice naționale și internaționale.
Organizator conferințe științifice și tehnice naționale și internaționale: MATEHN'94, RoPM'96, MATEHN'98 și RoPM'00 în Cluj-Napoca.

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizator competiții sportive naționale și internaționale. Organizator expoziții filatelice naționale și internaționale. Organizator conferințe științifice și tehnice naționale și internaționale.

Competențe și aptitudini tehnice

Am condus procese tehnologice fiind în producție la Uzina Mecanica Cugir (1961-1966) și inginer proiectant la Uzina TEHNOFRIG Cluj (1966-1969).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Înșușit Fortran și predat Fortran și programare.

Competențe și aptitudini artistice

Am fost prezentator al formației de muzică populară și dansuri ROMANAȘUL în Africa de Sud, 1997.

Alte competențe și aptitudini

Articole de specialitate publicate: 353, în țară și străinătate. Carti publicate: 9.

Permis(e) de conducere

Posed permis de conducere, categoria AM, B1, B.

Informații suplimentare

Introdus utilizarea curenților de înaltă și foarte înaltă frecvență la încălzirea și tratamentul termic al pieselor de mașini unelte și armament.

Realizarea pieselor pentru mașina de cusut din pulberi de fier.

Studiul sinterizării pentru stabilirea mecanismului de sinterizare a compusului intermetalic SmCo5.

Realizarea de poli magnetici din pulberi de fier.

Realizarea de contacte electrice din pulbere de fier și wolfram pentru curenți intensi.

Dezvoltarea teoriei la forțele Casimir, la nivel nanoatomic.

Propunerea de modificare a rotației pământului prin modificarea repartizării masei pământului: calendar de 264 zile, 13 luni a 28 zile.

Diplomă de Excelență, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2007.

Indemnizație de merit, Ministerul Educației și Academia Română, 2007.

Distincție de Merit, Filiala Cluj a Asociației Generale a Inginerilor din România, 2009.

Cetățean de Onoare al comunei Cîmpineanca, jud. Vrancea, 2009.

Menționat în 18 lucrări de tipul CINE CE ESTE, WHO'S WHO IN THE WORLD, SUA, 1978.

Membru al:

Asociația Filatelistilor din Județul Cluj; Președinte 1990-1994, Vicepreședinte 1982-1990.

Clubul Sportiv TEHNOFRIG / POLITEHNICA din Cluj-Napoca, Secția de Aerodelism, Președintele 1966-1982/1990-2015.

Multiplu campion national, european și mondial, aerodelism.

Participant expozițiilor filatelice nationale și internationale, medaliat. Medalie Bronz, Expoziția Filatelica Internațională, Tematica ONU, 27-28 octombrie 2017, Bellefonte, Pensilvania, SUA.

Organizator conferințe științifice internationale la Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

Conducea AGIR, filiala Cluj, 2015-2018.

Profesor invitat la: Universitatea Nottingham, Anglia 1992;

Universitatea Nottingham, Anglia 1994

Universitatea Notre Dame, SUA 1999;

Universitatea Princeton, SUA 1999;

Universitatea Ataturk, Ankara, Turcia 2004

Universitatea Ataturk, Ankara, Turcia 2005

Institutul de Sudura Genova, Italia 2005

Institutul de Metrologie Lisabona, Portugalia 2006

Evaluator CNCIS Ministerul Învățământului România 1993 – 2016

Ministerul Învățământului Bulgaria 2009

American Society for Metals, SUA, 1975;
 American Powder Metallurgy Institute, SUA, 1976;
 The Scientific Research Society (Sigma Xi), SUA, 1977;
 New York Academy of Science, SUA, 1982;
 Laussane Universal Academy, Elveția, 1982
 Asociația Română de Metalurgia Pulberilor, România, 1990;
 The Institute of Materials, Anglia, 1993;
 Asociația Generală a Inginerilor din România, 2002;
 Membru Comitetul pentru Istoria și Filozofia Științei și Tehnicii - CRIFST, Academia Română, România, 2015;
 Membru, Comitetul de redacție, Acta Technica Napocensis, 1992;
 Membru, Comitetul de redacție, Columna, supliment al Revistei STUDII ȘI COMUNICĂRI / DIS a Diviziei de Istoria Științei a CRIFST al Academiei Române, 2015.
 Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din Romania, 2019.

LISTA LUCRARILOR PUBLICATE IN ULTIMII 5 ANI:

1. Arghir, G., 2014, *Evenimente importante pentru AGIR oglindite în dovezi istorice. Asociația Generală a Inginerilor din România la 95 de ani*, Buletinul AGIR, nr. 1/2014, ianuarie-martie, p.93-99. ISSN 1224-7928.
2. Petean, I., Arghir, G., Hosu Prack, A. G., 2014, *Unele aspecte ingineresti privind arta Oshibana*, Știință și Inginerie, An XIV, Vol. 25, Lucrările celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti", Sebeș, 2014, Editor: Mircea Bejan, Editura AGIR, București, 2014, p. 95-106. ISSN: 2067-7138.
3. Ardușătan, A., Bărăian, M., Arghir, G., 2014, *Regula de aur a managementului*, Știință și Inginerie, An XIV, Vol. 25, Lucrările celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti", Sebeș, 2014, Editor: Mircea Bejan, Editura AGIR, București, 2014, p. 191-196. ISSN: 2067-7138.
4. Bărăian, M., Arghir, G., Ardușătan, A., 2014, *Managementul în administrația publică*, Știință și Inginerie, An XIV, Vol. 25, Lucrările celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti", Sebeș, 2014, Editor: Mircea Bejan, Editura AGIR, București, 2014, p. 197-202. ISSN: 2067-7138.
5. Bărăian, M., Arghir, G., 2014, *Modificarea structurii unor oțeluri înalt aliate în urma aplicării unui tratament termic și cryogenic (I)*, Știință și Inginerie, An XIV, Vol. 26, Lucrările celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti", Sebeș, 2014, Editor: Mircea Bejan, Editura AGIR, București, 2014, p. 431-436. ISSN: 2067-7138.
6. Bărăian, M., Arghir, G., 2014, *Modificarea structurii unor oțeluri înalt aliate în urma aplicării unui tratament termic și cryogenic (II)*, Știință și Inginerie, An XIV, Vol. 26, Lucrările celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti", Sebeș, 2014, Editor: Mircea Bejan, Editura AGIR, București, 2014, p. 437-442. ISSN: 2067-7138.
7. Arghir, G., 2014, *Asupra tehnologiei unui pol magnetic sinterizat*, Știință și Inginerie, An XIV, Vol. 26, Lucrările celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti", Sebeș, 2014, Editor: Mircea Bejan, Editura AGIR, București, 2014, p. 471-474. ISSN: 2067-7138.
8. Brândușan, L., Arghir, G., Batin, G., 2014, *Efectul cuprului și a deformării materialelor sinterizate pe bază de fier asupra unor proprietăți mecanice*, Știință și Inginerie, An XIV, Vol. 26, Lucrările celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti", Sebeș, 2014, Editor: Mircea Bejan, Editura AGIR, București, 2014, p. 475-482. ISSN: 2067-7138.
9. Arghir, G., Petean, I., Pripon, E., Pășcuță, P., 2014, *On the mathematical algorithm of some ancient drachmas minting time*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 57, Issue II, June 2014, p. 141-148. ISSN 1221-5872.
10. Hosu Prack A.G., Petean I., Arghir, G., Muntean D.F., Tomoaia Cotisel M., 2014, *Air Induced Nano - Features due to the Urban Street Dust*, In: C. Berviso, S. Fiore and M. L. Gianossi (Editors), DUST2014 - 1st International Conference on Atmospheric Dust, Catellanata Marina, Italy, 1 - 6 June 2014, Abstract Book, p. 182, ISBN 978-88-7522-095-2.
11. Petean, I., Hosu Prack, A. G., Arghir, G., 2014, *Depozitele minerale sedimentare – o sursă natural de praf stradal*, in INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția II-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2014, Vol. 1, p. 293-300. ISBN: 978-973-126-614.
12. Arghir, G., 2014, *Cercetări pentru utilizarea pulberii de fier FREM S 400 28 la producerea unui pol magnetic*, in INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția II-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2014, Vol. 1, p. 327-336. ISBN: 978-973-126-614.
13. Fărcaș, C., Arghir, G., Guia, D., 2014, *Studii privind influența detergenților auto asupra aliajelor ușoare de aluminiu*, in INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția II-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2014, Vol. 1, p. 337-344. ISBN: 978-973-126-614.
14. Guia, D., Arghir, G., Fărcaș, C., 2014, *Influența spumelor active asupra părților nichelate ale autoturismelor*, in INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția II-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2014, Vol. 1, p. 345-352. ISBN: 978-973-126-614.
15. Jumolea, A. G., Arghir, G., Brândușan, L., Batin, G., 2014, *Pregătirea materialelor composite din aluminiu armate cu particule de SiC și grafit pentru injectare*, Metallurgy and New Materials Research, Vol. XXII, No. 3/2014, p. 31-35.

16. Bărăian, M., Arghir, G., 2014, Managementul politicilor de credit comercial, in INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția II-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2014, Vol. 2, p. 815-822. ISBN: 978-973-126-614.
17. Arghir, G., 2015, *Dinosaurs*, American Philatelist, March 2015, p. 206, 207.
18. Arghir, G., 2015, *Asociația Generală a Inginerilor din România la cea de a 95-a aniversare*, Revista de Economie și Administrație Sanitară, Vol. 65-66 (1-2/2015), p. 65-79. ISSN 1220-5796.
19. Arghir, G., 2015, *Construction of real wing close to the ideal wing*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 58, Issue I, March 2015, p. 7-10. ISSN 1221-5872.
20. Petean, I., Arghir, G., Hosu Prack, A. G., 2015, *Aspecte privind prelucrarea Oshibana a florilor din categoria Erythronium Dens Canis*, A XV-a Conferință internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2015, Știință și Inginerie, Vol.27, p. 151-156. ISSN 2067-7138.
21. Ardușătan, A., Bărăian, M., Arghir, G., 2015, *Împuțernicirea și delegarea responsabilităților – cheia creșterii organizaționale*, A XV-a Conferință internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2015, Știință și Inginerie, Vol.27, p. 211-216. ISSN 2067-7138.
22. Jumolea, A. G., Arghir, G., Brândușan, L., 2015, *Caracterizarea liantului folosit pentru formarea prin injecție a materialelor composite cu matrice din aluminiu și particule de carbură de siliciu și grafit*, A XV-a Conferință internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2015, Știință și Inginerie, Vol.28, p. 391-396. ISSN 2067-7138.
23. Arghir, G., Brândușan, L., 2015, *Cercetare pilot pentru producerea contactelor electrice pentru curenți intensi prin metalurgia pulberilor*, A XV-a Conferință internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2015, Știință și Inginerie, Vol.28, p. 421-428. ISSN 2067-7138.
24. Brândușan, L., Arghir, G., Batin, G., 2015, *Aspecte privind obținerea materialelor poroase armate*, A XV-a Conferință internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2015, Știință și Inginerie, Vol.28, p. 437-442. ISSN 2067-7138.
25. Guia, D., Arghir, G., Fărcaș, C., 2015, *Influența spumelor active asupra unor straturi metalice de acoperire*, A XV-a Conferință internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2015, Știință și Inginerie, Vol.28, p. 443-448. ISSN 2067-7138.
26. Fărcaș, C., Arghir, G., Guia, D., 2015, *Influența agenților de spălare asupra aliajelor de aluminiu*, A XV-a Conferință internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2015, Știință și Inginerie, Vol.28, p. 617-622. ISSN 2067-7138.
27. Batin, G., Vida-Simiti, I., Brândușan, L., Arghir, G., 2015, *Influența atmosferei de sinterizare asupra materialelor cu gradient funcțional Ti-HA utilizate pentru constituție osoasă*, INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția III-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2015, p. 93-96. ISBN: 978-973-126-712-8.
28. Arghir, G., Brândușan, L., Bărăian, M., Petean, I., Batin, G., 2015, *Contacte electrice produse prin metalurgia pulberilor, pentru curenți intensi*, INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția III-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2015, p. 233-240. ISBN: 978-973-126-712-8.
29. Arghir, G., 2015, *The SmCo5 Intermetallic Compound Sintering*, 5th International Conference on Materials and Technologies, October 15-17, 2014, Bucharest, Romania, Published in Materials Research and Application, Advanced Materials Research, Vol. 1114, Editors: Mihai Branzei and Iulian Androniac, Trans Tech Publications, Pfafficon, Switzerland, p. 29-37. ISBN-13: 978-3-03835-498-7.
30. Iuțiu-Varvara, D.-A., Brândușan, L., Arghir, G., Pică, E.-M., 2015, *Researches about the Characterisation of Metallurgical Slags for Land Filled Wastes Minimization*, Environment Engineering and Management Journal, September 2015, Vol. 14, No. 9, p. 2115-2126.
31. Jumolea, A.-G., Arghir, G., 2015, *Mechanical Properties of Al-Si Composite Materials Obtained by Stir Casting*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 58, Issues IV, November, 2015, p. 591-596. ISSN 1221-5872.
32. Paltinean, A. -G., Petean, I., Arghir, G., Muntean, D. F., Bobos, D. L., Tomoaia-Cotisel, M., 2015, *Atmospheric induced nanoparticles due to the urban street dust*, Particulate Science and Technology, DOI: 10.1080/02726351.2015.1090509, p. 1-6.
33. Paltinean, A. -G., Petean, I., Arghir, G., Muntean, D. F., Tomoaia-Cotisel, M., 2016, *Silicates Fragmentation a Source Atmosphere Dispersed Nano – Particulate Matter*, Revista de Chimie, Vol. 67, No. 6, p. 1118-1123 (2016).
34. Arghir, G., Aurel Stodola – Profesorul lui Dorin Pavel, 2016, A XVI-a Conferință internațională multidisciplinară "Profesorul Dorin PAVEL – Fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș – Alba, 10-11 iunie, 2016, Știință și Inginerie, Vol. 29, p. 11-18. ISSN 2067-7138.
35. Ardușătan, A., Bărăian, M., Arghir, G., 2016, *Provocările tranziției către poziția de manager*, A XVI-a Conferință Internațională multidisciplinară "Profesorul Dorin PAVEL – Fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș – Alba, 10-11 iunie, 2016, Știință și Inginerie, Vol. 29, p. 213-218. ISSN 2067-7138.
36. Arghir, G., Brândușan, L., Bărăian, M., Batin, G., Petean, I., 2016, *Contacte electrice pentru curenți intensi produse prin metalurgia pulberilor*, A XVI-a Conferință Internațională multidisciplinară "Profesorul Dorin PAVEL – Fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș – Alba, 10-11 iunie, 2016, Știință și Inginerie, Vol. 30, p. 123-132. ISSN 2067-7138.
37. Hosu Prack, A. G., Petean, I., Arghir, G., Bobos, L. D., Tomoaia Cotisel, M., 2016, *Nano-scale particulate matter found in urban street dust in Cluj-Napoca, Romania*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2016, Vol. 11, No. 2, p. 539-546.
38. Arghir, G., 2016, *Influence of wing tip shape on longitudinal stability of glider airplane model*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 59, Issues IV, November, 2016, p. 347-352. ISSN 1221-5872.
39. Arghir, G., 2016, *Carte Poștală "3R – Recuperarea – Resursă a Dezvoltării": Erori de Culoare*, Curierul Filatelic, Anul XXVII, nr. 183, Octombrie – Decembrie 2016, p. 14 – 16. ISSN: 1222-2666.
40. Arghir, G., Bere, P., 2017, *Utilisation of composite materials in the model aircraft construction*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 60, Issues I, March, 2017, p. 19-24. ISSN 1221-5872.
41. Moldovan, V., Arghir, G., Filip, E., 2017, *Vehicule electrice, trecut, prezent și viitor*, A XVII-a Conferință Internațională - multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș, 2017, Știință și Inginerie, Vol. 31, p. 93 – 102. ISSN 2067-7138.

42. Bărăian, M., Arghir, G., Ardușatan, A., 2017, *Pregătirea și dezvoltarea profesională – calea performanței în organizații*, A XVII-a Conferință Internațională - multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș, 2017, Știință și Inginerie, Vol. 31, p. 151-156. ISSN 2067-7138.
43. Ardușatan, A., Bărăian, M., Arghir, G., 2017, *Paradoxurile inerente managementului*, A XVII-a Conferință Internațională - multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș, 2017, Știință și Inginerie, Vol. 31, p. 157- 162. ISSN 2067-7138.
44. Trandafir, N. M., Arghir, G., Brândușan, L., 2017, *Brazarea nichel – aluminiu*, A XVII-a Conferință Internațională - multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș, 2017, Știință și Inginerie, Vol. 32, p. 279 – 286. ISSN 2067-7138.
45. Arghir, G., Brândușan L., Bărăian, M., Batin, G., Petean, I., Ardușaran, I., Jumolea, A. G., Trandafir, N. M., 2017, *Contacte electrice cu densitate ridicată pentru curenți intensi*, A XVII-a Conferință Internațională - multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș, 2017, Știință și Inginerie, Vol. 32, p. 295 – 304. ISSN 2067-7138.
46. Batin, G., Arghir, G., Brândușan, L., 2017, *Analiza chimică și microstructurală a materialului utilizat la turnarea unui clopot*, A XVII-a Conferință Internațională - multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii, românești", Sebeș, 2017, Știință și Inginerie, Vol. 32, p. 345 - 350. ISSN 2067-7138.
47. Trandafir, N. M., Arghir, G., 2017, *Research of nickel-aluminium brazing*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 60, Issue II, June, 2017, p. 303-312. ISSN 1221-5872.
48. Arghir, G., 2017, *SPECII PERICLITATE. Emisiune comună. ROMÂNIA – ADMINISTRAȚIA POȘTALĂ A O.N.U.*, Curierul Filatelic, Anul XXVII, nr. 185, Aprilie – Iunie 2017, p. 20 – 23. ISSN: 1222-2666.
49. Arghir, G., 2017, *Cuțit profilat disc normal pe axa piesei*, INGINERIE – CUGIR, Conferința Națională Multidisciplinară "PROFESORUL IOAN D. LĂZĂRESCU, FONDATORUL ȘCOLII ROMÂNEȘTI DE TEORIA AȘCHIERII", Ediția V-a, Editura Grinta, Cluj-Napoca, 2017, p. 33-40. ISBN: 978-973-126-869-9.
50. Arghir, G., 2017, *Dorin Pavel coleg cu Albert Einstein*, Columna, Nr. 6, 2017, p. 119-131. ISSN 2285 – 4878.
51. Păltinean, A.-G., Petean, I., Arghir, G., Muntean, D. F., Mureșan, L., Tomoaia-Cotișel, M., 2017, *Improvement of Air Quality Management Strategy by Evaluation of Urban Pollution*, Annals of Academy of Romanian Scientists, Series of Physics and Chemistry Sciences, 2, 2/2017, p. 43-70. ISSN 2537-4761.
52. Arghir, G., 2017, *UNEXPO17 – Expoziția de Istorie Poștală și Mărci Poștale ale organizației Națiunilor Unite*, Curierul Filatelic, Anul XXVII, nr. 187, Octombrie – Decembrie 2017, p. 9. ISSN: 1222-2666.
53. Arghir, G., 2017, *Istoria Cercului Filatelic Roșiorii de Vede*, Curierul Filatelic, Anul XXVII, nr. 187, Octombrie – Decembrie 2017, p. 21-22. ISSN: 1222-2666.
54. Petean, I., Mocanu, A., Păltinean, G. A., Țărcan, R., Muntean, D. F., Mureșan, L., Arghir, G., Tomoaia Cotișel, M., 2017, *Physico – Chemical Study Concerning Atmospheric Particulate Matter Hazard*, Studia UBB Chemia, LXII, 4, Tom I, 2017, p. 33-46.
55. Arghir, G., 2018, *M. S. Regele Carol al II-lea în Cehoslovacia, 1936*, Curierul Filatelic, Anul XXVII, nr. 188, Ianuarie – Martie 2018, p. 7-10. ISSN: 1222-2666.
56. Păltinean, G.-A., Petean, I., Arghir, G., Muntean, D. F., Mureșan, L., Tomoaia-Cotișel, M., 2017, *Improvement of Air Quality Management Strategy by Evaluation of Urban Pollution*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series of Physics and Chemistry Sciences, Vol. 2, Nr. 2/2017, p. 4370. On line ISSN 2537-4761.
57. Ardușatan, A., Bărăian, M., Arghir, G., 2018, *Paradoxurile Inerente Managementului*, A XVIII-a Conferință Internațională Multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Cluj Napoca, 2018, Vol. 33, p. XXIII – XXVIII. ISSN 2067-7138.
58. Arghir, G., Brândușan, L., Bărăian, M., Batin, G., Tăut, I., Trandafir, N. M., 2018, *Producerea Bilelor Mici*, A XVIII-a Conferință Internațională Multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Cluj Napoca, 2018, Vol. 34, 337 – 342. ISSN 2067-7138.
59. Trandafir, N. M., Arghir, G., Brândușan, L., 2018, *Brazarea AlMn1/Ni 201 Placat cu Ag45CuZnSn*, A XVIII-a Conferință Internațională Multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Cluj Napoca, 2018, Vol. 34, 343 – 348. ISSN 2067-7138.
60. Arghir, G., 2018, *Ideal Wing Approximated by Straight Lines Seen from Above*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 61, Issue III, September, 2018, p. 293-296. ISSN 1221-5872.
61. Arghir, G., 2018, *Carte poștală expedită din Geneva în 1931*, Curierul Filatelic, Anul XXVII, nr. 190, Iulie-Septembrie 2018, p. 14 – 15. ISSN: 1222-2666.
62. Arghir, G., 2018, *Donkeys and Water Can Also Destroy the Mail*, American Philatelist, October 2018, Vol. 132, No. 10, p. 924.

2 septembrie 2020

Profesor dr. ing. George ARGHIR