

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
Facultatea INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
Departamentul A.C.I.E.E

Concurs pentru ocuparea postului de *asistent universitar angajat pe perioadă nedeterminată*, poz. 54

Disciplinele: Măsurări electrice și electronice I, II

Mașini electrice I, II

Mașini și acționări electrice II

Domeniul Înginerie electrică

publicat în M. O. al României nr. 1400, partea a III-a, din data de 26.11.2019.

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: RADA C. Andrei Cristian

Doctor din 19.03.2019

A) Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (maxim 10 lucrări)

1. **Rada, A.C.**, Irimie, S., Irimie, S. I., - *Economic, Energetic, and Environmental Impact Evaluation of the Water Discharge Networks from Mining Works*, Sustainability 2018, 10, 240, pp.1-13; doi:10.3390/su10010240, <http://www.mdpi.com/2071-1050/10/1/240>, ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE), Unique ID:WOS:000425082600234, Factor de impact: 1.789 (2016); 5-Year Impact Factor: 1.850 (2016), Web of Science (Clarivate Analytics) <http://www.mdpi.com/journal/sustainability>

2. **Rada, A. C.**, Vătavu, S., Florea, C., - *Cercetări privind funcționarea sistemelor hidraulice pentru pomparea apelor*, Revista Minelor, ISSN-L 1220-2053/ISSN 22478590, vol. 23, nr. 2, 2017, pp.25-32. Revista Minelor este încadrată de către C.N.C.S.I.S. în categoria B+, BDI:EBSCO <https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr2ro.html>

3. Irimie, S., **Rada, A. C.**, Zeininger, L., - *Theoretical Aspects of Relationship Employee Performance and Organizational Climate*, Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA 2017), 8-9 November 2017, Madrid, Spain, ISBN: 978-0-9860419-9-0, Editor Khalid S. Soliman Web of Science (Clarivate Analytics) <http://ibima.org/conference/30th-ibima-conference/>

4. Irimie, S., **Rada, A. C.**, Zeininger, L., - *Aspects of Relationship Employee Performance and Organizational Climate*, Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA 2017), 8-9 November 2017, Madrid, Spain, ISBN: 978-0-9860419-9-0, Editor Khalid S. Soliman Web of Science (Clarivate Analytics) <http://ibima.org/conference/30th-ibima-conference/>

5. Rada, A. C., - *Determination on the Basis of Experimental Measurements of the Equations Governing the Operation Centrifugal Pump Assembly - Network in Order to Simulate Operating Conditions Encountered in Practice*, ePROCEEDINGS The sixth Balkan Mining Congress, Petroșani, România, 20 th — 23 th September 2015, ISBN 978 — 973 — 741 — 435 — 9, pp. 443—449.

6. Rada, A. C., - *Studiul privind îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor hidraulice pentru pomparea lichidelor din exploatarea miniere*, În Nan Marin Silviu (coord.), Monografie Cercetări științifice în domeniul prioritare pentru dezvoltarea cunoașterii și a proceselor inovative, ISBN 978 — 973 — 741 — 457 — 1, elaborate în cadrul proiectului Excelență științifică, cunoaștere inovare prin programe doctorale în domeniul prioritare, POSDRU/187/1.5/S/155605, Cod SMIS: 59024, 2007 - 2013, Editura Universitas, Petroșani, 2015, pp. 387 — 434.

7. Tomuș O.B., Rada, A.C., - *Study of the Cutting Forces and Specific Cutting Resistance from the Point of View of the Cutting Direction Relative to Stratification of the Coal Seam*, Annals of the University of Petroșani, Inginerie Mecanică, Vol 19, 2017, ISSN 1454-9166; <http://www.upet.ro/annals/mechanical/>

8. Tomuș, O.B., Jula, D, Rada, A.C., - *Reliability Analysis of the Braking System of the Industrial Loader/Transporter Machines*, Annals of the University of Petroșani, Inginerie Mecanică, vol 19, 2017, ISSN 1454-9166; <http://www.upet.ro/annals/mechanical/>

9. Rada, A. C., Florea, C., - *Research Regarding the Reliability of Subassemblies and Mechanical Energy Losses of the Centrifugal Pumps*, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, vol. 18, 2016, pp.141-147 <https://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2016/Rada%20Andrei%20-%20Anale%202016.pdf>

B) Teza(-ele) de doctorat

Cercetări privind funcționarea sistemelor hidraulice pentru pomparea apelor din exploatarea miniere în vederea îmbunătățirii eficienței lor energetice, Universitatea din Petroșani, Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Florea Carmen, 2018, în baza Ordinului Ministerului Educației Naționale nr.3693 din 19.03.2019.

C) Teza(-ele) de abilitare

D) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

D1 - Cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), cu ISBN, publicate într-o editură din țară:

D1.1 Rada, A. C., - *Studiul privind îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor hidraulice pentru pomparea lichidelor din exploatarea miniere*, În Nan Marin Silviu

(coord.), Monografie Cercetări științifice în domenii prioritare pentru dezvoltarea cunoașterii și a proceselor inovative, ISBN 978 — 973 — 741 — 457 — 1, elaborate în cadrul proiectului Excelență științifică, cunoaștere inovare prin programe doctorale în domenii prioritare, POSDRU/187/1.5/S/155605, Cod SMIS: 59024, 2007 - 2013, Editura Universitas, Petroșani, 2015, pp. 387 — 434.

D2 - Articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale:

D2.1 Rada, A.C., Irimie, S., Irimie, S. I., - *Economic, Energetic, and Environmental Impact Evaluation of the Water Discharge Networks from Mining Works*, Sustainability 2018, 10, 240, pp. 1-13; doi:10.3390/su10010240, <http://www.mdpi.com/20711050/10/1/240>, ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE), Unique ID: WOS:000425082600234, Factor de impact: 1.789 (2016); 5-Year Impact Factor: 1.850 (2016), Web of Science (Clarivate Analytics) <http://www.mdpi.com/journal/sustainability>

D3 - Articole publicate în reviste din țară, specifice domeniului, recunoscute de CNCS:

D3.1 Rada, A. C., Vătavu, S., Florea, C., - *Cercetări privind funcționarea sistemelor hidraulice pentru pomparea apelor*, Revista Minelor, ISSN-L 1220-2053/ISSN 22478590, vol. 23, nr. 2, 2017, pp.25-32. Revista Minelor este încadrată de către C.N.C.S.I.S. în categoria B+, BDI: EBSCO <https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr2ro.html>

D3.2 Tomuș O.B., Rada, A.C., - *Study of the Cutting Forces and Specific Cutting Resistance from the Point of View of the Cutting Direction Relative to Stratification of the Coal Seam*, Annals of the University of Petroșani, Inginerie Mecanică, Vol 19, 2017, ISSN 1454-9166; <http://www.upet.ro/annals/mechanical/>

D3.3 Tomuș, O.B., Jula, D, Rada, A.C., - *Reliability Analysis of the Braking System of the Industrial Loader/Transporter Machines*, Annals of the University of Petroșani, Inginerie Mecanică, vol 19, 2017, ISSN 1454-9166; <http://www.upet.ro/annals/mechanical/>

D3.4 Rada, A. C., Florea, C., - *Research Regarding the Reliability of Subassemblies and Mechanical Energy Losses of the Centrifugal Pumps*, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, vol. 18, 2016, pp.141-147 <https://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2016/Rada%20Andrei%20-%20Anale%202016.pdf>

D3.5 Rada, A. C., - *Determination on the Basis of Experimental Measurements of the Equations Governing the Operation Centrifugal Pump Assembly - Network in Order to Simulate Operating Conditions Encountered in Practice*, ePROCEEDINGS The sixth

Balkan Mining Congress, Petroșani, România, 20 th — 23 th September 2015, ISBN 978 — 973 — 741 — 435 — 9, pp. 443—449.

D4 - Lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane etc.) internaționale indexate în baza de date ISI (cu ISSN sau ISBN):

D4.1 Irimie, S., Rada, A. C., Zeininger, L., - *Theoretical Aspects of Relationship Employee Performance and Organizational Climate*, Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA 2017), 8-9 November 2017, Madrid, Spain, ISBN: 978-0-9860419-9-0, Unique ID: WOS:000443640504012, Editor Khalid S. Soliman Web of Science (Clarivate Analytics) <http://ibima.org/conference/30th-ibima-conference/>

D4.2 Irimie, S., Rada, A. C., Zeininger, L., - *Aspects of Relationship Employee Performance and Organizational Climate*, Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA 2017), 8-9 November 2017, Madrid, Spain, ISBN: 978-0-9860419-9-0, Unique ID: WOS:000443640504013, Editor Khalid S. Soliman Web of Science (Clarivate Analytics) <http://ibima.org/conference/30th-ibima-conference/>

E) Lucrări care pun în evidență **activitatea didactică**:

F) Lucrări care pun în evidență **activitatea de cercetare**:

- proiecte în cadrul unor programe de cercetare internaționale;
- proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;
- proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi internaționale;
- proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi naționale;
- contracte de cercetare derulate cu agenții economici;
- alte lucrări de cercetare, după caz.

OBSERVAȚII FINALE

- a) În listă se includ numai lucrările deja publicate, respectiv nu se includ lucrările aflate în curs de publicare, în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice etc.);
- b) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției;
- c) Articolele/studiile în extenso publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor;
- d) Recenziile/rezumatul unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi specificate ca poziții separate).

Data 14.01.2020

Semnătura.....


Candidat,

Dr. ing. Rada C. Andrei Cristian