

# **LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE**

**Şef lucr.dr.ing. Ancuţa-Coca ABRUDAN**

84 de lucrări științifice, din care:

- 9 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings (2 articole prim autor, 7 articole coautor)
- 19 articole indexate în baza de date BDI (6 articole unic autor, 3 articole prim autor, 10 articole coautor)
- 56 articole categoria B și articole publicate la conferințe naționale și internaționale sau reviste de specialitate (32 articole unic autor)

## **Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings**

1. Octavian POP, **Ancuţa ABRUDAN**, Ioan POP – “Closed Expansion Vessel Dimensioning” - part III- ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS AND ENGINEERING, 58, Issue I/2015,martie, pag.137-144, ISSN 1221-5872, WOS:000387964500021;
2. Tania RUS, Lucian RUS, **Ancuţa ABRUDAN**, Florin DOMNIȚA, Roxana MARE – “Experimental test in equipping vertical axis wind turbines with electric generator” , International Journal of Renewable Energy Research, Volume 6, Issue 2/2016, pag.465-471, ISSN 1309-0127, WOS:000378520200013;
3. Ligia MOGA, Ioan MOGA, **Ancuţa ABRUDAN** – “The impact of green roofs on the energy performance of a passive house”, International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference-SGEM Vienna GREEN 2016,vol. III, pag.473-480, ISSN: 13142704, ISBN:978-619-7105-79-7, WOS:000391649800061;
4. Ligia MOGA, Ioan MOGA, **Ancuţa ABRUDAN** – “Corelation between the thermal coupling coefficient and the thermal performance of a building”, International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2016, vol II, pag.63-70, ISSN: 13142704, ISBN:978-619-7105-69-8, WOS:000391650000009;
5. **Ancuţa ABRUDAN**, Tania RUS, Roxana MARE – “Thermal rehabilitation influence upon the comfort in hospitals”, 5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology (MEDITECH),12-15 octombrie 2016,

Cluj-Napoca, Book Series: IFMBE Proceedings, Volume: 59, pag.155-158 , ISSN: 16800737, ISBN: 978-331952874-8, WOS:000426009100035;

6. Octavian POP, **Ancuța ABRUDAN**, Angel DOGEANU, Lucian TUTUNARU, Mugur BĂLAN – “Dynamic thermal modeling of buildings and application to a hospital” – 2018 EEE International Conference on Automation, Qualitz and Testing, Robotics, AQTR 2018THETA 21st Editions Proceedings, Pag 1-6, ISBN: 978-153862204-9, ISSN: 1844-7872, WOS:000450065900065;
7. Octavian POP, Lucian TUTUNARU, Florin BODE, **Ancuța ABRUDAN**, Mugur BĂLAN – “Energy efficiency of PCM integrated in fresh air cooling systems in different climatic conditions”, APPLIED ENERGY, vol 212, pag.976-996, 2018, ISSN: 0306-2619,eISSN: 1872-9118, WOS:000425200700074;
8. Tania RUS, Lucian RUS, Dana ILUȚIU-VARVARA, Roxana MARE, **Ancuța ABRUDAN**, Florin DOMNIȚA – “Experimental Investigation on the Influence of Overlap Ratio on Savonius Turbines Performance”, International Journal of Renewable Energy Research, Volume 8, Issue 3/2018, pag. 1791-1799, ISSN: 1309-0127, WOS:000444037500037;
9. **Ancuța C. ABRUDAN**, Octavian G. POP, Alexandru Serban, Mugur C.BĂLAN – “New perspective on performances and limits of solar fresh air cooling in different climatic conditions”. Energies2019, Volume 12, Issue 11, 2113; EISSN 1996-1073 Published by MDPI AG, Basel, Switzerland.

### **Articole indexate în baza de date BDI (6 unic autor)**

1. **Ancuța ABRUDAN**. „Thermotechnical research on prefabricated exterior walls and experimental results obtained” – ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, 53, Issue I/2010, pag.43-47,ISSN1221-5872,INDEXCOPERNICUScodCNCSIS:500; [http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAP POSS/Bplus\\_2010.pdf](http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAP POSS/Bplus_2010.pdf);
2. **Ancuța ABRUDAN**. „The thermal stability of structural components”– Buletinul Institutului Politehnic din Iasi,Tomul LVI (LX), Fasc. 4B,2010, pag. 105-111,ISSN 1011-2855,INDEXCOPERNICUScodCNCSIS: 500;[http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAP POSS/Bplus\\_2010.pdf](http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAP POSS/Bplus_2010.pdf);
3. **Ancuța ABRUDAN**. „Numeral Research Concerning the Thermal Behavior of Buildings” – ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, 54, Issue I/2011, pag.79-85, ISSN 1221-5872,INDEXCOPERNICUScodCNCSIS:500; [http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAP POSS/Bplus\\_2010.pdf](http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAP POSS/Bplus_2010.pdf)

4. **Ancuța ABRUDAN**, „Experimental Research upon Behaviour of High Efficiency Materials of the Building Envelope in non-Steady Regim” – ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, 54, Issue I/2011, pag.85-91, ISSN 1221-5872, INDEX COPERNICUS cod CNCSIS: 500; [http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus\\_2011.pdf](http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf)
5. Florin DOMNIȚA, Anca HOȚUPAN, **Ancuța ABRUDAN**, Peter Kapalo. "Case study regarding energy efficiency of a ventilation system with recuperative heat recovery", JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES Volume 3(16)/2013, Issue 2, ISSN 2247-3769, pag. 27-32, EBSCO, INSPEC, DRJI, Ulrich's, INDEX COPERNICUS; <http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Home.htm>
6. Anca HOȚUPAN, Florin DOMNIȚA, **Ancuța ABRUDAN**. "Software for the calculation of natural gas/hydrogen distribution pipelines", JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES Volume 3(16)/2013, Issue 2, ISSN 2247-3769, pag. 57-62, EBSCO, INSPEC, DRJI, Ulrich's, INDEX COPERNICUS; <http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Home.htm>
7. **Ancuța ABRUDAN**, Octavian POP, Ioan POP. "Closed expansion vessel dimensioning" - part I – ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, SERIES: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS AND ENGINEERING, 57, Issue III/2014, septembrie, ISSN 1221-5872, pag.393-402, INDEX COPERNICUS cod CNCSIS: 50; [http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus\\_2014.pdf](http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2014.pdf);
8. Ioan POP, Octavian POP, **Ancuța ABRUDAN**. "Closed expansion vessel dimensioning" - part II – ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS AND ENGINEERING, 57, Issue IV/2014, noiembrie, ISSN 1221-5872, pag.515-522, INDEX COPERNICUS cod CNCSIS: 50; [http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus\\_2014.pdf](http://cnccsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2014.pdf);
9. **Ancuța ABRUDAN**, Florin DOMNIȚA, Anca HOȚUPAN, Tania RUS. „Hygrothermal design of buildings” – International Scientific Conference, CIBv 2015; octombrie 2015; pag.295-300, ISSN 2065-300, EBSCO, [http://webbut.unitbv.ro/BU2015/Series%20I/BUT\\_CIBv/Abrudan%20](http://webbut.unitbv.ro/BU2015/Series%20I/BUT_CIBv/Abrudan%20)
10. Tania RUS, **Ancuța ABRUDAN**. „Energy production from renewable resources” - International Scientific Conference, CIBv 2015; octombrie 2015; pag. 421-428, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648, EBSCO, [http://webbut.unitbv.ro/BU2015/Series%20I/BUT\\_CIBv/Rus.pdf](http://webbut.unitbv.ro/BU2015/Series%20I/BUT_CIBv/Rus.pdf)
11. Constantin CILIBIU, Laurentiu NICULESCU, **Ancuța ABRUDAN**, Tania RUS. “The carbon footprint generated by tourist information points located in Tismana and Cheile Sohodolului area”, The 12th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE", 17-18 Noiembrie 2016, Craiova, INDEX COPERNICUS, pag.97-106, INDEX COPERNICUS

<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?jmlId=2797&org=Annals%20of%20the%20University%20of%20Craiova%20Series%20Agriculture%20Montanology%20Cadastre,p2797,3.html>;

12. **Ancuța ABRUDAN** "Industrial devices for the thermal treatment of timber- calculation method" – CIBv 2017 Session III: Building services Proceedings of the INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Brasov, 3-4 noiembrie 2017, pag. 313-318,ISSN2065-2119,EBSCO,  
[http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT\\_CIBv/01.ABRUDAN%20A.pdf](http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/01.ABRUDAN%20A.pdf)
13. Constantin CILIBIU, Ioan NUTA, **Ancuța ABRUDAN**, Tania RUS "Considerations regarding the development of a photovoltaic park located in Defileul Jiului area", Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017/1, ISSN1841-8317,pag.429-437,INDEXCOPERNICUS  
<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?jmlId=2797&org=Annals%20of%20the%20University%20of%20Craiova%20Series%20Agriculture%20Montanology%20Cadastre,p2797,3.html>;
14. Octavian POP , **Ancuța ABRUDAN**, Dan ADACE, Adrian POCOLA, Mugur BALAN- "Potential of HVAC and solar technologies for hospital retrofit to reduce heating energy consumption", E3S Web Conf. Volume 32, 2018 EENVIRO 2017 Workshop - Advances in Heat and Transfer in Built Environment, pag.170-179, SCOPUS,  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042924900&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=ac17cbf2e4c4c2575714eaef37da4512&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857190139796%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
15. Ligia MOGA, Ioan MOGA, **Ancuța ABRUDAN**, Florin BABOTĂ, Constantin MUNTEANU - Thermal performance of ground contact structures and their impact on the energy performance of building - International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2017,17(62) pag.843-850,SCOPUS,  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032370198&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=396ca153dafa2ae9a2634bc4507e9ce8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857190139796%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=>
16. Ligia MOGA, Ioan MOGA, **Ancuța ABRUDAN**, Florin BABOTĂ, Constantin MUNTEANU - "Thermal performance of insulated metal panel systems" International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2017,17(62) pag.843-850 Volume 17, Issue 63, 2017, pag. 1073-1078, ISSN: 13142704, SCOPUS, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85063099971&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=396ca153dafa2ae9a2634bc4507e9ce8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857190139796%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=>

[f&src=s&sid=c65f344d896588d270dece54af9173ad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857190139796%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=](http://journals.indexcopernicus.com/Acta+Technica+Napocensis+Civil+Engineering+and+Architecture,p9656,3.html)

17. Florin DOMNIȚA, **Ancuța ABRUDAN**. "Considerations on air desiccant dehumidification" ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: CIVIL ENGINEERING – ARCHITECTURE; Vol.IV, nr. 51/2008, Cluj-Napoca, mai, pag. 385-393 , ISSN 1221-5848, INDEXCOPERNICUS,  
<http://journals.indexcopernicus.com/Acta+Technica+Napocensis+Civil+Engineering+and+Architecture,p9656,3.html> <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/>
18. **Ancuța ABRUDAN**, „Measures for the rehabilitation of building envelope of existing buildings” – ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: CIVIL ENGINEERING – ARCHITECTURE; Vol. nr. 52/2009, Cluj-Napoca pag. 193-199 ISSN 1221-5848, INDEXCOPERNICUS,  
[http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta\\_Technica\\_Napocensis\\_Vol\\_52\\_Contents.pdf](http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol_52_Contents.pdf)[journals.indexcopernicus.com/Acta+Technica+Napocensis+Civil+Engineering+and+Architecture,p9656,3.html](http://journals.indexcopernicus.com/Acta+Technica+Napocensis+Civil+Engineering+and+Architecture,p9656,3.html) <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/>
19. **Ancuța ABRUDAN**, Florin DOMNIȚA. „Dwelling building energy efficiency” - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: CIVIL ENGINEERING – ARCHITECTURE; Vol.nr.52-2009;pag.199-205,ISSN1221-5848,INDEXCOPERNICUS  
<http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/>

### **Articole categoria B și articole publicate la conferințe naționale și internaționale sau reviste de specialitate**

1. GLUGAN, E., ZDRENGHEA, H., **ABRUDAN**, A.: “Considerații privind determinarea daunelor privind întreruperile în alimentarea cu energie termică a consumatorilor urbani”. Sinaia, Conferința de instalații “Echipamente și sisteme de instalații”, 1993, pag.154-159;
2. GLUGAN, E., ZDRENGHEA, H., **ABRUDAN**, A.: “Aspecte ale comportării în exploatare a conductelor din sistemul de alimentare cu energie termică”. Sinaia, Conferința de instalații “Echipamente și sisteme de instalații”, 1993, pag.159-164;
3. GLUGAN, E., ZDRENGHEA, H., **ABRUDAN**, A.: “Influența modului de rezervare asupra indicatorilor de fiabilitate a sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică”. Sinaia, Conferința de instalații “Echipamente și sisteme de instalații”, 1993, pag.165-172;
4. **ABRUDAN**, A.: “Utilizarea energiei electrice pentru prepararea apei calde menajere în sezonul de vară, pentru ansambluri mari”. Timișoara, Simpozionul național cu participare internațională “Instalații pentru construcții și confort ambiental”, 1994, pag. 337-344;
5. **ABRUDAN**, A.: “Utilizarea țevilor din polibutilenă în instalațiile de încălzire central”. București, Simpozionul național de instalații cu participare internațională, 1994, pag. 206-212;

6. **ABRUDAN, A.**: "Studiu experimental al arderii cu combustibili solizi inferiori". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1994, pag. 172-176;
7. **ABRUDAN, A.**: "Modernizarea echipamentelor de producere a agenților termici". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1994, pag. 176-180;
8. **ABRUDAN, A., ABRUDAN, C.**: "Soluții tehnologice noi în instalațiile de încălzire pentru optimizarea consumurilor energetic". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1995, pag. 191-198;
9. **ABRUDAN, A.**: "Instalație monotubulară din oțel cu ejectoare - instalații pe zone". Timișoara, Simpozionul național „Instalații pentru construcții și confort ambiental”, 12-14 aprilie 1995, pag. 312-317;
10. **ABRUDAN, A.**: "Creșterea eficienței energetice prin utilizarea centralelor termice mici". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1996, pag. 293-298;
11. **ABRUDAN, A.**: "Considerații generale asupra confortului termic și a aporturilor de căldură". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1996, pag. 298-30;
12. **ABRUDAN, A.**: "Efectele izolării termice a envelopei unei clădiri". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1997, pag. 106 –110;
13. **ABRUDAN, A.**: "Alegerea unor echipamente performante respectând legea calității în construcții". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1997, pag. 143 – 150, ISBN 973-9298-15-X;
14. **DOMNIȚA, F., ABRUDAN, A., LUCACIU, S.** – "Considerații asupra principalelor tipuri de filtre utilizate în domeniul sănătății". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1998, pag. 135 – 141, ISBN 973-9358-22-7;
15. **DOMNIȚA F., ABRUDAN, A.** – "Sistem de ventilare cu recircularea aerului din încăpere prin inducție". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1998, pag. 141 – 145, ISBN 973-9358-22-7;
16. **ABRUDAN, A.**: "Considerații generale asupra confortului termic și a aporturilor de căldură". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1998, pag. 298 – 305, ISBN 973-9358-22-7;
17. **ABRUDAN, A., DOMNIȚA, F.**: "Aplicații ale termografiei în tehnică". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1998, pag. 114 – 118, ISBN 973-9358-22-7;

18. **ABRUDAN, A.**, DOMNIȚA, F.: "Mijloace de asigurare a nivelului de confort termic". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 1999, pag. 172 – 177, ISBN 973-9358-22-6;
19. **ABRUDAN, A.**: "Reducerea pierderilor de căldură prin anveloparea clădirilor". Craiova, Conferința Națională de Termotehnică, vol II, 27-29 mai 1999, pag.7-13, ISBN 928-7659-55-2;
20. **ABRUDAN, A.**: "Ecuațiile de bilanț termic ale corpului omenesc". Craiova, Conferința Națională de Termotehnică, vol.I., 27-29 iunie 1999, pag.7-11, ISBN 928-7659-55-2;
21. **ABRUDAN, A.**:" Efectul transferului termic prin radiație și convecție asupra confortului I". Sinaia, Conferința de instalații "Instalații pentru începutul mileniului trei", 1999, pag.1- 9, ISBN 973-606-24-0200-3;
22. **ABRUDAN, A.**, MĂDĂRĂȘAN, T.: "Rolul închiderilor în realizarea confortului". Sibiu, Conferința Națională de Termotehnică, vol.I., 27-29 iunie 2000, pag.23-30, ISBN 973-702-24-0200-3;
23. **ABRUDAN, A.**: "Efectul transferului termic prin radiație și convecție asupra confortului II". Sinaia, Conferința națională de instalații " Instalații pentru începutul mileniului trei", ediția XXXIV,2000, pag.1-8, ISBN 974-605-24-0200-2;
24. **ABRUDAN, A.**,"Realizarea anvelopei unei clădiri performante din punct de vedere energetic". Timișoara, Simpozionul național „Instalații pentru construcții și confort ambiental”, 12-14 aprilie 2000, pag. 34-39;
25. **ABRUDAN, A.**,: "Elementele de închidere și rolul acestora în realizarea confortului". Timișoara, Simpozionul național „Instalații pentru construcții și confort ambiental”, 12-14 aprilie 2000, pag. 40-44;
26. **ABRUDAN, A.**,: "Considerații privind izolarea termică a clădirilor". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 14-16 mai 2000, pag. 283 – 288, ISBN 973-9464-91-2;
27. **ABRUDAN, A.**: "Studiu privind folosirea materialelor nemetalice la realizarea instalațiilor de încălzire". Iași,Conferința națională "Instalații pentru construcții și economia de energie", 2-4 iulie 2001, pag. 8-14;
28. **ABRUDAN, A.**: "Creșterea eficienței energetice utilizând centrale termice mici". Iași, Conferința națională " Instalații pentru construcții și economia de energie" cu participare internațională, 2-4 iulie 2001, pag. 123-128, ISBN 973-9187-26-3;
29. **ABRUDAN, A.**: "Utilizarea unor echipamente moderne de producere a agenților termici". Iași, Conferința națională " Instalații pentru construcții și economia de energie" cu participare internațională, 2-4 iulie 2001, pag. 128-131, ISBN 973-9187-26-3;

30. **ABRUDAN, A.**: "Verificarea performanțelor energetice ale unei clădiri de locuit". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 16-17 mai 2001, pag. 106 –110, ISBN 973-9465-92-2;
31. **ABRUDAN, A.**: "Confortul termic și rolul elementelor de închidere în realizarea acestuia". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 2001, pag.110-115, ISBN 973-9465-92-2;
32. **ABRUDAN, A.**: "Considerații asupra confortului termic și a zonelor de confort". Timișoara, Simpozionul național cu participare internațională "Instalații pentru construcții și confort ambiental“, 2001, pag. 106 –110;
33. **ABRUDAN, A.**: "Criterii de bază în proiectarea închiderilor clădirilor". Iași,Conferința națională 'Instalații pentru construcții și economia de energie' cu participare internațională, 4-6 iulie 2001, pag. 64-68, ISBN 973-9465-92-6;
34. **ABRUDAN, A.**: "Măsuri de reabilitare a envelopei locuințelor existente". Iași,Conferința națională 'Instalații pentru construcții și economia de energie' cu participare internațională, 4-6 iulie 2001, pag. 8-14, ISBN 973-9465-92-6;
35. **ABRUDAN, A., MĂDĂRĂȘAN, T.**: "Măsuri de reabilitare a envelopei locuințelor existente". Galați, Conferința Națională de Termotehnică cu participare internațională, vol.IV., 17-19 mai 2001, pag.27-33;
36. **ABRUDAN, A., MĂDĂRĂȘAN, T.**: Rolul închiderilor în realizarea confortului. Revista SOCIETĂȚII ROMÂNE A TERMOTEHNICIENILOR, anul V, nr.1/2001, pag. 29-32;
37. **ABRUDAN, A.**: "Analiza comparativă a închiderilor din punct de vedere al comportării higrotermice". Sinaia, Conferința națională de instalații " Instalații pentru începutul mileniului trei", ediția XXXVI,2001, pag.1-7;
38. **ABRUDAN, A.**: "Anvelopa clădirilor și verificarea performanțelor lor energetic". Revista TEHNICA INSTALAȚIILOR, anul I, nr.2/2001, pag. 4-8;
39. **ABRUDAN, A.**:"Elementele de închidere și rolul lor în realizarea confortului". Revista TEHNICA INSTALAȚIILOR, anul I, nr.3/2001, pag. 12-14;
40. **ABRUDAN, A., MĂDĂRĂȘAN, T.**: "Influența punților termice asupra rezistenței la transfer termic a elementelor de închidere ale clădirilor". Energie environnement économie et thermodynamique. Travaux du colloque franco-roumain COFRET'02, Universite "Politehnica", Bucarest, Roumanie, 25-27 Avril 2002, pag. 287-291;
41. **ABRUDAN, A., DOMNIȚA, F.**: "Analiză asupra tipurilor principale de soluții de protecție termică suplimentară a clădirilor". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 2002, pag.369-373, ISBN 973-656-096-2;

42. **ABRUDAN, A., DOMNIȚA, F.**: "Soluții de protecție termică suplimentară a clădirilor". București, Revista "Construcții civile și industriale", august 2002, pag.52-53;
43. DOMNIȚA, F., **ABRUDAN, A.**: "Climatizarea aerului în încăperile rezidențiale folosind aparate cu inducție". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 2002, pag.293-298, ISBN 973-656-096-2;
44. DOMNIȚA, F., **ABRUDAN, A.**: "Filtre de înaltă eficiență folosite pentru purificarea aerului". Cluj-Napoca, Simpozionul național " Știința modernă și energia", 2002, pag.298-303, ISBN 973-656-096-2;
45. DOMNIȚA, F., **ABRUDAN, A.**: "Climatizarea aerului în încăperile rezidențiale folosind aparate cu inducție". București, "Revista Construcții civile și industriale", septembrie 2002, pag. 96-98;
46. Florin DOMNIȚA, **Ancuța ABRUDAN**. "Concepțe noi privind controlul mișcării aerului în interiorul încăperilor ventilate". Conferința "Știința modernă și energia", Cluj-Napoca, mai 2006, pag..311-315, ISBN 973-751-215-4-978-973-751-215-4;
47. **Ancuța ABRUDAN**. "Stabilitatea termică a elementelor de construcție". Conferința "Știința modernă și energia", Cluj-Napoca, mai 2010, pag.299-303, ISBN 2066-4125;
48. **Ancuța ABRUDAN**. "Proiectarea termotehnică a elementelor de construcție". Conferința "Instalații pentru construcții și confort ambiental", Timișoara, aprilie 2010, pag.221-225, ISBN 1842-9491;
49. **Ancuța ABRUDAN**, Octavian POP , Ioan POP. "Volumul de apă al instalatiilor de incalzire centrala I. Calculul volumului de apă al centralei tremice", Conferința tehnico-stiintifica "Instalatii pentru constructii si economia de energie", Iasi, iulie 2014, pag. 261-269,ISSN2069-1244;
50. Ioan POP, Octavian POP, **Ancuța ABRUDAN**."Volumul de apă al instalatiilor de incalzire centrala II Calculul volumului de apă al distributiei si corpurilor de incalzire", Conferința tehnico-stiintifica "Instalatii pentru constructii si economia de energie" – Iasi, iulie 2014, pag. 270-278, ISSN 2069-1244;
51. **Ancuța ABRUDAN**. "Utilizarea energiilor regenerabile în instalațiile de încălzire". Conferința jubiliară de instalații "Instalații pentru începutul mileniului III", Sinaia, , vol.I, octombrie 2015, pag.1-10, ISBN 978-606-25-0200-3;
52. **Ancuța ABRUDAN**, Florin DOMNIȚA. "Conceptul de energie. Definitie și scurt istoric". Conferința jubiliară de instalații "Instalații pentru începutul mileniului III", Sinaia, , vol.I, octombrie 2015, pag.10-16, ISBN 978-606-25-0200-3;

53. Florin DOMNIȚA, **Ancuța ABRUDAN**. “Considerații privind distribuția interioară a aerului prin tubulatura cu perforașii distanțate inegal”. Conferința jubiliară de instalații “Instalații pentru începutul mileniului III”, Sinaia, , vol.I, octombrie 2015, pag.247-254, ISBN 978-606-25-0200-3;
54. Tania RUS, **Ancuța ABRUDAN**, Constantin CILIBIU “Consideratii privind dimensionarea si proiectarea sistemelor fotovoltaice”, Stiinta Moderna si Energia, 12-13 mai 2016, Cluj-Napoca,pag.86-92, ISBN 2066-4125;
55. **Ancuța ABRUDAN**, Tania RUS, Constantin CILIBIU – Utilizarea biomasei în instalațiile de încălzire, Conferinta cu participare internationala editia 25 “Instalații pentru construcții și confort ambiental”, 14-15 Aprilie 2016, Timisoara, Editura POLITEHNICA TIMISOARA, pag.204-210, ISSN 1842-9491;
56. **Ancuța ABRUDAN** - “Instalații industriale pentru termotratarea cherestelei” a 52-a Conferință Națională de Instalații cu participare internațională – Performanță în mediul construit al mileniului trei – eficiență, siguranță, sănătate, Sinaia, 4-6 octombrie 2017, pag.1-10, ISBN978-606-25-0365-9.