

LISTA DE LUCRĂRI

Dr. ing. Alin Ionuț Brezeanu

Teză de doctorat finalizată și susținută public în 2017: "*Abordarea integrată a sistemelor de pompe de căldură pentru atingerea nivelului nZEB*".

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science sau Arts & Humanities :

- [1] Gabriel Năstase, Alexandru Șerban, George Dragomir, Sorin Bolocan, **Alin Ionuț Brezeanu**, Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits, In Energy and Buildings, Volume 112, 2016, Pages 12-20;
- [2] George Dragomir, Alexandru Șerban, Gabriel Năstase, **Alin Ionuț Brezeanu**, Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016, In Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 64, 2016, Pages 129-143;
- [3] Gabriel Năstase, Alexandru Șerban, Alina Florentina Năstase, George Dragomir, **Alin Ionuț Brezeanu**, Nicolae Fani Iordan, Hydropower development in Romania. A review from its beginnings to the present, In Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 80, 2017, Pages 297-312,
- [4] G. Năstase, A. Șerban, G. Dragomir, **A.I. Brezeanu**, I. Bucur, Photovoltaic development in Romania. Reviewing what has been done, In Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 94, 2018. ■
- [5] G. Năstase, A. Șerban, A. F. Năstase, G. Dragomir, **A.I. Brezeanu**, Air quality, primary air pollutants and ambient concentrations inventory for Romania, Atmospheric Environment, Volume 184, 2018.

Articole publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI

- [6] Dragomir G., Năstase G., Șerban A, **Brezeanu A.** - Heat pumps energy potential for heating in industrial buildings . - Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Alin Ionuț Brezeanu – LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

- [7] **Brezeanu A.**, Năstase G., Șerban A., Dragomir G. – Evaluation of heat pump efficiency in real life conditions. a case study, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [8] Șerban A., Năstase G., Dragomir G., **Brezeanu A.**, Heat transfer and vapor diffusion through contemporary walls, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [9] Șerban A., Năstase G., Dragomir G., **Brezeanu A.**, Interactive whiteboard teaching and online learning cryogenics, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.
- [10] Năstase G., Șerban A., Dragomir G., **Brezeanu A.**, Box double-skin facade. experimental research in heat transfer in temperate continental climate, 16th International Scientific Conference on Earth & Geosciences, 2016 Albena Bulgaria.

Cărți scrise și publicate în edituri naționale:

- [1] **Brezeanu A.I.**, Dragomir G., „Instalații electrice de iluminat interior” Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018, ISBN: 978-606-19-1014-4.
- [2] Dragomir G., **Brezeanu A.I.**, Năstase G., Bolocan S.I. – „Centrale termice – Îndrumător de proiectare”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0772-4.

Membru în proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară:

- [1] Membru în proiectul "*Testing Laboratory using renewable sources for radiant vs. Convective heating & cooling*" – 2012-2013 ASHRAE Undergraduate Senior project Grant Program, American Society for Heating, Refrigeration and Air conditioning Engineers, ASHRAE U.S.A.