

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Mecanică
Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi
Asist. dr. ing. Ancuța-Nadia Jurco

Lista lucrărilor științifice

Teza de doctorat

Tehnologii avansate și construcții eficiente pentru realizarea fermelor agrozootehnice moderne

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Dumitru MARUSCIAC

Lucrări indexate BDI publicate în ultimii 10 anii

1. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Fornvald Tamáš, Maier Dorin, 2010, "A new type of roof structure for civil, industrial and agricultural buildings", 11th International Scientific Conference „Automation in Production Planning and Manufacturing“, in framework of International project CEEPUS CII-SK30-05-0910, Žilina-Slovak Republic, pag. 175-180, ISBN 978-80-89276-23-3
2. **Ancuța Jurco**, Dumitru Marusciac, Grigore Onaciu, Eugen Jurco, 2013, Thermal calculation for the production of vegetables greenhouse. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 13, Issue 1, 2013 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, pag: 191-194, București
3. **Ancuța Jurco**, Dumitru Marusciac, Grigore Onaciu, Eugen Jurco, 2013, Calculation regarding thermal transfer through closing elements for a cattle shelter kept in loose housing. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 13, Issue 1, 2013 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, pag: 195-200, București
4. Ivan I., Muresan I., **Jurco A. N.**, 2013, Research regarding the evolution of suspended particulate matter emissions in Cluj county in the period between 2009 -2012. International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering ISB-INMA TEH, Print: ISSN 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, ISSN-L 2344-4118, pag. 221-226, Bucuresti
5. Ivan I., **Jurco A. N.**, Muresan I., 2013, Research regarding air pollution in Hunedoara county. International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering ISB-INMA TEH, Print: ISSN 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, ISSN-L 2344-4118, pag. 227-230, Bucuresti
6. Ancuța Nadia **JURCO**, Eugen Claudiu JURCO, Iacob-Liviu SCURTU, Bianca URS, Monitoring studies of sewage treatment plant from the city of huedin through the prism of water quality parameters, Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, , Ed. AGIR, București, ISSN 2067-7138, 2016.
7. **Ancuța Nadia JURCO**, Sanda Mariana BODEA, Iacob Liviu SCURTU, Cad design of the roof for a new farm structure with double functions. Acta Tehnica Napocensis Applied Mathematics, Mechanics, ISSN 1221 – 5872, Vol. 59, Nr. 4, 2016.



8. Iacob-Liviu SCURTU, Sanda Mariana BODEA, **Ancuta Nadia JURCO**, Design optimization method used in mechanical engineering. **JIDEG**, n. 11, p. 13-17, nov. 2016. ISSN 2344-4681. <http://sorging.ro/jideg/index.php/jid/article/view/304>
9. Iacob-Liviu SCURTU, Sanda Mariana BODEA, **Ancuta Nadia JURCO**, Horea George CRISAN, Methods for the representation of the helicoidal surface, **JIDEG**, n. 12, p. 69-72, mai 2017, ISSN 2344-4681. <http://sorging.ro/jideg/index.php/jid/article/view/325>
10. Horea George CRISAN, Sanda Mariana BODEA, **Ancuta Nadia JURCO**, Iacob-Liviu SCURTU, Designing an effective intersection using cad environment. [S.l.], n. 12, p. 97-100, mai 2017, ISSN 2344-4681. <http://sorging.ro/jideg/index.php/jid/article/view/332>
11. **Ancuta Nadia JURCO**, Sanda Mariana BODEA, Horea George CRISAN, Iacob-Liviu SCURTU, Method to develop the double-curved surface of the roof, **JIDEG**, n. 12, p. 55-58, mai 2017. ISSN 2344-4681. <http://sorging.ro/jideg/index.php/jid/article/view/322>

**Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți
(neindexate)**

12. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Fornvald Tamás, Iordache Alin, 2009, "Soluție eficientă pentru construcții moderne", *Lucrările celei de a IX-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești"*, Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 16, pag. 437-442, Ed. AGIR, București, ISBN 973-8130-82-4
13. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Moș Ionuț, Maier Dorin, 2010, "Soluții constructive și tehnologii avansate pentru realizarea serelor", *Lucrările celei de a IX-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională -" Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești"*, Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 18, pag. 233-240, Ed. AGIR, București, ISSN 2067-7138
14. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Fornvald Tamás, Maier Dorin, 2010, "Economia de energie în construcții agricole cu dubla funcțiune", *Producerea, transportul și utilizarea energiei – volumul Conferinței "ȘTIINȚA MODERNĂ ȘI ENERGIA"*, Ediția a XXIX-a, pag. 384-391, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN 2066-4125
15. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, 2011, "Un nou tip de construcție agricolă cu dublă funcțiune", *Lucrările celei de a IX-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești"*, Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 20, pag. 313-320, Ed. AGIR, București, ISSN 2067-7138
16. **Jurco Ancuta-Nadia**, Alma Gabriela Varga, 2011, "Recuperarea caldurii pentru o sera cuplată cu un adăpost de taurine", *Producerea, transportul și utilizarea energiei – volumul Conferinței "ȘTIINȚA MODERNĂ ȘI ENERGIA"*, Ediția a XXX-a, pag. 460-470, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN 2066-4125



17. Eugen Jurco, Bogdan Făgădar, **Ancuța Jurco**, Raluca Rusu, Doru Criste, 2015, " Creșterea bovinelor în contextul strategiei de dezvoltare rurală a României ", Lucrările celei de a XV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – ”Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 27, pag. 223-228, Ed. AGIR, ISSN 2067-7138, București
18. Iacob-Liviu SCURTU, Alexandra-Daniela SCURTU, **Ancuța Nadia JURCO**, Horea-George CRIȘAN, Optimizarea topologică a structurilor în inginerie, 2017, Volumul 32, Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, , Ed. AGIR, București, ISSN 2067-7138, 2017.

Brevete obținute în întreaga activitate

1. Propunere de brevet: Autori: Prof. dr. ing. Dumitru Marusciac și drd. ing. Ancuța Nadia Jurco, cu titlul: ”Un nou tip de construcție cu dublă funcțiune eficientă pentru realizarea fermelor agrozotehnice moderne”, propunere înregistrată la OSIM, nr.A/00208, în data de 09.03.2009

Data: 18.12.2017

Semnătura:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized name or set of initials.