

## TF MEHĀNIKAS INSTITŪTA PUBLIKĀCIJAS 2014. gadā

### Publikācijas.

1. Starptautiskos, recenzētos zinātniskos izdevumos, kas iekļauti *Web of Science* vai *Scopus* zinātniskās literatūras datu bāzēs:

-zinātniskie raksti žurnālos;

- Osadcuks V., Pecka A., Lojans A., Kakitis A. (2014) Experimental research of proximity sensors for application in mobile robotics in greenhouse environment. *Agronomy research*, Volume 12, Number 3, p. 955 – 966, ISSN 1406-894X

- konferenču rakstu krājumos.

- R.Berzins, A.Kakitis, U.Berzins, J.Cukurs, (2014) Evaluation of hemp straw and fibre strength. In: *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Engineering for rural development*, Latvia University of Agriculture, Faculty of Engineering Jelgava: LUA, p. 198 - 202. ISSN 1691-5976
- A.Ilsters, I.Ziemelis, H.Putans . Improving heat pump efficiency using pigsty air heat. *Proceedings of the conference Engineering for rural development*. LUA, Jelgava, pp.306-311.
- Laceklis-BertmanisJ, PirsV, Kronbergs E, Metla-Rozentals A. Evaluation of hydraulic hitch – system improvement. In *Proc. of 13th International Scientific Conference „ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT”*, Jelgava, Latvia, 29-30 May, 2014, pp. 74 - 78, ISSN 1691 – 5976
- Repsa E., Kronbergs E., Pudans E. Durability of compacted energy crop biomass. In *Proc. of 13th International Scientific Conference „ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT”*, Jelgava, Latvia, 29-30 May, 2014, pp. 436 - 439, ISSN 1691 – 5976
- V.Zagorska, L.Kancevica, H.Putans, I.Ziemelis. Efficiency of fixed and tracking photovoltaic panel. *Proceedings of the conference Engineering for rural development*. LUA, Jelgava, pp.301-305.

2. Publikāciju bibliogrāfija anonīmi recenzētos starptautiskos zinātniskos izdevumos, t.sk. *proceedings*.

- A.Kakitis, D.Ancans, I.Nulle, (2014) Evaluation of combustion properties of biomass mixtures. In: *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Engineering for rural development*, Latvia University of Agriculture, Faculty of Engineering Jelgava: LUA, p. 516 – 520. ISSN 1691-5976
- M.Ozollapins, A.Kakitis, I.Nulle, (2014) Stalk biomass drying rate evaluation at various layers and drying parameters. In: *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Engineering for rural development*, Latvia University of Agriculture, Faculty of Engineering Jelgava: LUA, p. 150 -155. ISSN 1691-5976
- O. Vronsky (4. – 8. septembris, 2014) Didactic model of descriptive geometry studies // 5<sup>th</sup> International Conference, Education, Research & Development, Bulgaria, Elenite Holiday Village, ISSN 1313-2571: p. 558 – 567.
- O. Vronskis, N. Vronska (8.–12. maijs, 2013, publicēts 2014. gadā) *Determination of the graphical competence level in descriptive geometry study course* // 8th International Conference, Person. Color. Nature. Music. – Latvija, Daugavpils, ISBN 978-9934-8393-2-0: 95-109 lpp (Web of Science).

3. Citas zinātniskās publikācijas.

- O. Вронский (26.–28. marts, 2014) Лекция как активная форма учебной организации на занятиях начертательной геометрии // 5 Международная

конференция, Информационные технологии для новой школы – Крeвija, Санктпeтeрбургa, ISBN 978-5-91454-075-0: 40-42 lpp.

4. Zinātniski populārās un zinātniski metodiskās publikāciju (grāmatas, pārējās publikācijas) nosaukumi.

- L.Kanceviča, I.Ziemeļis, H.Putāns. Saules enerģijas izmantošana ūdens sildīšanai Latvijā. Saimnieks. Jūnijs 2014., 64.-66. lpp.
- I. Nulle. Mehānizācijas līdzekļu izstrāde enerģētisko augu kurināmā kondicionēšanai. Žurnāls „Saimnieks”, 2014. gada izdevumā Nr.1, 66.-67.lpp.

**Reģistrēto un spēkā uzturēto patentu saraksts.**

- Bērziņš U., Kaķītis A., Bērziņš R. Latvijas patents Nr. 14904 B, Kl. B26D1/14, Enerģotaupoša šķiedraugu stiebru griezējelementa asmens. Patenti un preču zīmes – 20.11.2014. g. 1653. lpp.
- Kaķītis A., Ancāns D., Nulle I. Stiebru materiālu dozators – garumotājs. Latvijas patents Nr. LV 14770 B, A01F29/04, 20.06.2014. Patenti un preču zīmes. Latvijas Republikas Patentu valdes oficiālais vēstnesis Nr.6/2014, 770.lpp.
- Kaķītis A., Ozollapiņš M., Nulle I. Biomasu kalte, Latvijas patents Nr. LV14781 B, F26B17/08, 20.06.2014. Patenti un preču zīmes. Latvijas Republikas Patentu valdes oficiālais vēstnesis Nr.6/2014, 770.lpp.
- Kronbergs A., Kronbergs Ē., Repša E. Padeves veltņu hidrauliskā piedziņa. Latvijas patents LV 14642 B. Latvijas Republikas Patentu valdes oficiālais vēstnesis „Patenti un preču zīmes” 3/2013, 310 lpp.
- Laceklis – Bertmanis J., Kronbergs Ē. Hidropneimatiskā uzkares sistēma. Latvijas patents LV 14632 B. Latvijas Republikas Patentu valdes oficiālais vēstnesis „Patenti un preču zīmes” 2/2013, 175 lpp.
- V.Zagorska, H.Putāns, S.Ivanovs, A.Ilsters, I.Ziemeļis. Rituļos satītas kaņepju masas kaltēšanas ierīce. Patentpieteikums P-14-66, 2014.