

Рішення спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія на підставі прилюдного захисту дисертації «Синтез та аналіз інтелектуальних спостерігачів координат вектору стану системи керування рухом колеса електромобіля» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка "27" грудня 2023 року.

Боровець Тарас Васильович 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2017 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Випускник аспірантури 2023 року Національного університету «Львівська політехніка» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Наукові керівники:

1. Лозинський Андрій Орестович, д.т.н., професор, Національний університет «Львівська політехніка», директор інституту енергетики та систем керування;
2. Ванцевич Володимир Володимирович, д.т.н., професор, Вустерський політехнічний інститут (Вустер, Массачусетс, США), професор кафедри машинобудування та матеріалознавства.

Здобувач має 7 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у науковому фаховому виданні України, 3 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Scopus, - одноосібних монографій (одноосібних розділів у колективних монографіях):

1. Vantsevich, V., Gorsich, D., Lozynskyy, A., Demkiv, L., & Borovets, T. (2019). State observers for terrain mobility controls: a technical analysis. In *Advances in Mechanism and Machine Science: Proceedings of the 15th IFToMM World Congress on Mechanism and Machine Science 15* (pp. 3681-3690). Springer International Publishing.
2. Lozynskyy, A. O., Demkiv, L. I., Vantsevich, V. V., Borovets, T. V., & Gorsich, D. J. (2019). An estimation accuracy of state observers under uncertain initial conditions. *Math. Model. Comput.*, 6(2), 320-332.
3. Vantsevich, V., Gorsich, D., Lozynskyy, A., Demkiv, L., Borovets, T., & Klos, S. (2020). Agile Tyre Mobility: Observation and Control in Severe Terrain Environments. In *Advanced Technologies for Security Applications: Proceedings of the NATO Science for Peace and Security'Cluster Workshop on Advanced Technologies', 17-18 September 2019, Leuven, Belgium* (pp. 247-258). Springer Netherlands.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці

1. Щур І.З., д.т.н., професор, Національний університет «Львівська політехніка», завідувач кафедри електромехатроніки та комп'ютеризованих електромеханічних систем. Без зауважень.
2. Копчак Б.Л., д.т.н., професор, Національний університет «Львівська політехніка», професор кафедри електромехатроніки та комп'ютеризованих електромеханічних систем. Без зауважень.
3. Кузнецов О.О., к.т.н., доцент, Національний університет «Львівська політехніка», доцент кафедри електромехатроніки та комп'ютеризованих електромеханічних систем. Без зауважень.

4. Толочко О.І., д.т.н., професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу. Без зауважень.
5. Чорний О.П., д.т.н., професор, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, директор ННІ електричної інженерії та інформаційних технологій. Без зауважень.

Результати голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" 0 членів ради,

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує Боровцю Тарасу Васильовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Голова спеціалізованої
вченої ради



Щур І.З.