

**Рішення**  
**разової 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 галузі знань 11 – Математика та статистика на підставі прилюдного захисту дисертації “Взаємоспектральний аналіз періодично нестационарних випадкових процесів” за спеціальністю 113 – Прикладна математика 11 липня 2023 р.

**Павло Ростиславович Курапов**, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2016 році Національний університет “Львівська політехніка” і отримав диплом магістра зі спеціальності “Математичне і комп’ютерне моделювання”, успішно виконав освітню та наукову складові плану навчання на третьому (доктор філософії) рівні вищої освіти за спеціальністю 113 – Прикладна математика. Працює на посаді асистента кафедри програмного забезпечення Національного університету “Львівська Політехніка” МОН України (Львів) з серпня 2022 р. до теперішнього часу.

Робота була виконана на кафедрі прикладної математики Національного університету “Львівська політехніка” МОН України, Львів.

Науковий керівник: Роман Михайлович Юзефович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу методів та засобів відбору й обробки діагностичних сигналів Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України, Львів.

Здобувач має 19 наукових публікацій, з них 1 розділ колективної монографії, 3 статті у наукових періодичних виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, 1 стаття у фаховому виданні України категорії Б, 14 публікацій у матеріалах конференцій, 3 з яких включено до міжнародних наукометричних баз.

Публікації в яких висвітлені основні наукові результати:

[1] Javorskyj I., Yuzefovych R., Matsko I., **Kurapov P.** Hilbert transform of a periodically non-stationary random signal: Low-frequency modulation. *Digital Signal Processing*, 2021, Vol. 116, 103113. (Scopus, IF: 2.92, Q1) <https://doi.org/10.1016/j.dsp.2021.103113>

[2] Javorskyj I., **Kurapov P.**, Yuzefovych R. Covariance characteristics of narrowband periodically non-stationary random signals. *Mathematical Modeling and Computing*, 2019, Vol. 6 № 2, P. 276–288. (Scopus, ISSN: 2312-9794) <https://doi.org/10.23939/mmc2019.02.276>

[3] Javorskyj I.M., Yuzefovych R.M., Semenov P.O., **Kurapov P.R.**, Analysis of rotary mechanism fault features on the base of the spectral structure for vibration stochastic recurrence. *Procedia Structural Integrity*, 2019, Vol. 16, P.205–210. (Scopus, ISSN: 2452-3216) <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2019.07.042>

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

– д.т.н., професор Ростислав Адамович Бунь, професор кафедри прикладної математики Інституту прикладної математики та фундаментальних наук Національного Університету “Львівська політехніка” МОН України (голова, без зауважень);

– д.ф.-м.н., доцент Ігор Павлович Мединський, професор кафедри прикладної математики Інституту прикладної математики та фундаментальних наук Національного Університету “Львівська політехніка” МОН України (рецензент, без зауважень);

-- д.т.н., старший науковий співробітник Любов Михайлівна Журавчак, професор кафедри програмного забезпечення Інституту комп’ютерних наук та інформаційних технологій Національного Університету “Львівська політехніка” МОН України (рецензент, без зауважень);

– д.т.н., професор Андрій Васильович Пукас, завідувач кафедри комп’ютерних наук Західноукраїнського національного університету МОН України (опонент, без зауважень);

– д.т.н., професор Богдан Павлович Русин, завідувач відділу інформаційних технологій дистанційного зондування Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (опонент, без зауважень).

Результати відкритого голосування:

“За”   5   членів ради,

“Проти”   0   членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Павлу Ростиславовичу Курапову ступінь доктора філософії з галузі знань 11 – Математика та статистика за спеціальністю 113 – Прикладна математика.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради



*[Handwritten signature]*  
(підпис)

**Ростислав БУНЬ**