

**Рішення спеціалізованої вченої ради №19  
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада №19 Національного університету «Львівська політехніка» підпорядкування Міністерства освіти і науки України, м. Львів прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування на підставі прилюдного захисту дисертації «Модифікація структури та властивостей матеріалів функціональної електроніки на основі кобальтитів рідкісноземельних елементів» за спеціальністю 153 Мікро- та наносистемна техніка 15 вересня 2022.

Греб Василь Миколайович, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища, закінчив у 2016 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої». Працює молодшим науковим співробітником науково-дослідної роботи: “Керування властивостями халькогенідних і оксидних сенсорних матеріалів шляхом термохімічної наноструктурної модифікації”, що виконується на кафедрі напівпровідникової електроніки Національного університету «Львівська політехніка» з 2021 року і до цього часу.

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

Науковий керівник – доктор хімічних наук, професор, професор кафедри напівпровідникової електроніки Василечко Леонід Орестович.

Здобувач має 28 наукових публікацій за темою дисертації, з яких 1 стаття – у наукових фахових виданнях України, 5 статей – у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, та 21 публікацію у вигляді матеріалів та тез доповідей на міжнародних конференціях і одна колективна монографія:

1) S. Panfilov, A.A. Lyogenkaya, G.E. Grechnev, V.A. Pashchenko, L.O. Vasylechko, **V.M. Hreb**, A.V. Kovalevsky. Effects of Temperature and Pressure on the Magnetic Properties of  $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{CoO}_3$ . *Physica Status Solidi B* 257(9) (2020) 2000085. DOI: 10.1002/pssb.202000085

2) **V. Hreb**, V. Shved, O. Buryu, O. Pekinchak, L. Vasylechko. Anomalous High Temperature Structural Behavior of Potential Multifunctional Material  $\text{SmCo}_{0.5}\text{Cr}_{0.5}\text{O}_3$ . *Z. Anorg. Allg. Chem.* 646 (2020) 1138–1143. DOI: 10.1002/zaac.202000044.

3) **V. Hreb**, L. Vasylechko, V. Mykhalichko, Yu. Prots. Anomalous thermal expansion of  $\text{HoCo}_{0.5}\text{Cr}_{0.5}\text{O}_3$  probed by X-ray synchrotron powder diffraction. *Nanoscale Research Letters* 12 (2017) 442 (6 pp). DOI: 10.1186/s11671-017-2213-7



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

1. Клим Галина Іванівна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

2. Осташ Орест Петрович, доктор технічних наук, професор, завідувач лабораторії структурної механіки руйнування (№7-1) Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАНУ.

3. Васильєв Олександр Дмитрович, доктор фізико-математичних наук, професор, провідний науковий співробітник Лабораторії керамічних паливних комірок Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАНУ.

4. Ховерко Юрій Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри напівпровідникової електроніки Навчально-наукового інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки Національного університету «Львівська політехніка».

5. Лукіянець Богдан Антонович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри прикладної фізики та наноматеріалознавства Навчально-наукового інституту прикладної математики та фундаментальних наук Національного університету «Львівська політехніка».

Результати голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада №19 присуджує Гребу Василю Миколайовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 15 “Автоматизація та приладобудування” за спеціальністю 153 “Мікро- та наносистемна техніка”.

Голова спеціалізованої  
вченої ради  
д.т.н., проф.



Клим Г.І.