

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (Львів) 11 вересня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 – Механічна інженерія на підставі прилюдного захисту дисертації “Воденьсорбційні та гідролізні властивості нових гідридних композитів Mg-IMC та Mg-IMC-C” за спеціальністю 132 – Матеріалознавство.

Олександр Петрович Кононюк, 1993 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2016 році Львівський національний університет імені Івана Франка за спеціальністю “Фізика”. Працює на посаді молодшого наукового співробітника у відділі водневих технологій та матеріалів альтернативної енергетики (відділ № 7) з січня 2020 року по теперішній час.

Дисертацію виконано у Фізико-механічному інституті ім. Г. В. Карпенка НАН України, м. Львів.

Науковий керівник: Ігор Юліанович Завалій, доктор хімічних наук, професор, академік НАН України, завідувач відділу водневих технологій та матеріалів альтернативної енергетики (відділ № 7) Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України, Львів.

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у періодичних наукових виданнях інших держав (зазначити три наукові публікації):

1. *Zavaliy, I., Berezovets, V., Denys, R., Kononiuk, O., Yartys, V.*: Hydrogen absorption-desorption properties and hydrolysis performance of $MgH_2-Zr_3V_3O_{0.6}H_x$ and $MgH_2-Zr_3V_3O_{0.6}H_x-C$ composites. *J. Energy Storage* 65, 107245 (2023). DOI: 10.1016/j.est.2023.107245 (**Scopus, WoS, IF: 8.907, Q1**)
2. *Berezovets, V., Kononiuk, O., Denys, R., Zavaliy, I.*: Synthesis and hydrogen sorption of MgH_2 composites with TiFe and Ti_3Fe_3O additions. *Material Science* 2, 1–7 (2023). DOI: 10.1007/s11003-024-00763-0 (**Scopus, IF: 0.8, Q3**).
3. *Kononiuk, O.P., Zavaliy, I.Yu., Berezovets, V.V., Kytsya, A.R., Lutsyuk, I.V., Vasylechko, L.O., Chekailo, M.V., Solonin, Yu.M.*: Catalytic influence of RTO_3 perovskites on hydrogen storage and hydrolysis properties of magnesium hydride. *Powder Metallurgy and Metal Ceramics* 62, 372–381 (2023). DOI: 10.1007/s11106-023-00400-6 (**Scopus, WoS, IF: 0.9, Q3**).

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

- д.т.н., проф. Орест Петрович Осташ, завідувач лабораторії структурної механіки руйнування відділу водневих технологій та матеріалів альтернативної енергетики Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (голова, без зауважень);
- д.т.н., ст.н.с. Андрій Михайлович Сиротюк, провідний науковий співробітник відділу міцності матеріалів і конструкцій у водневовмісних середовищах Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);

- д.т.н., проф. Олександр Іванович Балицький, провідний науковий співробітник відділу міцності матеріалів і конструкцій у водневовмісних середовищах Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);
- д.ф.-м.н., проф. Олександр Дмитрович Рудь, завідувач відділу фізики дисперсних систем Інституту металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України (опонент, без зауважень);
- к.т.н. Микола Миколайович Зіпунніков, старший науковий співробітник відділу термогазодинаміки енергетичних машин Інституту проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України (опонент, без зауважень).

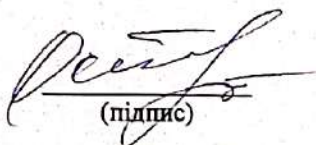
Результати відкритого голосування:

“За” 5 членів ради,

“Проти” 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Олександру Петровичу Кононюку** ступінь доктора філософії з галузі знань 13 – Механічна інженерія за спеціальністю 132 – Матеріалознавство.

Голова спеціалізованої
вченої ради



(підпис)

Орест ОСТАШ

Вчений секретар
ФМІ НАН України



(підпис)

Валентина КОРНІЙ