

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України (Львів) 16 березня 2023 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 11 – Математика та статистика на підставі прилюдного захисту дисертації **«Математичне моделювання двоїстого впливу водню на залишкову довговічність елементів конструкцій»** за спеціальністю 113 – Прикладна математика.

Гембара Назар Тарасович, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Львівський національний університет імені Івана Франка за спеціальністю «Комп'ютерні науки та інформаційні технології».

Працює молодшим науковим співробітником у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України з 2020 р. до теперішнього часу.

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

Наукові керівники:

Долінська Ірина Ярославівна, доктор технічних наук, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України (Львів), провідний науковий співробітник;

Мацей Дуткевич, доктор технічних наук, професор, Політехніка Бидгощска ім. Яна і Єнджея Снядецких (Бидгощ), декан факультету будівництва, архітектури та інженерії середовища.

Здобувач має 14 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у періодичних наукових виданнях інших держав, 2 статті у наукових фахових виданнях України (зазначити три наукові публікації):

1. Andreykiv O.Ye., **Hembara N.T.** A mathematical model for the determination of hydrogen concentration corresponding to changes in the mechanism of deformation // Journal of Mathematical Science. – 2022. – Vol. 263, No 1. – P. 15–24. DOI 10.1007/s10958-022-05918-5 (**Scopus**).
2. Wei M., Shepil O.Y., **Hembara N.T.** Computer modeling of the influence of hydrogenation on the durability of pipe elements // Materials Science. – 2021. – Vol. 57, No 1. – P. 128–134. DOI: 10.1007/s11003-021-00523-4 (**Scopus, WoS**).
3. Андрейків О.Є., **Гембара Н.Т.** Моделювання впливу водню на пластичне деформування металів // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2021. – № 6. – С. 23–29.

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

- д.т.н., професор, чл.-кор. НАН України Дмитрах Ігор Миколайович, завідувач відділу міцності матеріалів і конструкцій у водневовмісних середовищах Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України (голова, без зауважень);
- д.т.н., професор Звірко Ольга Іванівна, завідувач відділу діагностики корозійно-водневої деградації матеріалів Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);
- к.т.н. Штойко Іван Павлович, молодший науковий співробітник відділу діагностики корозійно-водневої деградації матеріалів Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);
- д.ф.-м.н., старший науковий співробітник Токовий Юрій Владиславович, заступник директора Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України; завідувач відділу механіки деформівного твердого тіла Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України (опонент, без зауважень);
- д.ф.-м.н., доцент Станкевич Володимир Зенонович, професор кафедри механіки Львівського національного університету імені Івана Франка (опонент, без зауважень).

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

"Проти" 0 членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Гембарі Назару Тарасовичу** ступінь доктора філософії з галузі знань 11– Математика та статистика за спеціальністю 113 – Прикладна математика.

Голова спеціалізованої
вченої ради


(підпис)

Ігор ДМИТРАХ

Вчений секретар
ФМІ НАН України


(підпис) Валентина КОРНІЙ

