

**Рішення**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Разова спеціалізована вчена рада Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України (Львів) 14 березня 2023 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 11 – Математика та статистика на підставі прилюдного захисту дисертації «**Моделювання напружено-деформованого стану та експериментально-розрахунковий метод оцінки опірності руйнуванню теплоенергетичної сталі**» за спеціальністю 113 – Прикладна математика.

**Гриненко Михайло Васильович**, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Львівський національний університет імені Івана Франка за спеціальністю «Прикладна математика».

Працює молодшим науковим співробітником у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України з 2019 р. до теперішнього часу.

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

Наукові керівники:

Гембара Оксана Володимирівна, доктор технічних наук, ст.н.с., 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 Снядецьких (Бидгощ), декан факультету будівництва, архітектури та інженерії середовища.

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 статті у періодичних наукових виданнях інших держав, 2 статті у наукових фахових виданнях України (зазначити три наукові публікації):

1. Maciej Dutkiewicz, Oksana Nembara, Yaroslav Ivanytskyi, Mykola Hvozdiuk, Olha Chepil, **Mykhailo Hrynenko**, Nazar Nembara. Influence of hydrogen on the fracture resistance of pre-strained steam generator steel 22K. *Materials*. 2022, 15(19) 6596; <https://doi.org/10.3390/ma15196596> (Scopus, WoS).
2. Я. Л. Іваницький, М. М. Гвоздюк, М. М. Клименко, **М. В. Гриненко**, О. П. Максименко. Моделювання впливу наводнювання за підвищених температур на міцність парогенераторної сталі АЕС. *Фіз. - хім. механіка матеріалів*. 2022. – 4 - С. 32-36.
3. Jin, C., Nembara, O.V., **Hrynenko, M.V.** Computer Modeling of the Deformation of Structural Elements Under the Conditions of Creep in the Course of Hydrogenation of the Metal Under Complex Loading. // *Mater Sci* 57. 2021. pp. 397–403. <https://doi.org/10.1007/s11003-022-00561-6> (Scopus, WoS).

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);
- д.т.н., старший науковий співробітник Сиротюк Андрій Михайлович, 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., професор, чл.-кор. НАН України Андрейків Олександр Євгенович, завідувач кафедри механіки Львівського національного університету імені Івана Франка (опонент, без зауважень);
- к.т.н., доцент Віра Володимир Володимирович, заступник директора з науково-педагогічної роботи Інституту будівництва та інженерних систем (основна) НУ «Львівська політехніка»; доцент кафедри опору матеріалів та будівельної механіки (за сумісництвом) національного університету «Львівська політехніка» (опонент, без зауважень).


Результати відкритого голосування:

"За"   5   членів ради,

"Проти"   0   членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Гриненку Михайлу Васильовичу** 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

