

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (м. Львів) 9 вересня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 – Механічна інженерія на підставі прилюдного захисту дисертації «Відновлення структури і властивостей тривало експлуатованої сталі 12Х1МФ парогону ТЕС за модифікованим режимом термічного оброблення» за спеціальністю 132 – Матеріалознавство.

Цибайло Іван Олександрович, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «Металургія». Працює на посаді молодшого наукового співробітника у відділі діагностики корозійно-водневої деградації матеріалів (відділ № 3) Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України з червня 2023 р. по теперішній час.

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

Науковий керівник: Кречковська Галина Василівна, доктор технічних наук, ст. досл., провідний науковий співробітник відділу діагностики корозійно-водневої деградації матеріалів (відділ № 3) Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України, м. Львів.

Здобувач має 16 наукових публікацій за темою дисертації, з них 8 статей у періодичних наукових виданнях інших держав (зазначити три наукові публікації):

1. **Tsybailo I. O.** Substantiation of modes of restorative heat treatment of heat-resistant steel of TPP steam pipeline bend. Materials Science. 2024. Vol. 60, No. 2. P. 103–107. DOI: 10.1007/s11003-025-00874-2 (Scopus, WoS, Q3).

2. **Tsybailo I. O.**, Krechkovska H. V. The structural-mechanical state of 12Kh1MF steel of TPP pipeline bend after long-term operation. Materials Science. 2023. Vol. 59, No. 3. P. 320–327. DOI: 10.1007/s11003-024-00780-z (Scopus, WoS, Q3).

3. Krechkovska H., **Tsybailo I.**, Dzioba I., Student O., Pała R. Restoration of properties of heat-resistant steel after long-term operation in steam pipeline bends of TPP by heat treatment. Metals. 2025. Vol. 15, No. 1. Article 21. DOI: 10.3390/met15010021 (Scopus, WoS, Q2).

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

- д.т.н., проф., член кореспондент НАН України, Дмитрах Ігор Миколайович, завідувач відділу міцності матеріалів і конструкцій у водневомісних середовищах Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (голова ради, без зауважень);
- д.т.н., с.п.с. Андрій Михайлович Сиротюк, провідний науковий співробітник відділу міцності матеріалів і конструкцій у водневомісних середовищах Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);

- к.т.н., Василів Христина Броніславівна, старший науковий співробітник відділу корозії та протикорозійного захисту Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);
- д.т.н., проф., Лаухін Дмитро Вячеславович, професор кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (опонент, без зауважень);
- к.т.н., доцент, Зайчук Наталія Петрівна, доцент кафедри матеріалознавства, Факультету митної справи, матеріалів та технологій Луцького національного технічного університету (опонент, без зауважень).

Результати відкритого голосування:

“За” 5 членів ради,

“Проти” 0 членів ради.

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

Голова спеціалізованої
вченої ради


(підпис)

Ігор ДМИТРАХ

Вчений секретар
ФМІ НАН України




(підпис)

Валентина КОРНІЙ