

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Наталія СОБОДОШ, 1991 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2013 році Львівський національний університет імені Івана Франка за спеціальністю «Фізика конденсованого стану», працює молодшим науковим співробітником у відділі корозії та протикорозійного захисту (№ 6) Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України, м. Львів, виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом директора Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України, м. Львів від «26» червня 2026 року № АГ-69 у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –	Галини КРЕЧКОВСЬКОЇ, доктора технічних наук, старшого дослідника, провідного наукового співробітника відділу діагностики корозійно-водневої деградації матеріалів Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України
Рецензентів –	Володимира ГВОЗДЕЦЬКОГО, доктора технічних наук, старшого дослідника, завідувача лабораторії відділу матеріалознавчих основ інженерії поверхні Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України Вікторії ПОДГУРСЬКОЇ, кандидата технічних наук, старшого дослідника, старшого наукового співробітника лабораторії структурної механіки руйнування відділу водневих технологій та матеріалів альтернативної енергетики Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України
Офіційних опонентів –	Олени ЧИГИРИНЕЦЬ, доктора технічних наук, професора, професора кафедри фізичної хімії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Ірини КУРМАКОВОЇ, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри хімії, технологій та фармації Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка

на засіданні «3» вересня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 – Хімічна інженерія та біоінженерія Наталії СОБОДОШ на підставі публічного захисту дисертації «Розроблення екологічно безпечної інгібувальної композиції на основі натрію альгінату для захисту алюмінієвого сплаву від корозії та трибокорозії» за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія.

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

Науковий керівник – Сергій КОРНІЙ, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу корозії та протикорозійного захисту Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачкою досліджень, а саме: розроблено та науково обґрунтовано інгібувальну ефективність екологічно безпечної композиції на основі натрію альгінату для захисту конструкційного алюмінієвого сплаву Д16Т від корозії та

трибокорозійного впливу в умовах нейтрального хлоридовмісного середовища.

Дисертація написана державною мовою та відповідає пункту 6 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами).

Здобувачка має 14 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей – у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science та/або Scopus, та 9 публікацій у вигляді матеріалів та тез доповідей на міжнародних та вітчизняних конференціях (зазначити три наукові публікації):

1. Korniy, S.A., Zin, I.M., Khlopyk, O.P., Sobodosh N.Y. Corrosion inhibition of aluminum alloy with compositions based on sodium alginate and zinc salts. Materials Science. 2025. Vol. 61. P. 401–408. <https://doi.org/10.1007/s11003-025-01006-6> (Scopus, Q3).
2. Korniy S.A., Zin I.M., Khlopyk O.P., Sobodosh N. Yo. Corrosion inhibition of D16T aluminum alloy by sodium alginate and zinc acetate composition in neutral chloride-containing environment. Materials Science. 2025. Vol. 60. P. 109–116. <https://doi.org/10.1007/s11003-025-00860-8> (Scopus, Q3).
3. Khlopyk O.P., Sobodosh N.Y., Starik S.P., Zin I.M. Investigation of the protective effect of an environmentally safe composition of sodium alginate and zinc acetate on the mechanically activated surface of aluminum alloy. Materials Science. Vol. 61. 2026. P. 643–650. <https://doi.org/10.1007/s11003-026-01036-8> (Scopus, Q3).

У дискусії взяли участь члени разової спеціалізованої вченої ради: голова ради Галина КРЕЧКОВСЬКА (без зауважень); рецензенти: Володимир ГВОЗДЕЦЬКИЙ та Вікторія ПОДГУРСЬКА (без зауважень); офіційні опоненти: Олена ЧИГИРИНЕЦЬ та Ірина КУРМАКОВА (без зауважень). Дисертаційну роботу оцінено позитивно.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,
«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Наталії СОБОДОШ ступінь доктора філософії з галузі знань 16 – Хімічна інженерія та біоінженерія за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради

Галина КРЕЧКОВСЬКА

Вчений секретар ФМІ НАН України



Валентина КОРНІЙ