

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

Здобувачка ступеня доктора філософії Любов Марчук, 1996 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2019 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», тимчасово не працює, виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», МОН України, Київ від «01» липня 2024 року № НСВС/56/24, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –

Стефана Зайченка, д.т.н., проф., професора кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів -

Степана Шевчука, д.т.н., проф., професора кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Алли Босак, к.т.н., доц., доцента кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Офіційних опонентів -

Володимира Шевченка, д.т.н., проф., завідувача відділу вібропневмотранспортних систем і комплексів Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України;

Артура Запорожеця, д.т.н., старшого дослідника, заступника директора з науково-організаційної роботи Інституту загальної енергетики НАН України.

на засіданні «27» серпня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня

доктора філософії з галузі знань 14 - Електрична інженерія Любові Марчук на підставі публічного захисту дисертації «Адаптивна мехатронна система ударного руйнування гірських порід» за спеціальністю 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», МОН України, Київ.

Науковий керівник Віктор Сліденко, д.техн.наук, проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, що повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Дисертаційна робота Марчук Л.Р. присвячена розробці адаптивної мехатронної системи ударного руйнування гірських порід. Наукова новизна полягає в розробці нових математичних моделей та методів керування, що враховують змінні характеристики робочого середовища.

Здобувачка має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у наукових фахових виданнях України та 1 стаття у періодичному науковому виданні проіндексованому у базі Scopus та віднесеного до третього квартилю (Q3) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports, та 6 доповідей та тез на наукових конференціях:

1. В. М. Сліденко Л.Р.Марчук (2023) Математична модель процесу енергорозрядки віброударного ковша гідравлічного екскаватора. ISSN 1997-9266. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2023. No 5 . стор. 67-73
2. В. М. Сліденко Л.Р.Марчук Статистична оцінка ефективності імпульсного генератора для активізації видобутку вуглеводнів. ISSN 1995-0519 Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 3/2023 (140), стор. 132-138.
3. Л.Р. Марчук, В.О. Поліщук, В. М. Сліденко Енергощадна адаптація віброударного ковша маніпулятора до змінних характеристик робочого середовища ISSN 1813-5420 Енергетика: економіка, технології, екологія. 2023. № 1, стор. 104-108

У дискусії взяли участь голова, рецензенти та офіційні опоненти. Без зауважень.

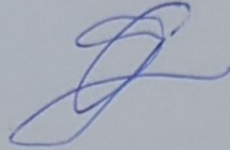
Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,  
«Проти» немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Любові Марчук ступінь доктора філософії з галузі знань 14 - Електрична інженерія за спеціальністю 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

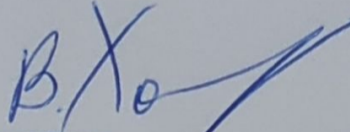
Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради



Стефан ЗАЙЧЕНКО

Учений секретар  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО

