

**Рішення разової спеціалізованої вченої ради
щодо присудження ступеня доктора філософії –**

Здобувач ступеня доктора філософії Іван Старовіт, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Теплоенергетика», являється аспірантом кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерства освіти і науки України, м. Київ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення».

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.170, утворена наказом від 22 квітня 2024 року № НСВС/38/24 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України, м. Київ, у складі:

Голови разової
спеціалізованої вченої ради –

Сулеми Євгенії, доктора технічних наук, доцента, завідувача кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів –

Олега Барабаша, доктора технічних наук, професора, професора кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Наталії Федорової, доктора технічних наук, доцента, професора кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Офіційних опонентів –

Григорія Кравцова, кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника відділу математичного та комп'ютерного моделювання, Інститут проблем моделювання в енергетиці імені Г. Є. Пухова Національної академії наук України;

Вікторії Жебки, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри технологій цифрового розвитку, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій.

на засіданні «28» червня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» Івану Старовіту на підставі публічного захисту дисертації «Моделі та програмні засоби управління вентиляційними установками НБК ЧАЕС з використанням машинного навчання» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерство освіти і науки України, м. Київ.

Наукові керівники:

Євген Гаврилко, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці;

Павло Круковський, доктор технічних наук, професор, Інститут технічної теплофізики НАН України, завідувач лабораторії моделювання процесів тепломасообміну в об'єктах енергетики та теплотехнологіях.

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

Здобувач має 15 наукових публікацій за темою дисертації, у тому числі: 8 статей у наукових фахових виданнях, з яких 2 статті у виданнях категорії «А» та 5 статей у виданнях категорії «Б», 1 стаття в іноземному виданні, що індексується у наукометричній базі Scopus та 7 тез доповідей на наукових конференціях:

1. Pysmennyu Y., Navrylko Y., Krukovskiy P., Starovit I., Diadiushko Y. Розробка спеціального програмного математичного забезпечення управління вентиляційними установками Нового Безпечного Конфайнменту ЧАЕС. Ядерна та радіаційна безпека, 2022, № 2(94), С. 35 – 43

2. Krukovskiy P., Diadiushko Y., Skliarenko D., Starovit I. Unorganized air releases with radioactive aerosols from the New Safe Confinement of ChNPP into the environment. Problems of atomic science and technology, 2021, № 6, P. 181–186

3. Лобода П.П., Старовіт І.С. Розробка архітектури програмного забезпечення прогнозування і управління термогазодинамічними процесами і радіаційним станом Нового безпечного конфайнменту ЧАЕС. Вісник

Херсонського національного технічного університету. Технічні науки, 2022, №4(83). С. 67–73.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, висловили такі зауваження:

1. Розроблені у дисертаційній роботі методи наведені у вигляді схем, що не сприяє глибокому розумінню їхньої сутності. Доцільно було б додатково навести текстовий опис окремих етапів кожного методу.

2. У дисертаційній роботі сформульовано функціональні та нефункціональні вимоги до розробленого програмного забезпечення, проте їх повнота не є достатньо обґрунтованою.

3. У дисертації багато уваги приділено математичному забезпеченню, що показує високий рівень підготовки здобувача, проте, не достатньо висвітлено алгоритмічне забезпечення.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Івану Старовіту ступінь доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради

Євгенія СУЛЕМА

Учений секретар
КПШ ім. Ігоря Сікорського

Валерія ХОЛЯВКО



Handwritten signatures in blue ink over horizontal lines, corresponding to the names Євгенія СУЛЕМА and Валерія ХОЛЯВКО.