

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

Спеціалізована вчена рада Криворізького національного університету Міністерства освіти і науки України, м. Кривий Ріг, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування на підставі прилюдного захисту дисертації «Адаптивне просторове керування ультразвуковим очищенням виробів складної конфігурації» за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології “9” січня 2024 року.

Кравченко Ольги Михайлівни 1985 року народження
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)
громадянка України
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)

Освіта вища: закінчив у 2007 році Криворізький національний університет
(найменування закладу вищої освіти)
за спеціальністю Програмне забезпечення автоматизованих систем
(за дипломом)

Дисертацію виконано у Криворізькому національному університеті
(найменування закладу вищої освіти (наукової установи),
підпорядкування, місто)

Науковий керівник (керівники) Моркун Володимир Станіславович,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності),
д.т.н., професор, Криворізький національний університет

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у міжнародному періодичному виданні, яке внесено до міжнародної науково-метричної бази даних Scopus, 4 статті у наукових фахових виданнях України категорії Б, 5 – матеріали конференції:

1. Morkun V., Kravchenko O. Evaluation of ultrasonic cleaning process. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2021. Vol. 3. P. 117-123. (Входить до переліку міжнародної наукометричної бази Scopus). DOI: 10.33271/nvngu/2021-3/117.

2. Morkun V., Kravchenko O. Three-Dimensional Fuzzy Control of Ultrasonic Cleaning. *Acta Mechanica et Automatica*. 2021. Vol. 15(3), P. 169-176. DOI: 10.2478/ama-2021-0022. (Входить до переліку міжнародної наукометричної бази Scopus та Web of Science).

3. Morkun V., Kravchenko O. Spatial control over ultrasonic cleaning of mining equipment using a phased array technology. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2022. Vol. 2. P. 31-36. DOI: 10.33271/nvngu/2021-3/117. (Входить до переліку міжнародної наукометричної бази Scopus).

4. Моркун В. С., Кравченко О.М. Основні напрямки вдосконалення керування процесом ультразвукового очищення. – *Кривий Ріг: Вісник*

Криворізького національного університету. 2019. Вип.49. С. 3-9. DOI: 10.31721/2306-5451-2019-1-49-3-9.

5. Моркун В.С., Кравченко О.М. Моделювання процесу очищення виробів складної конфігурації високоенергетичним ультразвуком, – *Кривий Ріг: Вісник Криворізького національного університету*. 2020. Вип. 50. С. 62-68. DOI: 10.31721/2306-5451-2020-1-50-62-68.

6. Моркун В.С., Кравченко О.М. Моделювання параметрів ультразвукового поля в процесі очищення виробів складної конфігурації, – *Кривий Ріг: Гірничий вісник*. 2020. Вип. 107. С. 3-10. DOI: 10.31721/2306-5435-2020-1-107-3-11.

7. Кравченко О.М. Дослідження параметрів функцій належності тривимірного інтервального нечіткого контролера для ультразвукового очищення, – *Кривий Ріг: Вісник Криворізького національного університету*. 2022. Вип. 54. С. 173-179. DOI: 10.31721/2306-5451-2022-1-54-173-178.

8. Kravchenko O.M., Morkun V.S., Holiver N.O. *Enhancement of the ultrasonic cleaning process control*. Widening our horizons. The 15th International Forum for Students and Young Researchers. Dnipro. 2020. P. 167-171.

9. Моркун В.С., Кравченко О.М. Оптимізація керування процесом ультразвукового очищення гірничого обладнання. *Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Українська школа гірничої інженерії»*. Бердянськ. 2020. С. 3-4.

10. Morkun V., Kravchenko O. Adaptive control over ultrasonic cleaning of mining equipment. *Ukrainian School of Mining Engineering – 2020. E3S Web of Conferences* 201.2020. 01005. DOI: 10.1051/e3sconf/202020101005. (Scopus-конференція)

11. Моркун В.С., Кравченко О.М. Моделювання процесу очищення виробів складної конфігурації високоенергетичним ультразвуком. *Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства»*. *Кривий Ріг*. 2020. С. 231.

12. Morkun, V., Kravchenko, O. Spatial ultrasonic cleaning process control based on its current state evaluation. Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021), (280),2021.07016. DOI: 10.1051/e3sconf/202128007016 (Scopus-конференція)

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

- д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж Криворізького національного університету Купін Андрій Іванович – зауважень немає;

- канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автоматизації, комп'ютерних наук і технологій Криворізького національного університету Тронь Віталій Валерійович – зауважень немає;

- канд. техн. наук, старший науковий співробітник науково-дослідної частини Криворізького національного університету Гапоненко Ірина Анатоліївна – зауважень немає;

- д-р техн. наук, професор, ректор Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля Поркуян Ольга Вікторівна – зауважень немає;

- канд. пед. наук, професор, старший дослідник, доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Державного податкового університету Грищенко Світлана Миколаївна – зауважень немає.

Результати голосування:

«За» – 5 членів ради;

«Проти» – немає членів ради.

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Кравченко Ользі Михайловні

(прізвище, ім'я, по батькові здобувача у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

(галузь знань)

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Голова спеціалізованої
вченої ради



Андрій КУПІН