

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

Спеціалізована вчена рада РСВР 010 Національного університету біоресурсів і природокористування України Міністерства освіти і науки України, м. Київ, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» на підставі прилюдного захисту дисертації «**Дискретні шкальні засоби індикації вбудованих систем**» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» «10» травня 2023 року.

ТУРУКАЛО Андрій Валерійович, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Київський університет імені Бориса Грінченка за спеціальністю «Комп'ютерні науки та інформаційні технології».

Займає посаду вчителя інформатики та робототехніки у спеціалізованій школі ІІ–ІІІ ступеня № 325 «Щастя», м. Київ, з 2017 року і до цього часу.

Дисертацію виконано у Національному університеті біоресурсів і природокористування України Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник – БУШМА Олександр Володимирович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Здобувач має 21 наукову працю, з яких 2 статті у науковому фаховому виданні України, стаття у науковому виданні, включеному до міжнародної наукометричної бази даних Scopus та/або Web of Science Core Collection, 2 свідоцтва про реєстрацію авторського права на комп'ютерні програми, 16 тез наукових доповідей:

1. Bushma A. V., **Turukalo A. V.** Software controlling the LED bar graph displays. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. 2020. Vol. 23. No. 3. P. 329–335.

2. Bushma O., **Turukalo A.** Багатоелементні шкальні індикаторні пристрої у вбудованих системах. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2021. № 3. С. 43–60.

3. Bushma O., **Turukalo A.** Оцінка параметрів програмної реалізації шкального відображення даних. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2022. № 4. С. 142–158.

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

1. **СЕМКО Віктор Володимирович**, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України. Оцінка позитивна, без зауважень.

2. **ХИЛЕНКО Володимир Васильович**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України. Оцінка позитивна, є побажання:

«...в цілому позитивно оцінюючі Ваше дисертаційне дослідження, маю зауваження щодо недостатнього рівня промислового серійного впровадження результатів Вашої роботи, щоб побачити, що Ваші напрацювання у галузі комп'ютерних наук впроваджуються не тільки у навчальні дисципліни, а й у реальні промислові системи».

3. **ГОЛУБ Белла Львівна**, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України. Оцінка позитивна, без зауважень.

4. **СОРОКІН Віктор Михайлович**, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, головний науковий співробітник Інституту фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України. Оцінка позитивна, без зауважень.

5. **КОРШУН Наталія Володимирівна**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки імені професора Володимира Бурячка Київського університету імені Бориса Грінченка. Оцінка позитивна, без зауважень.

6. **АБРАМОВ Вадим Олексійович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Київського університету імені Бориса Грінченка. Оцінка позитивна, без зауважень.

7. **МАШКІНА Ірина Вікторівна**, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Київського університету імені Бориса Грінченка. Оцінка позитивна, без зауважень.

8. **ПЕКУР Демид Володимирович**, доктор філософії зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», заступник відділу № 7 «Оптоелектроніки» Інституту фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України. Оцінка позитивна, без побажань.

Результати голосування щодо присудження **ТУРУКАЛУ Андрію Валерійовичу** ступеня доктора філософії:

«за» – 5 членів ради,

«проти» – немає.

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує **ТУРУКАЛУ Андрію Валерійовичу** ступінь доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки».

Голова спеціалізованої
вченої ради РСВР 010
М. П.



Віктор СЕМКО