Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **ПРОСКУРІН ДМИТРО ПЕТРОВИЧ**, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Комп'ютерні науки на інформаційні технології»,

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного авіаційного університету Міністерства освіти і науки України, м. Київ від «09» липня 2024 року № 361/од, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – **Олена НЕЧИПОРУК**, доктор технічних наук, завідувачка кафедри інтелектуальних кібернетичних систем Факультету комп'ютерних наук та технологій,

Рецензента – **Андрій ФЕСЕНКО**, кандидат технічних наук, доцент, в.о. декана Факультету комп'ютерних наук та технологій,

Офіційних опонентів – **Іван ОПІРСЬКИЙ**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»,

Еміль ФАУРЕ, доктор технічних наук, професор, проректор з науково-дослідної роботи та міжнародних зв'язків Черкаського державного технологічного університету,

Владислав ЧЕВАРДІН, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, начальник кафедри кібербезпеки Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут.

на засіданні «30» серпня 2024 року прийняли рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» **Дмитру ПРОСКУРІНУ** на підставі публічного захисту дисертації «Інформаційна технологія оцінювання якості генераторів псевдовипадкових чисел на основі машинного навчання» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

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

Наукові керівники: ГНАТЮК Сергій Олександрович, в.о. проректора з наукової роботи Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор та ЯВІЧ Максим, доктор філософії в галузі математики, професор, Кавказький університет, Тбілісі, Грузія.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, в якому представлено нове вирішення актуального наукового завдання щодо забезпечення швидкого та точного оцінювання генераторів послідовностей псевдовипадкових чисел на основі машинного навчання в умовах обмеженої кількості вхідних даних.

Здобувач має 13 наукові публікації за темою дисертації, з них 7 публікацій у виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Scopus, 3 статей у наукових фахових виданнях України, 1 публікація в авторському проєкті, 4 публікацій у збірниках матеріалів конференцій, зокрема:

1.Hu Z., Ryabyy M., Prystavka P., Janisz K., Proskurin D. Advanced Method for Compressing Digital Images as a Part of Video Stream to Pre-processing of UAV Data Before Encryption, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2023. Ed. 181. C. 371-381.

2.Proskurin D., Gnatyuk S., Okhrimenko T. Predicting Pseudo-Random and Quantum

Random Number Sequences using Hybrid Deep Learning Models, CEUR Workshop Proceedings. 2023. Ed. 3426. C. 77-88.

3.Proskurin D., Gnatyuk S., Bauyrzhan M. Distributive Training Can Improve Neural Network Performance based on RL-CNN Architecture, CEUR Workshop Proceedings. 2021. Вип. 3187. С. 48-57.

У дискусії взяли участь:

Нечипорук Олена Петрівна, доктор технічних наук, завідувачка кафедри інтелектуальних кібернетичних систем Факультету комп'ютерних наук та технологій. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Фесенко Андрій Олексійович, кандидат технічних наук, доцент, в.о. декана Факультету комп'ютерних наук та технологій. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Опірський Іван Романович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка». Оцінка позитивна. Без зауважень.

Фауре Еміль Віталійович, доктор технічних наук, професор, проректор з науково-дослідної роботи та міжнародних зв'язків Черкаського державного технологічного університету. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Чевардін Владислав Євгенійович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, начальник кафедри кібербезпеки Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Озвучені ними зауваження та побажання отримали належне пояснення та коментар дисертанта, тож загалом суттєво не впливають на загальну позитивну оцінку результатів його наукового дсоілдження.

Результати відкритого голосування:

«За» - 5 членів ради,

«Проти» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Дмитру ПРОСКУРІНУ** ступінь доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради Олена НЕЧИПОРУК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ * НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ * 01132330 * МІСТО КИЇВ *