

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник голови Вченої ради  
Харківського національного  
університету імені В. Н. Каразіна



Віктор КАТРИЧ

## РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про затвердження кандидатур голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна), опонентів для захисту дисертаційної роботи старшого викладача кафедри моделювання систем і технологій Родінко Марії Юріївни «Методи побудови та дослідження властивостей малоресурсних блокових шифрів та їх компонентів» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 — Інформаційні технології за спеціальністю 122 — Комп'ютерні науки, складу спеціалізованої вченої ради та порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації»

**від 22 лютого 2021 року, протокол № 3**

Заслухавши виступ декана факультету комп'ютерних наук, професора Лазурика В. Т. з питань:

1) Про затвердження кандидатури голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) та опонентів дисертаційної роботи старшого викладача кафедри моделювання систем і технологій Родінко Марії Юріївни «Методи побудови та дослідження властивостей малоресурсних блокових шифрів та їх компонентів» для здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 — Інформаційні технології за спеціальністю 122 — Комп'ютерні науки;

2) про затвердження складу спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертаційної роботи старшого викладача кафедри моделювання систем і технологій Родінко Марії Юріївни;

3) про порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Родінко Марії Юріївни.

Вчена рада університету ухвалила:

**1) затвердити кандидатури:**

- **голови** спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Родінко Марії Юріївни «Методи побудови та дослідження властивостей малоресурсних блокових

шифрів та їх компонентів» для здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 — Інформаційні технології за спеціальністю 122 — Комп'ютерні науки (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна):

**Лазурик Валентин Тимофійович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 — Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), професор, декан факультету комп'ютерних наук Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Дані про голову ради:

1. У 2021 році не був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.

Публікації голови ради з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1) Lazurik V. T. Dosimetry method based on a two-parametric model of electrons beam for radiation processing / V. T. Lazurik, V. M. Lazurik, G. Ph. Popov, Z. Zimek // Problems of Atomic Science and Technology. — 2017. — Vol.112, Is.6. — P. 137–141. (Scopus).

URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042790861&origin=resultslist>

2) Rudychev V.G. Depth equalization of the dose when irradiated by electrons at different angles / V.G. Rudychev, V.T. Lazurik, D.V. Rudychev, Y.V. Rudychev // Problems of Atomic Science and Technology. — 2020. — Vol. 129, Is. 5. — P. 120–124. (Scopus).

URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096073497&origin=resultslist>

3) Lazurik V. T. Modeling the influence of electron beam energy distribution on quality of radiation processing / V. T. Lazurik, V. M. Lazurik, G. Popov, Z. Zimek // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління». — 2018. — Вип. 40. — С. 49–59.

DOI: 10.26565/2304-6201-2018-40-06.

URL: <https://periodicals.karazin.ua/mia/article/view/12565/11964>

**та опонентів:**

(1) **Семенов Сергій Геннадійович**, доктор технічних наук (спеціальність 05.13.05 — Комп'ютерні системи та компоненти), професор, завідувач кафедри обчислювальної техніки та програмування факультету комп'ютерних та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Дані про опонента:

1. У 2021 році не був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

Публікації опонента з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1) Semenov S. Development of unified mathematical model of programming modules obfuscation process based on graphic evaluation and review method /

S. Semenov, V. Davydov, O. Lipchanska, M. Lipchanskyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2020. — Vol. 3, Is. 2(105): — P. 6–16. (Scopus). DOI: 10.15587/1729-4061.2020.206232

URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85089396077&origin=resultslist>

2) Semenov S. Identification of the state of an object under conditions of fuzzy input data / S. Semenov, O. Sira, S. Gavrylenko, N. Kuchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2019. — Vol. 1, Is. 4(97). — P. 22–30. (Scopus). DOI: 10.15587/1729-4061.2019.157085

URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85064749807&origin=resultslist>

3) Semenov S. Development of graphic-analytical models for the software security testing algorithm / S. Semenov, O. Sira, N. Kuchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2018. — Vol. 2, Is. 4(92). — P. 39–46. (Scopus). DOI: 10.15587/1729-4061.2018.127210

URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85046102879&origin=resultslist>

(2) **Яковлєв Сергій Володимирович**, кандидат технічних наук (спеціальність 05.13.21 — Системи захисту інформації), доцент кафедри математичних методів захисту інформації Фізико-технічного інституту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Дані про опонента:

1. У 2021 році не був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

2. Кандидатська дисертація була захищена у 2015 році.

Публікації опонента з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1) Alekseychuk A. N. Cryptographic Properties of a New National Encryption Standard of Ukraine / A. N. Alekseychuk, L.V. Kovalchuk, A. S. Shevtsov, S.V. Yakovliev // Cybernetics and Systems Analysis. — 2016. — Vol. 52, Is. 3. — P. 351–364. (Scopus). DOI: 10.1007/s10559-016-9835-0.

URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84978887422&origin=resultslist>

2) Ломаченко І. О. Оцінки обчислювальної складності однієї схеми твікового шифрування на основі шифру «Калина» / І. О. Ломаченко, С. В. Яковлєв // Збірник наукових праць ВІТІ. — 2019. — №3. — С. 60–65.

URL: [http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/7\\_3\\_2019.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/7_3_2019.pdf)

3) Курінний О. Верхні оцінки значень індексу розгалуження матриць над кільцями лишків за модулем степеня двійки / О. Курінний, С. Яковлєв // Захист інформації. — 2020. — Том 22, №1. — С. 27–32.

DOI: 10.18372/2410-7840.22.14661.

URL: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/ZI/article/view/14661>

2) Затвердити склад спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття

до розгляду та проведення разового захисту дисертації Родінко Марії Юріївни «Методи побудови та дослідження властивостей малоресурсних блокових шифрів та їх компонентів» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 — Комп'ютерні науки з галузі знань 12 — Інформаційні технології:

– Голова ради: **Лазурик Валентин Тимофійович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 — Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), професор, декан факультету комп'ютерних наук Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

– Рецензент (1): **Єсін Віталій Іванович**, доктор технічних наук (спеціальність 05.13.06 — Інформаційні технології), доцент, професор кафедри безпеки інформаційних систем і технологій факультету комп'ютерних наук Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (2): **Нарсжній Олексій Павлович**, кандидат технічних наук, (спеціальність 05.12.17 — Радіотехнічні та телевізійні системи), доцент кафедри безпеки інформаційних систем і технологій факультету комп'ютерних наук Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Опонент (1): **Семенов Сергій Геннадійович**, доктор технічних наук (спеціальність 05.13.05 — Комп'ютерні системи та компоненти), професор, завідувач кафедри обчислювальної техніки та програмування факультету комп'ютерних та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

– Опонент (2): **Яковлев Сергій Володимирович**, кандидат технічних наук (спеціальність 05.13.21 — Системи захисту інформації), доцент кафедри математичних методів захисту інформації Фізико-технічного інституту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

**3) Порушити клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Родінко Марії Юріївни «Методи побудови та дослідження властивостей малоресурсних блокових шифрів та їх компонентів» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 — Комп'ютерні науки з галузі знань 12 — Інформаційні технології.**