

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.003, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова
Національної Академії Наук України, м. Київ

прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12 Інформаційні технології

на підставі прилюдного захисту дисертації «Методи модельного розроблення та аналізування кібербезпеки для інформаційних систем логістики»

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
"20" вересня 2023 року.

Горбатюк Сергій Олександрович 1985 року народження,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)
громадянин України,
(назва держави, громадянином якої є здобувач)

освіта вища: закінчив у 2009 році Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

(найменування закладу вищої освіти)
за спеціальністю «Менеджмент організацій»
(за дипломом)

Дисертацію виконано у Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України, м.Київ
(найменування закладу вищої освіти (наукової установи),
підпорядкування, місто)

Науковий керівник: Летичевський Олександр Олександрович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України.

Здобувач має 6 наукових публікацій за темою дисертації, серед них 4 – у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз, 3 – у фахових наукових виданнях, крім того 6 праць опубліковано у матеріалах і тезах міжнародних та міжвідомчих конференцій (у тому числі 1 одноосібно):

1. О.О. Летичевський, С.О. Горбатюк. Децентралізовані системи в логістиці: огляд використання та проблеми безпеки // Проблеми програмування – 2020, №1. – С. 55-73. DOI: 10.15407/pp2020.01.055
2. О.О. Летичевський, С.О. Горбатюк, В.О. Горбатюк. Алгебраїчне моделювання в системах міжнародної та місцевої обслуговуючої логістики // Проблеми програмування – 2020, №4. – С. 88-97. DOI: 10.15407/pp2020.04.088
3. В.О. Горбатюк, С.О. Горбатюк. Methods of detection of HTTP attacks on a smart home using the algebraic methods // Проблеми програмування. 2022. № 3-4. Спеціальний випуск – С. 396-402. DOI: 10.15407/pp2022.03-04.396

4. В.О. Горбатюк, С.О. Горбатюк. Методи перевірки алгебраїчним співставленням спротиву НТТР-атакам на розумний будинок // *Control systems and computers*, 2022, № 4 – С. 13-23. DOI: 10.15407/csc.2022.04.013

5. С. Горбатюк. Блокчейн в логістиці та формальна верифікація властивостей безпеки // *Ідеї академіка В.М. Глушкова і сучасні проблеми штучного інтелекту. 8-ма Всеукраїнська науково-практична конференція: “Глушковські читання” (29 жовтня 2019, Київ). – Київ, Видавничий дім Ліра-К, 2019. – С. 57–60.*

6. Васюхін М., Касім А., Долинний В., Касім М., Шелестовський В., Горбатюк С. Метод створення класифікатора картографічної інформації для агрономічних автоматизованих систем // *Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні ‘2017: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції (22 – 23 червня 2017 року, Київ). – К.: Компрінт, 2017. – С. 47–49.*

7. Васюхін М.І., Касім А.М., Долинний В.В., Касім М.М., Шелестовський В.Г., Горбатюк С.О. Геоінформаційна система для малих і середніх фермерських господарств // *Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві – освіта, наука, практика: тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції (14-16 вересня 2017 року, Херсон). – Херсон: ХДМА, 2017. – С. 324–330.*

8. Васюхін М.І., Горбатюк С.О., Касім М.М., Шелестовський В.Г. комп’ютерні системи. Навчальний посібник. – К.: Компрінт, 2017. – 270 сторінок. ISBN 978-966-929-552-1

9. Гусєв Б.С., Горбатюк С.О., Савицька Я.А., Смолій В.В., Шелестовський В.Г. Інформаційна технологія системи управління фермерським господарством. Монографія. – НУБіП України, 2018.- 220 сторінок.

10. Oleksandr Letychevskiy, Serhii Horbatiuk, Viktor Horbatiuk. Algebraic modelling of logistical systems equipped by wireless monitoring devices // *The 5th IEEE International Symposium on Smart and Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (17-18 September 2020, Dortmund, Germany)*. DOI: 10.1109/IDAACS-SWS50031.2020.9297092

11. Oleksandr Letychevskiy, Volodymyr Peschanenko, Maksym Poltoratskiy, Serhii Horbatiuk, Horbatiuk Viktor and Yuliia Tarasich. One Approach to Formal Verification of Distributed Ledger Technologies on the Blockchain Technologies Example // *Conference on Mathematical Foundations of Informatics: Proceedings MFOI-2020 (12–16 January 2021) – Taras Shevchenko National University of Kyiv - pages 227-242.*

12. Oleksandr Letychevskiy, Volodymyr Peschanenko, Sergiy Horbatiuk. Consensus Protocol Security Analysis Using an Algebraic Virtual Machine // *IntelITSIS’2022: 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security (23–25 March, 2022) – Khmelnytskyi, Ukraine - pages 484-493.*

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

1. Будник Микола Миколайович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, головний науковий співробітник відділу сенсорних пристроїв, систем і технологій безконтактної діагностики Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України;

2. Пепеляев Володимир Анатолійович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу методів системного моделювання Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України;

3. Горбачук Василь Михайлович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу інтелектуальних інформаційних технологій Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України;

4. Ілляшенко Олег Олександрович, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки Національного аерокосмічного університету імені М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут";

5. Саченко Анатолій Олексійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету.

Результати таємного голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" 0 членів ради,
"Утримались" 0 членів ради.

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує Горбатьоку Сергію Олександровичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

Голова спеціалізованої
вченої ради




(підпис)

БУДНИК М.М.
(прізвище, ініціали)