

# ДОВІДКА

про творчий внесок

## **Гнатюка Сергія Олександровича**

у роботу Гнатюка С.О., Одарченка Р.С., Сімахової А.О.

на тему: «Цифрова стійкість держави як ключовий чинник сталого розвитку в умовах повоєнного відновлення»

Посада під час виконання: доктор технічних наук, професор, проректор з наукових досліджень та трансферу технологій Державного некомерційного підприємства “Державний університет “Київський авіаційний інститут”.

Гнатюком С.О. розроблено систему виявлення атак та ідентифікації зловмисників у тому числі на об'єктах критичної інфраструктури держави. Визначено основні фактори, що впливають на вибір найбільш ефективного методу розрахунку коефіцієнтів важливості для підвищення об'єктивності та простоти експертного оцінювання безпекових подій у кіберпросторі.

Запропоновано методику проведення експериментального дослідження, в якій визначено мету та завдання експерименту, входні та вихідні параметри, гіпотезу та критерії дослідження, достатність об'єктів експерименту та послідовність необхідних дій.

Результати роботи було впроваджено в навчальний процес Державного некомерційного підприємства “Державний університет “Київський авіаційний інститут” під час викладання дисципліни “Новітні технології захисту даних в комп'ютерних системах”, “Технології машинного навчання та штучного інтелекту”.

Окремі положення роботи використовуються в науковій діяльності Наукової асоціації кібербезпеки України (з 2022 року), Європейської організації з кібербезпеки ECSO (з 2023 року); Інженерної академії України (з 2013 року), IEEE (з 2010 року).

Гнатюк С.О. є координатором співпраці Державного некомерційного підприємства “Державний університет “Київський авіаційний інститут” з міжнародними організаціями NetworldEurope, EC Council, USAID, CRDF

Global, RangeForce, ISACA тощо. В межах цієї співпраці були представлені результати роботи.

Загальна кількість наукових публікацій – 300, з них за темою роботи: 24, з них 17 статей, які індексуються в науково-метричній базі Scopus; 1 стаття, що індексуються в науково-метричній базі Web of Science; 3 статті у фахових виданнях; 3 міжнародні патенти.

Підтверджую відсутність спільних наукових публікацій та/або реалізації спільних наукових проєктів з представниками держави визаної Верховною Радою України державою-агресором або державою-окупантом, з моменту такого визнання.

Отримував Премію Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік. Автори: Гнатюк Сергій Олександрович, Одарченко Роман Сергійович. Назва роботи: "Методи підвищення ефективності та захищеності мереж стільникового зв'язку п'ятого покоління". Матеріали роботи на Премію Президента України для молодих учених не містять наукові результати, що увійшли до подання Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік.

Претендент



Сергій ГНАТЮК

Вчений секретар

Інна НАБОК

## ДОВІДКА

про творчий внесок

### **Одарченка Романа Сергійовича**

у роботу Гнатюка С.О., Одарченка Р.С., Сімахової А.О.

на тему: «Цифрова стійкість держави як ключовий чинник сталого розвитку в умовах повоєнного відновлення»

Посада під час виконання: доктор технічних наук, професор, декан факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Одарченко Р.С. запропонував ряд методів, спрямованих на підвищення якості зв'язку, користувальницького досвіду, оцінку та підвищення рівня кібербезпеки стільникових мереж 5G. Крім того, було проаналізовано можливості розгортання захищених мереж 5G в Україні, як для потреба пересічних громадян, так і для потреб урядового радіозв'язку спеціального призначення.

Удосконалено механізм забезпечення кібербезпеки стільникових мереж 5G.

Результати роботи було впроваджено в навчальний процес Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» під час викладання дисциплін «Стільникові мережі 5G», «Мережі та технології радіодоступу».

Результати роботи використовувались під час участі у I Національному Хакатоні з кібербезпеки, а також були частково впроваджені в діяльність Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації.

Загальна кількість наукових публікацій – 300, з них за темою роботи: 38, з них 21 статей, які індексуються в науково-метричній базі Scopus; 7 статей, що індексуються в науково-метричній базі Web of Science; 7 статей у фахових виданнях; 1 стаття в інших виданнях; 1 колективна монографія; 1 тези доповідей.



Підтверджую відсутність спільних наукових публікацій та/або реалізації спільних наукових проектів з представниками держави визнаної Верховною Радою України державою-агресором або державою-окупантом, з моменту такого визнання.

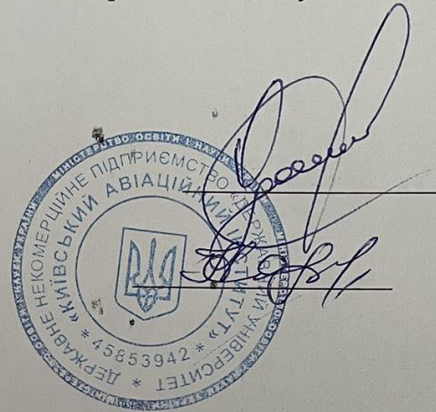
Отримував Премію Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік. Автори: Гнатюк Сергій Олександрович, Одарченко Роман Сергійович. Назва роботи: "Методи підвищення ефективності та захищеності мереж стільникового зв'язку п'ятого покоління". Матеріали роботи на Премію Президента України для молодих учених не містять наукові результати, що увійшли до подання Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік.

Претендент

Роман ОДАРЧЕНКО

Вчений секретар

Інна НАБОК



# ДОВІДКА

про творчий внесок

## **Сімахової Анастасії Олексіївни**

у роботу Гнатюка С.О., Одарченка Р.С., Сімахової А.О.

на тему: «Цифрова стійкість держави як ключовий чинник сталого розвитку в умовах повоєнного відновлення»

Посада під час виконання: д.е.н., професор кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки Державне некомерційне підприємство “Державний університет “Київський авіаційний інститут”.

Сімаховою А.О. удосконалено науково-методологічного та науково-практичного концепту розвитку повоєнної економіки України з урахуванням безпекових викликів та потенціалу інформаційно-комунікаційних технологій, а також використання технології ФінТех для безпеки фінансового сектору.

Запропоновано науково-технічні рішення щодо удосконалення дистанційної освіти до потреб цифрової економіки та глобальних трендів розвитку для України та окремих країн Європи.

Рекомендовані шляхи посилення соціально-економічної та цифрової стійкості зовнішнім безпековим загрозам України.

Результати роботи було впроваджено в навчальний процес Державного некомерційного підприємства “Державний університет “Київський авіаційний інститут” під час викладання дисциплін “Соціально-економічна діагностика в умовах глобалізації”, “Міжнародні стратегії економічного розвитку”.

Окремі положення роботи, зокрема, цифровий інструментарій, інформаційно-комунікаційні технології в роботі вченого, використовувалися під час проведення тренінгу для учасників Осінньої школи молодого науковця (4 грудня 2023 р.), Літньої школи молодого науковця 3.0 (27 липня 2023 р.), організованих Радою молодих учених при Міністерстві освіти і науки України, при підготовці вебінару з академічних цінностей (Євродок, січень 2023 р.). Питання повоєнного та сталого розвитку держави було обговорено на засіданнях Співки рад молодих учених у 2023 р. та 2024 р.

Загальна кількість наукових публікацій – 170, з них за темою роботи: 29, з

них 2 статті, які індексуються в науково-метричній базі Scopus; 4 статті, що індексуються в науково-метричній базі Web of Science; 9 статей у фахових виданнях; 2 статті в інших виданнях; 7 тез доповідей; розділи в 2 колективних монографіях; 1 посібник, 1 підручник, 1 навчально-методичні рекомендації. Отримано 5 авторських свідоцтв на твір.

Підтверджую відсутність спільних наукових публікацій та/або реалізації спільних наукових проєктів з представниками держави визнаної Верховною Радою України державою-агресором або державою-окупантом, з моменту такого визнання.

Отримала Премію Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік. Автор: Сімахова Анастасія Олексіївна. Назва роботи: «Моделі соціальної економіки у глобальних координатах: новітні тренди розвитку». Матеріали роботи на Премію Президента України для молодих учених не містять наукові результати, що увійшли до подання Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік.

Претендент

Анастасія СИМАНОВА

Вчений секретар

Інна НАБОК

