

ДОВІДКА

про творчий внесок кандидата економічних наук,
старшого викладача кафедри фінансів, банківського бізнесу та оподаткування
Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Бондаревської Ольги Миколаївни
у роботу «Концептуальні засади забезпечення інформаційної безпеки національної
економіки в умовах діджиталізації», яка представлена на здобуття
щорічної премії Президента України для молодих учених 2020 року

У колективній науковій роботі «Концептуальні засади забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в умовах діджиталізації», представленій на здобуття премії Президента України для молодих учених 2020 року, претенденту Бондаревській О.М. належить:

- теоретичне обґрунтування сутності діджиталізації як сучасного етапу розвитку національної економіки, який супроводжується трансформацією інформаційних технологій, інформаційних ресурсів та суспільних процесів, унаслідок чого відбувається оцифрування даних, що розширює можливості їх використання в усіх сферах суспільної діяльності;
- виділення наукових підходів до розгляду сутності дефініції «діджиталізація», а саме: інформаційного, процесного, структурного, бізнес-орієнтованого;
- визначення концептуальних положень впровадження діджиталізації в усі сфери національної економіки, що включають мету, принципи, цілі, підходи, основні завдання, переваги та ризики, складові та основні напрями її поглиблення;
- вдосконалення розрахунку доступу до цифрових сервісів в Україні, рівня цифровізації економіки залежно від конкретної галузі;
- обґрунтування науково-методичного підходу до визначення впливу діджиталізації на національну економіку й національні економічні інтереси шляхом визначення та врахування сукупності загроз інформаційній безпеці України, які виступають деструктивними факторами розвитку національної економіки.

Бондаревська О.М. у 2019 році захистила дисертацію і отримала науковий ступінь кандидата економічних наук зі спеціальності 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка, що відповідає напрямку дослідження.

Претендент Бондаревська О.М. є автором 54 наукових праць: із них 4 у колективних монографіях, 15 статей (12 у виданнях, котрі входять до наукометричних баз даних, 1 стаття індексується в МНБД Scopus, 1 – у Web of Science), 35 публікацій у збірниках за матеріалами міжнародних і вітчизняних конференцій. Загальна кількість посилань на публікації за базою даних Google Scholar 10, h-індекс дорівнює 2.

К.е.н., старший викладач кафедри фінансів,
банківського бізнесу та оподаткування

Ольга БОНДАРЕВСЬКА

Ректор

«13»



Володимир ОНИЩЕНКО

ДОВІДКА

про творчий внесок кандидата економічних наук,
доцента кафедри фінансів, банківського бізнесу та оподаткування
Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Глушко Аліни Дмитрівни

у роботу «Концептуальні засади забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в умовах діджиталізації», яка представлена на здобуття щорічної премії Президента України для молодих учених 2020 року

У колективній науковій роботі «Концептуальні засади забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в умовах діджиталізації», представленій на здобуття щорічної премії Президента України для молодих учених 2020 року, претенденту Глушко А.Д. належить:

– визначення дуального взаємозв'язку між процесами діджиталізації та елементами системи інформаційної безпеки національної економіки, зокрема розгляд діджиталізації господарської системи як інструменту реалізації національних інтересів, що створює нові можливості для зміцнення безпеки національної економіки в умовах впливу внутрішніх і зовнішніх дестабілізуючих чинників (розділ 1 роботи);

– обґрунтування структури та змістовного наповнення категорійного базису забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в умовах діджиталізації, що встановлює логічні зв'язки між базовими категоріями управління розвитком національної економіки, забезпечення інформаційної безпеки та розвитку процесів діджиталізації; поглиблення змістовного наповнення поняття «інформаційна безпека національної економіки» як теоретичної основи розроблення підходів щодо її забезпечення (розділ 1 роботи);

– розроблення концептуальних засад забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в умовах діджиталізації як системи концептів відносно методологічного підходу, цілей, методів, принципів, технологій цього процесу на основі синергетичного підходу, що є правомірним з урахуванням особливостей об'єкту дослідження (система інформаційної безпеки національної економіки розглядається як складна, нерівноважна, нелінійна, з елементами самоорганізації система) (розділ 2 роботи);

– обґрунтування інституційного забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в розрізі його основних структурних елементів (інституційно-правового, інституційно-організаційного, інституційно-кадрового), що дало змогу визначити перспективні напрями державної регуляторної політики провадження якої спрямовано на здійснення комплексу заходів з організації, взаємодії, інформування, контролю та інших функціонально-розпорядчих дій завдяки виконанню яких національна економіка перебуває в безпеці (розділ 2 роботи).

Глушко А.Д. у 2014 році захистила дисертацію і отримала науковий ступінь кандидата економічних наук зі спеціальності 08.00.03 – економіка та управління національним господарством, що відповідає напрямку дослідження.

Претендент Глушко А.Д. є автором 87 наукових праць, з них 2 колективні монографії та 22 наукові статті (в т. ч. 2 публікації у виданнях, які включено до міжнародної НБД Scopus, 9 публікацій у виданнях, які включено до інших міжнародних НБД, 9 публікацій у зарубіжних збірниках статей за матеріалами конференцій та періодичних виданнях, загальна кількість посилань на публікації за базою даних Scopus 1, h-індекс у Scopus дорівнює 1, загальна кількість посилань на публікації за базою даних Google Scholar 19, h-індекс дорівнює 3), 5 свідоцтв про державну реєстрацію авторського права на твір.

К.е.н., доцент кафедри фінансів,
банківського бізнесу та оподаткування

Ректор

«13» лютого 2020 року



Аліна ГЛУШКО

Володимир ОНИЩЕНКО

ДОВІДКА

про творчий внесок кандидата технічних наук,
доцента кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем
Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Янко Аліни Сергіївни

у роботу «Концептуальні засади забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в умовах діджиталізації», яка представлена на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2020 року

У колективній науковій роботі «Концептуальні засади забезпечення інформаційної безпеки національної економіки в умовах діджиталізації», представленій на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2020 року, претенденту Янко А.С. належить:

- проведення та узагальнення результатів досліджень методів підвищення оперативності контролю та діагностики помилок комп'ютерних систем обробки економічних даних реального часу, що представлені у системі залишкових класів (СЗК) (розділ 3 роботи);
- дослідження коригувальних властивостей непозиційних кодових структур (НКС) у СЗК (розділ 3 роботи);
- розроблення методів та засобів оперативного контролю та діагностики помилок даних у СЗК, заснованих на використанні сформованої позиційної ознаки НКС, що дозволяє до 60 % підвищити оперативність контролю економічних даних, та є елементом інформаційної безпеки економіки (розділ 3 роботи);
- проведення розрахунку паралельного виправлення помилок структури, що діагностується, у ρ разів підвищити оперативність корекції помилок у СЗК (де ρ – кількість можливих залишків НКС, у яких відбулися помилки) (розділ 3 роботи);
- розгляд варіантів використання розробленого методу оперативної корекції для вирішення задачі виправлення помилок у реальному часі, що заснований на використанні альтернативної сукупності НКС, шляхом паралельної незалежної обробки залишків чисел, які представлені у СЗК (розділ 3 роботи);
- формування концепції розвитку високонадійних комп'ютерних систем обробки даних, як одного із методів забезпечення безпеки національної економіки в умовах діджиталізації (розділ 3 роботи).

Янко А.С. у 2016 році за тематикою роботи захистила дисертацію і отримала наукову ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності 05.13.05. – «Комп'ютерні системи та компоненти».

Дослідження проводилися відповідно до 4 державних планів НДР, програм та договорів, які виконувалися в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка, в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна, в Харківському національному аерокосмічному університеті імені М.С. Жуковського «ХАІ» і в Харківському національному технічному університеті сільського господарства імені Петра Василенка. Результати наукових досліджень впроваджено на підприємствах та в навчальному процесі, що підтверджується відповідними актами.

Основні результати наукової діяльності Янко А.С. по даній тематиці опубліковані у 90 друкованих роботах: 1 стаття в Міжнародному науково-теоретичному журналі Академії наук України, 9 статей в науково-технічних журналах, 5 статей у збірниках наукових праць, 10 статей в науково-теоретичному та практичному журналі, 18 патентів України, а також 40 тез доповідей у збірниках міжнародних та всеукраїнських науково-технічних конференцій, 4 публікації індексується в МНБД Scopus та Web of Science, 5 монографії.

К.т.н., доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем

Ректор, професор

«13 лютого 2020 року»



Аліна ЯНКО

Володимир ОНИЩЕНКО