

ДОВІДКА
про творчий внесок
доцента кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки
Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»
Ілляшенка Олега Олександровича у наукову роботу
«Методи та технології розроблення та впровадження гарантоздатних систем на
основі Інтернету речей»

Ілляшенко Олег Олександрович працює на посаді доцента кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, бере участь у виконанні досліджень з розробки комплексів критичного застосування на основі Інтернету речей, що проводяться в рамках реалізації наукових проектів Міністерства освіти і науки України, міжнародних наукових і освітніх проектах (TEMPUS, ERASMUS+, Horizon 2020).

Наступні основні наукові результати, подані в науковій роботі, що представлена на здобуття премії, належать особисто Ілляшенку О. О.:

- 1) Онтологічна модель оцінювання кібербезпеки інформаційно-керуючих систем критичного застосування на основі інтернету речей (ICKIP);
- 2) Метод кейс-орієнтованого оцінювання кібербезпеки ICKIP;
- 3) Метод забезпечення виконання вимог до кібербезпеки ICKIP;
- 4) Технологія оцінювання гарантоздатності ICKIP з використанням кейсів.

Результати впроваджені у ТОВ «НВП «Залізничавтоматика», ТОВ «ХАІ-МЕДИКА», ПАТ «Інститут Інформаційних Технологій», ТОВ «НВП «Радікс», а також у навчальному процесі і науково-дослідницькій роботі Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського (м. Харків, Україна), Талліннського технічного університету (м. Таллінн, Естонія), Інституту інформатики та технологій «Алессандро Фаедо» Національної науково-дослідної ради Італії ISTI-CNR (м. Піза, Італія) та Університеті Лідс Бекетт (м. Лідс, Велика Британія).

Загальна кількість публікацій Ілляшенка О.О. за темою наукової роботи до 01.03.2019 р. складає 22, з них 3 монографії (колективні), 6 наукових статей у збірниках, що включені до переліку наукових фахових видань України, 12 публікацій у матеріалах конференцій (серед яких 8 включені до баз даних Scopus і Web of Science), тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України, 1 свідоцтво про реєстрацію авторського права на комп'ютерну програму.

Претендент

О. О. Ілляшенко

Ректор університету

М. В. Нечипорук



ДОВІДКА
про творчий внесок
докторантки, доцента кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки
Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»
Колісник Марина Олександровна у наукову роботу
«Методи та технології розроблення та впровадження гарантоздатних систем на
основі Інтернету речей»

Колісник Марина Олександровна навчається на другому курсі докторантури Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», за сумісництвом працює доцентом кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, бере участь у виконанні досліджень з розробки комплексів критичного застосування на основі Інтернету речей, що проводяться в рамках реалізації наукових проектів Міністерства освіти і науки України, міжнародних наукових і освітніх проектах (TEMPUS, ERASMUS+, Horizon 2020).

Наступні основні наукові результати, подані в науковій роботі, що представлена на здобуття премії, належать особисто Колісник М.О.:

- метод оцінювання впливу кібератак на компоненти ICKIP;
- метод оцінювання готовності бездротових ICKIP;
- метод визначення найбільш уразливого компоненту ICKIP під час кібератак;
- метод вибору протоколів обміну повідомленнями та протоколів прикладного рівня в ICKIP;
- метод оцінювання впливу кваліфікації персоналу на гарантоздатність ICKIP;
- модель оцінки гарантоздатності ICKIP під впливом кібератак;
- модель оцінки гарантоздатності з урахуванням енергоспоживання компонентів ICKIP;
- модель готовності бездротових ICKIP з урахуванням коефіцієнту покриття;
- модель готовності компонентів дротових мереж ICKIP.

Результати впроваджені в науково-дослідницькій роботі Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського, м. Харків, Україна.

Загальна кількість публікацій Колісник М.О. за темою наукової роботи до 01.03.2019 р. складає 35, з них 3 монографії (колективні), 2 з яких входять до наукометричних баз даних Scopus і Web of Science, 1 навчальний посібник з грифом МОН, 18 наукових статей у збірниках, що включені до переліку наукових фахових видань України, 13 публікацій у матеріалах конференцій (серед яких 6 включені до баз даних Scopus і Web of Science), тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України, 3 звітах з НДР.

Претендент

М. О. Колісник

Ректор університету

М. В. Нечипорук



ДОВІДКА
про творчий внесок
аспірантки, асистента кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки
Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»
Стрелкіної Анастасії Андріївни у наукову роботу
«Методи та технології розроблення та впровадження гарантоздатних систем на
основі Інтернету речей»

Стрелкіна Анастасія Андріївна навчається на четвертому курсі аспірантури Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», за сумісництвом працює асистентом кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, бере участь у виконанні досліджень з розробки комплексів критичного застосування на основі Інтернету речей, що проводяться в рамках реалізації наукових проектів Міністерства освіти і науки України, міжнародних наукових і освітніх проектах (TEMPUS, ERASMUS+).

Наступні основні наукові результати, подані в науковій роботі, що представлена на здобуття премії, належать особисто Стрелкіні А.А.:

- 1) комплекс моделей оцінювання гарантоздатності медичних систем на основі Інтернету речей;
- 2) модель функціональної поведінки медичного пристрою;
- 3) метод забезпечення кібербезпеки медичних систем на основі Інтернету речей шляхом вибору контрзаходів;
- 4) метод кейс-орієнтованої оцінки кібербезпеки медичних систем на основі Інтернету речей.

Результати впроваджені у ТОВ «ХАІ-МЕДИКА», а також у навчальному процесі і науково-дослідницькій роботі Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського, м. Харків, Україна.

Загальна кількість публікацій Стрелкіної А.А. за темою наукової роботи складає 23, з них 2 монографії (колективні), 6 наукових статей у збірниках, що включені до переліку наукових фахових видань України, 14 публікацій у матеріалах конференцій (серед яких 8 включені до баз даних Scopus і Web of Science), тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України, 1 патент на корисну модель України.

Претендент

А. А. Стрелкіна

Ректор університету

М. В. Нечипорук



ДОВІДКА
про творчий внесок
головного інженера проекту Інституту проблем моделювання в енергетиці
ім.Г.Є. Пухова НАН України
Коцюби Ігора Васильовича у наукову роботу
«Методи та технології розроблення та впровадження гарантоздатних систем на
основі Інтернету речей»

Коцюба Ігор Васильович працює головним інженером проекту в Інституті проблем моделювання в енергетиці ім.Г.Є. Пухова НАН України, бере участь у виконанні досліджень з розробки технологій підтримки прийняття рішень та забезпечення кібербезпеки в інтелектуальних енергетичних мережах з використанням Інтернету речей, що проводяться в рамках реалізації наукових проектів Міністерства освіти і науки України, міжнародних дослідницьких, наукових і освітніх проектах (TEMPUS, ERASMUS+, HORIZON2020).

Наступні основні наукові результати, подані в науковій роботі, що представлена на здобуття премії, належать особисто Коцюбі І.В.:

- 1) Технологія підтримки прийняття рішень при забезпеченні кібербезпеки Інтернету речей;
- 2) Метод оцінювання безпеки ICKIP розподілених інтелектуальних енергетичних мереж;
- 3) Метод підтримки прийняття рішень щодо послідовності захисту мереж Інтернету речей від кіберзагроз;
- 4) Модель динамічних ICKIP на основі кібер-графів.

Результати впроваджені у ПрАТ “Сєвєродонецьке НВО “Імпульс”, а також у навчальному процесі і науково-дослідницькій роботі Інституту проблем моделювання в енергетиці ім.Г.Є. Пухова НАН України .

Загальна кількість публікацій Коцюби І.В. за темою наукової роботи складає 19, 6 наукових статей у збірниках, що включені до переліку наукових фахових видань України, 12 публікацій у матеріалах конференцій (серед яких 8 включено до баз даних Scopus і Web of Science), тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України.

Претендент

I. V. Коцюба

Директор
Інституту проблем моделювання
в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України
чл-кор. НАН України, д.т.н., проф.

B. В. Мохор

