

	<p>Розробка</p> <p>Єременко Олександра Сергіївна, д-р техн. наук, проф..</p>				<p>критичної інфраструктури та їх програмна реалізація; Вдосконалені методи відмовостійкого управління трафіком та безпечної швидкої перемаршрутизації із захистом структурних елементів та рівня якості обслуговування в кіберстійких ІКСМ критичної інфраструктури та їх програмна реалізація; Розробка методів розподіленого та ієрархічно-координаційного управління трафіком в мультидоменних ІКСМ на основі кіберзахисту міждоменних маршрутизаторів та каналів зв'язку; Звітна документація: - статті у журналах та тези англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN – 7; - статті в журналах, тези англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus – 5; - монографія - 1; - захист бакалаврських робіт – 2; - патент на корисну модель - 1; - свідоцтво на авторський твір - 1; - участь у хакатоні - 1; - участь у міжнародному комунікативному форумі - 1; - анотований звіт.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного,

людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави,
Науково-технічні проблеми електроніки.

7.	<p>Розробка принципів мультипараметричної оцінки антиоксидантної активності біологічних зразків хемі- та електрохемілюмінесцентним методами.</p> <p>№ держреєстрації: 0122U001533</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Сніжко Дмитро Вікторович, д-р техн. наук, старш. дослідник (старш. наук. співроб.)</p>	<p>29.12.2021</p> <p>№ 1461</p> <p>21.01.2022</p> <p>№ 50</p>	<p>2022-2024</p>	<p>884,820</p>	<p>Будуть опубліковані за темою проекту статті у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних WoS та/або Scopus з квантилем Q1-2 на момент опублікування: 3 статті.</p> <p>Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються науково-метричними базами даних WoS або Scopus, в тому числі фахових виданнях України категорії А: 4 статті.</p> <p>Отримано охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності: 1 шт.</p> <p>Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) та/або підручники, словники, навчальні посібники за напрямом проекту, виданих українськими і закордонними видавництвами: 5 д.а.</p> <p>Захист 3 магістерських робіт.</p> <p>Звітна документація: Анований звіт.</p>	<p>Електроніка, радіотехніка та телекомунікації</p>
----	--	---	------------------	----------------	--	---

Інформаційні та комунікаційні технології . Системи та засоби штучного інтелекту, Розроблення теоретичних засад створення та застосування систем штучного інтелекту різноманітного призначення

8	<p>Розробка методів та алгоритмів комбінованого навчання глибинних нейро-нео-фаззі систем за умов короткої навчальної вибірки</p> <p>№ держреєстрації: 0122U001701</p> <p>Прикладна робота</p>	<p>29.12.2021</p> <p>№ 1461</p> <p>21.01.2022</p> <p>№ 50</p>	<p>2022-2023</p>	<p>960,000</p>	<p>Будуть розроблені архітектури стекових каскадних систем та алгоритми навчання кожного зі стеків у каскаді, що не використовують зворотного поширення похибок, що дозволяє налаштувати кожен з каскадів незалежно від інших, що, у свою чергу, потребує меншого обсягу вихідних даних.</p> <p>Звітна документація; 4 статті у наукових</p>	<p>Інформатика та кібернетика</p>
---	--	---	------------------	----------------	--	-----------------------------------

	Бодянський Євгеній Володимирович, д-р техн. наук, проф..			журналах, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus; 4 статті у фахових виданнях України категорії «Б» та/або статті у періодичних закордонних фахових виданнях, що мають ISSN, та/або англomовні тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій; представлення науково-практичних результатів проекту на 3 міжнародних комунікативних форумах, всеукраїнських та регіональних науково-технічних / промислових виставкових заходах, в мережі підприємств, отримання 2 актів впровадження результатів реалізації проектів. Планується укладання госпдоговору або грантової угоди як впровадження результатів проекту..	
--	---	--	--	--	--

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2023 рік: 884,820 (Ф) + 960,000 (П) + 720,000 (Р) = 2564,82 тис.грн.

Проректор з наукової роботи



Михайло НЕОФІТНИЙ