

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103362

Державний реєстраційний номер: 0120U100626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Правові засади убезпечення космічної діяльності від кіберзагрози

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут держави і права ім. В. М. Корецького Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417130

Місцезнаходження: вул. Трьохсвятительська, буд. 4, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442788127, 380442785155

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Правове забезпечення довгострокової сталості космічної діяльності 92018-2022) . Етап 3 "Правові засади убезпечення космічної діяльності від кіберзагроз"

Назва роботи англійською:

Legal providing of long-term constancy of space activity 92018-2022). The stage is 3 "Legal principles of protection of space activity from cyberbuck of threats"

Реферат українською:

Наше повсякденне життя залежить від космічного простору та кіберпростору. Всі супутники та космічні служби, такі як спостереження Землі, зв'язок, навігація, прогнозування погоди тощо, перебувають у зоні ризику. Майже всі супутники та наземні космічні ресурси використовують програмне забезпечення, яке може бути вразливим до кібератак. Уряди космічних держав використовують усі оборонні та розвідувальні засоби для захисту своєї критичної інфраструктури в рамках космічної діяльності. Урядові космічні об'єкти часто мають подвійний характер, тому до таких об'єктів важче отримати доступ. Навпаки, комерційні суб'єкти є найбільш вразливими до кібератак. Їх кібербезпека залежить від їх доброї волі та турботи про ефективне надання космічних послуг для споживачів. Крім того, радіочастоти для супутникового зв'язку обмежені, тому деякі оператори використовують менш захищені частоти, які легше зламати.

Реферат англійською:

Our everyday life depends on space and cyberspace. All companions and space services, such as a supervision of Earth, copulas, navigation prognostication of weather and others like that, are in the zone of risk. Almost all companions and surface space resources use software that can be vulnerable to cyberbuck of attacks. The governments of the space states use all defensive and reconnaissance facilities for defence of the critical infrastructure within the framework of space activity. Governmental space objects have double character often, that is why to such objects it is heavier to get access. Opposite, commercial subjects are the most vulnerable to cyberbuck of attacks. Their cyberbuck safety depends on their good will and anxiety about the effective grant of space services for consumers. In addition, radio frequencies limit for satellite communication, that is why some operators use the less protected frequencies that it more easily to break.

Індекс УДК: 349.231; 351.82

Коди тематичних рубрик: 31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малишева Наталія Рафаелівна

Науковий ступінь: д. ю. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Аналітична довідка щодо міжнародних та національних правових механізмів, які покликані захистити космічну діяльність від кібератак та інших проявів кіберзагроз.

Назва НТП англійською: Analytical certificate in relation to international and national legal mechanisms, what called to protect space activity from cyberbuck of attacks and other displays cyberbuck of threats.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: У космічній діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. З часу прийняття Конвенції про відповідальність космічні об'єкти та механізми управління ними значно змінилися, але термін "космічний об'єкт" включав складові частини космічного об'єкта, і на сьогодні програмне забезпечення є невід'ємною його частиною. Поряд з цим, відповідно до телеологічного тлумачення положення Конвенції передбачають відповідальність за збитки, завдані в результаті удару, ніж за шкоду, заподіяну внаслідок діяльності, пов'язаної з додатковими технологіями та обладнанням. Це стосується електромагнітних перешкод або переривань у супутникових радіосигналах, спричинених засобами, розташованими поза супутниками. Таким чином, можемо говорити про відповідальність за цією конвенцією лише, якщо у випадку кібератаки, контроль над супутником був перехоплений внаслідок недбалого ставлення оператора космічного об'єкта, що зазнав кібератаки. Слід враховувати, що відповідне правило поки що лежить в площині рекомендацій до кращих практик, а не загальнообов'язкової норми.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

