

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002373

Державний реєстраційний номер: 0113U001011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити моделі та методи вирішення виражених конфліктних ситуацій

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-01-58, 526-15-70

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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.): 2456.23
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити моделі та методи вирішення виражених конфліктних ситуацій

Назва роботи англійською:

To develop a model and methods for resolving the expressed conflict situations

Реферат українською:

Створені реалістичні моделі, які описують закономірності руху групи літальних апаратів і морських суден; побудовані керуючі структури, що враховують досвід керування операторів в розглянутих середовищах і доповнені областями керованості і енергетичними критеріями; проведено спільне моделювання алгоритмів і об'єктів керування і дана оцінка працездатності та ефективності алгоритмів за різними критеріями.

Реферат англійською:

Realistic models were created that describe the patterns of movement of a group of aircraft and ships; control structures are constructed, take into account the experience of management of operators in the considered environments and are supplemented with areas of controllability and energy criteria; joint modeling of algorithms and control objects was carried out, and the efficiency and efficiency of algorithms were evaluated according to various criteria.

Індекс УДК: 007.5, 681.5;007.5

Коди тематичних рубрик: 28.29.57

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельников Сергій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі и методи вирішення виражених конфліктних ситуацій

Назва НТП англійською: The models and methods for resolving the expressed conflict situations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 30.3 Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені реалістичні моделі, які описують закономірності руху групи літальних апаратів і морських суден; побудовані керуючі структури, що враховують досвід керування операторів в розглянутих середовищах і доповнені областями керованості і енергетичними критеріями; проведено спільне моделювання алгоритмів і об'єктів керування і дана оцінка працездатності та ефективності алгоритмів за різними критеріями.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: авіаційні конструкторські підприємства

Перспективні ринки: авіаційна промисловість України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 2

Очікуваний термін окупності (років): 3 роки

Додаткова інформація: технологія

IX. Бібліографічний опис

Павлов В.В., Волков О.Є., Волошенюк Д.О. Комп'ютерна програма "Спостереження маршруту та якості процесу передачі інформаційних даних через Інтернет-мережу для дослідження мережецентрованих систем віддаленого керування динамічними об'єктами" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права. - К., 2013. № 52370. Опубл. 02.12.2013. - Павлов В.В., Волошенюк Д.О., Волков О.Є. "Сетецентрическая система

управления и контроля передачи информационных данных в моделях удаленного управления воздушными кораблями" - наукова стаття в журналі "Управляющие системы и машины". К.: 2014. вип. №5. - С. 13-23. - Павлов В.В., Волков О.Є., Волошенюк Д.О. "Спосіб визначення та контролю маршрутів передачі інформаційних даних через дротову Інтернет-мережу для віддаленого керування динамічними об'єктами" // Патент №93283. Україна, МПК G06N 7/00. - №201404108; Заявл. 16.04.2014; Опубл. 25.09.2014, Бюл. №18. - Павлов В.В., Волков О.Є. "Сетецентрическая инвариантная система решения конфликтных ситуаций воздушных кораблей на этапе взлета и посадки" - тези конференції "Актуальні проблеми автоматики та приладобудування України: I Всеукраїнська науково-технічна конференція": тези доп. - Харків, 2014. Збірник тез: 118-119 с. - Павлов В.В., Волков А.Е, Волошенюк Д.А. Инвариантная сетецентрическая система управления конфликтными ситуациями воздушных кораблей на этапе захода на посадку // Журнал "Кибернетика и вычислительная техника". - К., 2015. вип. № 180. - С. 45-65. - Волков О.Є., Волошенюк Д.О., Комар М.М. "Сетецентрические технологии в адаптивных и инвариантных авиационных системах управления" // Інтегровані інтелектуальні Робототехнічні комплекси: Восьма міжнародна науково-практична конференція, 18-19 травня 2015 р.: тези доп. - Київ, 2015. - С. 234-236. - Павлов В.В., Волков О.Є., Комар М.М., Волошенюк Д.О. "Новые подходы к обеспечению безопасности полетов путем интеллектуализации систем автоматического управления" // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки: Четверта науково-практична конференція, 26-29 травня 2015 р.: тези доп. - Чернівці, 2015. - С. 55-57. - Волков О.Є., Комар М.М., Волошенюк Д.О. "Перспективные системы контроля передачи информационно-коммуникационных данных в сети на основании применения сетецентрических технологий" // Актуальні задачі сучасних технологій: IV Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів, 25-26 листопада 2015 р.: тези доп. - Т., 2015. - С. 9-10. - Волков О.Є., Комар М.М., Волошенюк Д.О. "Фундаментальні засади створення мережецентричної технології контролю передачі інформаційно-комунікаційних даних в мережі" // Infocom advanced solutions 2015: I Міжнародна конференція, 24-25 листопада 2015 р.: тези доп. - К., 2015. - С. 28-29. - Волков О.Є., Комар М.М., Волошенюк Д.О. "Network-centric control technology of data transfer by network communications" // Кибернетика и вычислительная техника: Науковий журнал. Київ, 2016. Вип. №186. - Подано до друку. - Волков О.Є., Волошенюк Д.О., Комар М.М. "Комп'ютерна програма для контролю та оцінки процесів передачі і прийому пакетів інформаційних даних в розподіленій мережі" // Свідectvo про реєстрацію авторського права. - К., 2016. № 66437. Опуб. 05.07.2016. - Волков О.Є., Волошенюк Д.О., Комар М.М. "Контроль качества работы беспроводной сети передачи данных в системах удаленного управления динамическими процессами" // Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: Міжнародна науково-практична конференція, 24-25 березня 2016 р.: тези доп. - К., 2016. - С. 91-92. - Волков О.Є., Волошенюк Д.О., Комар М.М. "Мережецентричні технології контролю якості роботи мережі передачі даних" // Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем: Науково-практична конференція, 10-11 березня 2016 р.: тези доп. - К., 2016. - С. 27. - Павлов В.В., Шепетуха Ю.М., Мельников С.В., Волков О.Є. "Интеллектуальное управление: подходы, результаты и перспективы развития" // Кибернетика и вычислительная техника: научный журнал: Стаття. - К., 2016. Подано в печать.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Волков Олександр Євгенович

Комар Микола Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

