Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002069

Державний реєстраційний номер: 0122U001978

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення адаптивних методів та засобів математичного забезпечення систем керування, контролю і діагностики автономних комп'ютерно-інтегрованих силових енергетичних установок енергопостачального та транспортного призначень

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: вул. Генерала Наумова, буд. 15, м. Київ, 03164, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444240586, 380444241063

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, 01061, 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3293.521

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення адаптивних методів та засобів математичного забезпечення систем керування, контролю і діагностики автономних комп'ютерно-інтегрованих силових енергетичних установок енергопостачального та транспортного призначень (шифр «Стимул»)

Назва роботи англійською:

The creation of adaptive methods and methods of mathematical security of care systems, control and diagnostics of autonomous computer-integrated power plants for energy supply and transport purposes (code "Stimulus")

Реферат українською:

Проведено дослідження і розроблено: модельно-орієнтовані методи структурної та параметричної діагностики нелінійних об'єктів спостереження, для яких характерне використання виміряних та розрахункових параметрів; структури систем керування з еталонною моделлю; адаптивні алгоритми і програмні засоби комп'ютерного моделювання та реалізації процесів функціонування СЕУ. Проведено апробацію отриманих результатів дослідження на прикладах силових енергетичних установок.

Реферат англійською:

The research was conducted and the following were developed: model-oriented methods of structural and parametric diagnostics of nonlinear observation objects, which are characterized by the use of measured and calculated parameters; structures of control systems with a reference model; adaptive algorithms and software tools for computer modeling and implementation of SPP functioning processes. The obtained research results were tested on examples of power plants.

Індекс УДК: 621.3.001.5; 621.3.001.57; 621.3:51-7; 621.3:007, 004.94;51-74;519.688

Коди тематичних рубрик: 45.01.77

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Верлань Анатолій Федорович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методи, алгоритми і програмні засоби комп'ютерного моделювання і реалізації процесів функціонування СЕУ

Назва НТП англійською: methods, algorithms and software tools for computer modeling and implementation of SPP functioning processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: енергетичні установки енергопостачального та транспортного призначення

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: методи, алгоритми і програмні засоби комп'ютерного моделювання і реалізації процесів функціонування СЕУ

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Мохор Володимир Володимирович
д.т.н., 05.13.06

Перелік осіб-виконавців

Анатієнко Людмила Миколаївна

Верлань Анатолій Федорович
(д.т.н., 05.13.13)

Винничук Степан Дмитрович
(д. т. н., 01.05.02)

Дячук Олександр Анатолійович

Митько Лідія Олексіївна
(к.ф.-м.н., 01.05.02, 05.13.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Чьочь Вікторія Володимирівна

Телефон — +38 (050) 331-98-23

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

