

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002675

Державний реєстраційний номер: 0122U200504

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення теоретично-методологічних основ моделювання та прогнозування розвитку соціально-економічних систем під впливом глобальних чинників

Початок етапу: 03.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколовський бульвар, буд. 13, м. Київ, 03186, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442458797, 380442458838, 044-245-87-97

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: Президія Національної академії наук України

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2283.190

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інформаційної технології комп'ютерного моделювання розвитку соціально-економічних систем під впливом глобальних чинників

Назва роботи англійською:

Development of information technology for computer modeling of the development of socio-economic systems under the influence of global factors

Реферат українською:

Розроблено теоретико-методологічні основи моделювання та прогнозування сталого розвитку соціально-економічних систем під впливом глобальних чинників, призначені для використання у системі підтримки прийняття рішень, складовою якої буде розроблена інформаційна технологія комп'ютерного моделювання. Особливістю пропонованих методів є те, що у процесі розробки комп'ютерних моделей, дослідження здійснюється у декілька етапів, поступово змінюючи рівень деталізації, імітуючи поведінку системи, виявляючи нові проблеми розвитку та зовнішні і внутрішні чинники, що спричиняють їх. Пропонований підхід передбачає розширення інструментарію комп'ютерного моделювання та підвищення якості прогнозів за рахунок удосконалення методик моделювання розвитку соціально-економічних систем під впливом глобальних чинників.

Реферат англійською:

The theoretical and methodological foundations of modeling and forecasting of the sustainable development of socio-economic systems under the influence of global factors have been developed. They are intended for use in the decision-making support system, a component of which will be the developed information technology of computer modeling. A feature of the proposed methods is that in the process of developing computer models, research is carried out in several stages. In the process of performing the stages, the level of detail is gradually changed, the behavior of the system is simulated, new development problems and external and internal factors that cause them are identified. The proposed approach involves the expansion of computer modeling tools and the improvement of the quality of forecasts due to the improvement of modeling methods for the development of socio-economic systems under the influence of global factors

Індекс УДК: 004.89:004.4, 519.81;519.816, 004.49; 004.056.57, 658.012.011.56(470), 54.003; 54:338; 54:001.89; 54:658; 54.001.18

Коди тематичних рубрик: 28.23.29, 28.29.04, 50.41.25, 50.49.02, 31.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трофимчук Олександр Миколайович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-технічний звіт, методика обробки первинних даних, необхідних для проведення дослідження розвитку соціально-економічних систем під впливом глобальних чинників, методика моделювання та прогнозування розвитку соціально-економічних процесів, що мають місце у досліджуваних системах

Назва НТП англійською: A scientific and technical report, a method of processing primary data necessary for conducting a study of the development of socio-economic systems under the influence of global factors, a method of modeling and forecasting the development of socio-economic processes taking place in the studied systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Державне управління, місцеве самоврядування, підготовка кадрів, фундаментальні та прикладні наукові дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція, отримана в результаті виконання робіт – науково-технічний звіт, у якому узагальнено результати виконання робіт та методики: – формалізації та структурування досліджуваних соціально-економічних систем відповідно до їх призначення та рівня; – методичні підходи до опису досліджуваних систем, орієнтовані на забезпечення всіх етапів комп'ютерного моделювання; – методи та моделі попередньої обробки структурованих та неструктурованих даних, адаптовані для використання у комп'ютерному моделюванні; – методичні підходи дослідження соціально-економічних систем в умовах невизначеності, спричиненої глобальними викликами, в тому числі, виявлення множини чинників найбільш значимих для формування передумов сталого розвитку, для подальшого їх використання у комп'ютерному моделюванні; – критеріальна база для аналізу якості обчислювальних процесів, пов'язаних із попередньою обробкою даних, побудовою комп'ютерних моделей, оцінюванням прогнозів та підтримкою прийняття рішень; – методи побудови моделей соціально-економічних систем, за яких передбачається, що на окремих етапах узагальненої моделі соціально-економічної системи, поряд із застосуванням комп'ютерного моделювання, використовуються технології інтелектуального аналізу даних, експертного оцінювання, підтримки прийняття рішень, тощо.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Трофимчук Олександр Миколайович
д.т.н., 05.15.09

Перелік осіб-виконавців

Бідюк Петро Іванович
(д. т. н., 05.13.03)

Васянін Володимир Олександрович
(д. т. н., 01.05.02)

Довгий Станіслав Олексійович
(д. ф.-м. н., 01.02.05)

Клименко Вікторія Ігорівна
(к.т.н., 21.06.01)

Лебідь Олексій Григорович
(д.т.н.)

Миرونцов Микита Леонідович
(д.ф.-м.н., 04.00.22)

Охарев Вячеслав Олександрович
(к.т.н., 21.06.01)

Просянкін-Жарова Тетяна Іванівна
(к.е.н.)

Стефанишин Дмитро Володимирович
(д.т.н., 05.23.02)

Терентьев Олександр Миколайович
(д. т. н., 05.13.06)

Ходневич Ярослав Васильович
(к.т.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Клименко Вікторія Ігорівна

Телефон

+38 (067) 731-89-20

Реєстратор

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

