Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100766

Державний реєстраційний номер: 0118U003027

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити інформаційно-аналітичну систему оптимального розподілу інвестиційних ресурсів в умовах невизначеності та ризиків

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37 , корпус 35, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442049701

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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 570.381

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити інформаційно-аналітичну систему оптимального розподілу інвестиційних ресурсів в умовах невизначеності та ризиків

Назва роботи англійською:

Developing an information and analytical system for optimal distribution of investment resources under uncertainty and risks

Реферат українською:

Розроблено загальну структурно-функціональну схему динамічної СППР для визначення стратегій сталого розвитку регіонів України. Також побудовано структурно-функціональні схеми підсистем платформи аналізу та сценарного планування. Створено прикладні додатки аналізу та сценарного планування для забезпечення процесу прийняття управлінських рішень.

Реферат англійською:

The general structural and functional scheme of dynamic DSS for definition of strategy of sustainable development of regions of Ukraine is developed. Structural and functional schemes of the subsystem of analysis and scenario planning platforms were also constructed. Additional applications for analysis and scenario planning have been created

Індекс УДК: 517.977.1/.5, 519.8; 519.6

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Касьянов Павло Олегович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: інформаційно-аналітична система оптимального розподілу інвестиційних ресурсів

Назва НТП англійською: information-analytical system of optimal distribution of investment resources

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: економіка, менеджмент

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено загальну структурно-функціональну схему динамічної СППР для визначення стратегій сталого розвитку. Також побудовано структурно-функціональні схеми підсистем платформи аналізу та сценарного планування. Створено прикладні додатки аналізу та сценарного планування для забезпечення процесу прийняття управлінських рішень.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Kogut P.I. Kupenko O.P. Approximation Methods in Optimization of Nonlinear Systems Series: De Gruyter Series in Nonlinear Analysis and Applications Series Volume 32, 380 p., – ISBN 978-3-11-066843-8. – https://www.degruyter.com/view/product/545095?rskey=V7g9OA (to appear)

E.A. Feinberg, P.O Kasyanov, Y. Liang Fatou's Lemma in Its Classical Form and Lebesgue's Convergence Theorems for Varying Measures with Applications to Markov Decision Processes // Theory of Probability & Its Applications. – 2020.- 65 (2).- p. 270-291 https://doi.org/10.1137/S0040585X97T989945

E.A. Feinberg, P.O Kasyanov, Y LiangFatou's lemma for weakly converging measures under the uniform integrability condition // Theory of Probability & Its Applications.- 2020. - 64 (4) . – p. 615-630 DOI: https://doi.org/10.1137/S0040585X97T989738

O.V Kapustyan, P.O Kasyanov, J Valero Chain recurrence and structure of -limit sets of multivalued semiflows // Communications on Pure & Applied Analysis. -19 (4). – p. 2197-2217 DOI: 10.3934/CPAA.2020096

Kapustyan, O.V., Kasyanov, P.O., Taranets, R.M. Strong solutions and trajectory attractors to the thin-film equation with absorption // Journal of Mathematical Analysis and Applications. Volume 493, Issue 2, 15 (to appear)

Gorban N.V., O. V. Kapustyan, O. A. Kapustyan, A.B. Kurilko. On approximate optimal control for the reactions-diffusion process in a microhomogeneous medium Journal of Automation and Information Sciences (to appear)

Basovsky V.G., Gorban I.M., Khomenko O.V.Modification of Hydrodynamic and Acoustic Fields Generated by a Cavity with Fluid Suction // Modern Mathematics and Mechanics. Fundamentals, Problems and Challenges. Springer Series: Understanding Complex Systemsю - 2019. – P. 137-157 – DOI: 10.1007/978-3-319-96755-4_9

Kapustyan, O.V., Kasyanov, P.O., Valero, J., Zgurovsky, M.Z. Attractors of multivalued semi-flows generated by solutions of optimal control problems DCDS-B. -2019. – 24(3). – P. 1229-1242. – DOI: 10.3934/dcdsb.2019013

P.I. Kogut, O.P. Kupenko On optimal control problem for an ill-posed strongly nonlinear elliptic equation with p-Laplace operator and L1-type of nonlinearity DCDS-B. - 2019. – Vol. 24. – № 3. – pp. 1273-1295. – DOI: 10.3934/dcdsb.2019016

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Панкратова Наталія Дмитрівна

Перелік осіб-виконавців

Горбань Наталія Володимирівна

Купенко Ольга Петрівна
(д.ф.-м.н., 01.05.01)

Хоменко Ольга Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Хоменко Ольга

Телефон +38 (050) 257-38-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

