

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003292

Державний реєстраційний номер: 0112U005275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження стійкості та розробка методів розв'язання багатокритеріальних задач дискретної оптимізації

Початок етапу: 06.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08, факс(044) 526-74-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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): 2209020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження стійкості та розробка методів розв'язання багатокритеріальних задач дискретної оптимізації.

Назва роботи англійською:

Research of stability and development of methods for solving multiobjective discrete optimization problems .

Реферат українською:

Досліджені багатокритеріальні задачі дискретної оптимізації за умов невизначеності, можливих збурень та керованості даними. Розроблені теоретичні основи математичного апарату дослідження стійкості та розв'язання різних класів багатокритеріальних задач дискретної оптимізації за умов інформаційної невизначеності, можливих збурень, керованості вхідних даних.

Реферат англійською:

The problems of multi-criteria of discrete optimization on conditions of uncertainty, possible perturbations and controllability by information are explored. Were developed theoretical bases of mathematical vehicle of research of stability and solution of different classes of multi-criteria problems of discrete optimization on conditions of information uncertainty, possible perturbations, controllability of initial data.

Індекс УДК: 519.16, 519.8;519.16

Коди тематичних рубрик: 27.45.20

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Іван Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математичний апарат дослідження та розв'язання багатокритеріальних задач за умов невизначеності.

Назва НТП англійською: Mathematical vehicle to research and solving of discrete optimization problems with multiple criteria to uncertainty.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.0. Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені та обґрунтовані точні та наближені методи розв'язання багатокритеріальних задач за умов невизначеності, основані на апроксимації вхідної задачі задачами більш простої структури та поєднують пошук оптимальних або наближених розв'язків з вирішенням проблеми знаходження невизначених даних моделі. Досліджені питання стійкості задачі частково цілочислової оптимізації з лінійними частковими критеріями з використанням поняття ядра стійкості множин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути НАН України, вищі учбові заклади.

Перспективні ринки: Україна, Росія, Республіка Білорусь

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

1.Лебедева Т.Т., Семенова Н.В., Сергиенко Т.И. Исследование устойчивости векторных задач дискретной оптимизации с различными принципами оптимальности // Доповіді НАН України. - 2012.- №11. - С. 34-39. 2. Lebedeva T.T., Semenova N.V., Sergienko T.I. A stability of vector discrete optimization problems // 2-nd Intern.

Conf. "Nonlinear analysis and applications" on memory of corresponding member of NASU V.S. Melnik, KPI, Kyiv-2012. - P. 63-64. 3. Лебедева Т.Т., Семенова Н.В., Сергієнко Т.І. Дослідження стійкості векторних задач дискретної оптимізації // XIX Intern. Conference "Problems of decision making under uncertainties". PDMU-2012. (м. Мукачеве, 23-27 квітня 2012р.) - P. 145-146. 4. Семенова Н.В., Мартиновська М.В. Параметричний та остоптимальний аналіз задач дискретної оптимізації // там же - P. 202-203. 5. Lebedeva T.T., Semenova N.V., Sergienko T.I. Vector discrete optimization problems: a stability analysis // XX Intern. Conference "Problems of decision making under uncertainties". PDMU-2012. (м. Brno, Czech Republic, 17-21 September 2012.) - P. 66.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Васильчук Світлана Петрівна

Лебедева Тетяна Тарасівна

Митропан Оксана іванівна

Нориця Ольга Луківна

Пепеляєва Ольга Петрівна

Семенов Віктор Вікторович

Семенова Наталія Володимирівна

Сергієнко Тетяна Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

