

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003060

Державний реєстраційний номер: 0117U003130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інструментарію моделювання стратегії пом'якшення соціальних лих, викликаних катастрофами і тероризмом.

Початок етапу: 05.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього 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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)204-84-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інструментарію моделювання стратегії пом'якшення соціальних лих, викликаних катастрофами і тероризмом

Назва роботи англійською:

The development of the toolkit for modeling strategies to mitigate the social disasters caused by catastrophes and terrorism

Реферат українською:

Результатом роботи є інструментарій моделювання стратегії передбачення соціальних лих, побудований на базі потужного арсеналу підходів до збору даних і поглибленої текстової аналітики щодо соціальних процесів, підходів щодо оцінювання і прогнозування впливів індикаторів соціальних процесів, модифікованих методів якісного аналізу для задач дослідження соціальних лих, викликаних катастрофами і тероризмом. Розроблені підходи, моделі і методи інтегровані між собою для створення комплексного, всебічного, системного бачення проблеми соціальних лих з можливістю поглибленої аналітики ситуації і прийняття рішень щодо соціальних лих. Технології поглибленої аналітики використовуються також для аналізу економічної ситуації і тенденцій, що критично для розуміння соціально-економічних процесів, які можуть бути підґрунтям соціальних лих і заворушень. Наведено практичні приклади поглибленого аналізу вхідних даних у вигляді різномірної інформації щодо соціальних лих, індикаторів соціальних процесів, що дозволить розробити сценарії запобігання і пом'якшення наслідків соціальних лих, викликаних катастрофами і тероризмом.

Реферат англійською:

The result of the work is a tool for modeling the strategy for the prediction of social disasters, built on the basis of a powerful arsenal of approaches for collecting data from in-depth text analytics on social processes, approaches to assessing and predicting the effects of indicators of social processes, modified methods of qualitative analysis for research on social disasters caused by catastrophes and terrorism . The developed approaches, models and methods are integrated among themselves to create a comprehensive, comprehensive, systemic vision of the problem of social disasters with the possibility of in-depth analysis of the situation and decision-making on social disasters. The technologies of In-depth analytics are also used to analyze the economic situation and trends, which is critical for understanding socio-economic processes that can be the basis for social disasters and unrest. Practical examples of in-depth analysis of input data in the form of heterogeneous information on social disasters, indicators of social processes Practical examples are given., that will allow developing scenarios for preventing and mitigating the consequences of social disasters caused by catastrophes and terrorism.

Індекс УДК: 519.81, 551:509:519.6:517.9:577.4:681.3.02

Коди тематичних рубрик: 28.29.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панкратова Наталія Дмитрівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інструментарій моделювання стратегії передбачення соціальних лих

Назва НТП англійською: The tool for modeling the strategy for the prediction of social disasters

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Інтелектуальні комп'ютерні засоби високої продуктивності.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інструментарій застосовує апарат методів якісного аналізу на основі експертного оцінювання і аналітики неструктурованих даних із доступних джерел для всебічного вивчення соціальних лих, беручи до уваги неповноту, неточність, недостовірність, швидкоплинність інформації щодо них. Створюються сценарії щодо запобігання і пом'якшення наслідків стихійних лих в контексті сталого розвитку, які враховують складні багатопараметричні зв'язки між елементами об'єкта дослідження, а також між об'єктом дослідження і навколишнім середовищем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство внутрішніх справ

Перспективні ринки: Інтелектуальні комп'ютерні засоби високої продуктивності

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) Natalya D. Pankratova, Gennadiy I. Gayko, Victor G. Kravets, Ilya A. Savchenko Problems of Megapolises Underground Space System Planning // Journal of Automation and Information Sciences. – Volume 48, 2016 Issue 4. – Pp. 32–38. DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v48.i4.40 2) Savchenko I. Estimation of Morphological Tables Using Text Analysis Results // Computer Science Journal of Moldova, vol.24, no.2(71), 2016. – P. 148–156.3) N.D.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Касьянов Павло Олегович

д. ф.-м. н., 01.05.01

Перелік осіб-виконавців

Кондратова Людмила Павлівна

Макуха Михайло Павлович

Недашківська Надія Іванівна

Панкратова Наталія Дмитрівна

Савастьянов Володимир Володимирович

Савченко Ілля Олександрович

Терентьев Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

