

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003461

Державний реєстраційний номер: 0119U100994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обробка великих масивів інформації за допомогою логіко-математичних методів

Початок етапу: 03.2019

Закінчення етапу: 03.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380312613396, 380312613321

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380312613396

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обробка великих масивів інформації за допомогою логіко-математичних методів.

Назва роботи англійською:

Processing of large masses of information using logic-mathematical methods.

Реферат українською:

Досліджено взаємозв'язки структури і емісійних властивостей об'ємних стеклов GeS₂, одержаних з різних технологічних умов. Проаналізовано моделі на основі задач оптимізації з обмеженнями для узгодження таблиць попарних порівнянь, модель лінійного програмування та квадратичного програмування і проведено статистичний аналіз та динаміку чисельності біженців від воєн та воєнних конфліктів, динаміку чисельності нелегальних мігрантів по регіонах земної кулі. Проаналізовано задачу створення інформаційних технологій формування системи управління систем комунікацій для ЗМІ. Розглянута проблема розроблення інформаційних технологій прогнозування в системах керування друкарськими технологічними процесами.

Реферат англійською:

The relationships between the structure and emission properties of bulk GeS₂ glasses obtained from different technological conditions were investigated. Models based on optimization problems with constraints for matching tables of pairwise comparisons, models of linear programming and quadratic programming were analyzed, and statistical analysis and dynamics of the number of refugees from wars and military conflicts, dynamics of the number of illegal migrants in the regions of the globe were performed. The task of creating information technologies for the formation of the management system of communication systems for mass media is analyzed. The problem of developing forecasting information technologies in control systems for printing technological processes is considered.

Індекс УДК: 519.711, 519.711

Коди тематичних рубрик: 28.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кут Василь Іванович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Великі дані отримані з використанням математичних та логічних методів для підвищення ефективності аналізу і прийняття рішень.

Назва НТП англійською: Big data is obtained using mathematical and logical methods to increase the efficiency of analysis and decision-making.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Інформаційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено взаємозв'язки структури і емісійних властивостей об'ємних стеклов GeS₂, одержаних з різних технологічних умов. Проаналізовано моделі на основі задач оптимізації з обмеженнями для узгодження таблиць попарних порівнянь, модель лінійного програмування та квадратичного програмування і проведено статистичний аналіз та динаміку чисельності біженців від воєн та воєнних конфліктів, динаміку чисельності нелегальних мігрантів по регіонах земної кулі. Проаналізовано задачу створення інформаційних технологій формування системи управління систем комунікацій для ЗМІ. Розглянута проблема розроблення інформаційних технологій прогнозування в системах керування друкарськими технологічними процесами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

. Vasyi Kut, Nataliia Kunanets, Volodymyr Pasichnyk, Antonii Rzheuskyi, Bogdan Plyasun Intellectual System for Codicological Analysis of Manuscripts // IEEE 2019 14th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2019 - Proceedings, 2019, 3, ст. 59–62, 8929779 (Scopus, Web of Science).

Igor Liakh, Sergii Babichev, Bohdan Durnyak, Iryna Gado Formation of Subsets of Co-expressed Gene Expression Profiles Based on Joint Use of Fuzzy Inference System, Statistical Criteria and Shannon Entropy // International Scientific Conference “Intellectual Systems of Decision Making and Problem of Computational Intelligence” ISDMCI

Igor Liakh, Sergii Babichev, Bohdan Durnyak, Iryna Gado Formation of Subsets of Co-expressed Gene Expression Profiles Based on Joint Use of Fuzzy Inference System, Statistical Criteria and Shannon Entropy // International Scientific Conference “Intellectual Systems of Decision Making and Problem of Computational Intelligence” ISDMCI 2022: Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making volume 149, 2023, Pages 25 - 41 <https://link.springer.com/chapter/10.1007/97>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Миронюк Іван Святославович
д.мед.н., 01.04.07

Перелік осіб-виконавців

Кляп Михайло Михайлович
(к. т. н., 05.13.06)

Лях Ігор Михайлович
(к.т.н., 05.13.06)

Міца Володимир Михайлович
(д. ф.-м. н., 01.04.10)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Фречка Н.І.

Телефон

+38 (050) 148-61-31

Реєстратор

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

