

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103189

Відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125616

Адреса: вул. Огієнка, 61, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., Хмельницька обл., 32300, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0384930513

E-mail: post@kpnu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125616

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Огієнка, 61, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., Хмельницька обл., 32300, Україна

Телефон: 0384930513

E-mail: post@kpnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Задачі найкращої апроксимації багатозначних відображень і найкращого відновлення заданих ними неточно функціональних залежностей

Назва роботи (англ)

The problems of the best approximation of multi-valued maps and the best reconstitution of the functional dependence that is defined inaccurately by means of multi-valued maps

Мета роботи (укр)

Для досліджуваних задач встановити: властивості цільових функцій; теореми існування та єдиності екстремального елемента: необхідні, достатні умови і критерії екстремальної послідовності та екстремального елемента; побудова чисельних методів відшукування екстремальної послідовності. Застосувати отриманні результати для дослідження та наближеного розв’язання задач практичної спрямованості.

Мета роботи (англ)

For the researched problems to establish: properties of objective functions; theorems of existence and uniqueness of an extremal element: necessary, sufficient conditions and criteria of an extremal sequence and an extremal element; construction of methods for finding the extremal sequence. Apply the obtained results for research and approximate solution of practical problems.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Дослідження екстремальних задач теорії апроксимації багатозначних відображень і задач найкращого відновлення функціональних залежностей, заданих неточно)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Теорії апроксимації, екстремальних задач, оптимального керування, ігор; відновлення неточно заданих функціональних залежностей; обчислювальна математика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2020	07.2025	Остаточний звіт	Задачі найкращої апроксимації багатозначних відображень і найкращого відновлення заданих ними неточно функціональних залежностей

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.25.19

Індекс УДК: 517.518.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Копилов Сергій Анатолійович

Керівники роботи:

Гудима Уляна Василівна

Відповідальний за подання документів: Шидловська А.В. (Тел.: +38 (038) 493-33-61)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.