

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102956

Відкрита

Дата реєстрації: 02-09-2019

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:**

**Напрямок 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:** Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02125094

**Адреса:** вул. Острозького, 32, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380432612812

**Телефон:** 380432616620

**E-mail:** info@vspu.net

**WWW:** http://vspu.edu.ua

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02125094

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Острозького, 32, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

**Телефон:** 380432612812

**Телефон:** 380432616620

**E-mail:** info@vspu.net

**WWW:** http://vspu.edu.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Варіаційний метод дослідження одного класу гамільтонових систем

### Назва роботи (англ)

A variational method for studying one class of Hamiltonian systems

### Мета роботи (укр)

Дослідити умови існування розв'язків нескінченних систем звичайних диференціальних рівнянь, які описують нескінченні системи зв'язаних нелінійних осциляторів на двовимірних ґратках.

### Мета роботи (англ)

Investigate the existence conditions for solutions of infinite systems of ordinary differential equations that describe infinite systems of coupled nonlinear oscillators on two-dimensional lattices.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Фундаментальні наукові дослідження)

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Математика та статистика

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2019	12.2019	Проміжний звіт	Аналіз попередніх досліджень
2	01.2020	06.2020	Проміжний звіт	Дослідження умов існування стоячих хвиль
3	07.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження умов існування біжучих хвиль
4	01.2021	06.2021	Проміжний звіт	Дослідження умов існування періодичних розв'язків
5	07.2021	08.2021	Остаточний звіт	Аналіз одержаних результатів. Підведення підсумків дослідження

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.37

Індекс УДК: 517.97, 517.97

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Лазаренко Наталія Іванівна

### **Керівники роботи:**

Бак Сергій Миколайович (к. ф.-м. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Бак Сергій Миколайович (Тел.: +38 (097) 267-03-66)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.