# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002253

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-09-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єрежепова Арзаім Мадреїмівна
2. Yerezhepova Arzaim Madreyimivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.05.04

**Назва наукової спеціальності:** Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 09-09-1999

**Спеціальність за освітою:** 01.01

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.001.09

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.43, 27.37.17

**Тема дисертації:**

1. Оптимальні врівноважені стани кінетичної системи Моно-Ієрусалимського та їх аналіз

2. The optimal equilibrious states of Mono-Ierusalimski kinetic system and their analysis

**Реферат/анотація:**

1. Робота присвячена постановці нових задач оптимального збирання врожаю для кінетичної системи Моно-Ієрусалимського та розробці методу знаходження та аналізу оптимальних врівноважених режимів. Використовуються теорія оптимального керування, теорія нелінійної оптимізації,методи пара метричної оптимізації, теорія стійкості для диференціальних рівнянь. Отримані результати існування,- єдиності та асимптотичної стійкості оптимальних режимів за критерієм загального прибутку дають можливість оцінити економічну ефективність запропонованих режимів для культиваторів неперервної дії,що складають основу сучасних біотехнологічних процесів.

2. This work is devoted to statement of new problems of optimal harvest for kinetic system of Monod-Ierusalimski and developing of finding and analysismethodics for optimal equilibrious regimes. The theory of optimal control, the theory of nonlinear optimization, the methods of parametric optimization and the theory of stability for differential equationes are used. Obtained results of existence,uniqueness and asymptotic stability of optimal

regimes under criterion of total profit enables to estimate the economic efficiency of considered regimes for cultivator of continuous action, which form the basis of contemporary biotech-nological processes.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ляшенко І.М.
2. Ляшенко І.М.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хусаінов Д.Я.
2. Хусаінов Д.Я.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. МазкоО.Г.

2. МазкоО.Г.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Бублик Б.М. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бублик Б.М. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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




Юрченко Т.А.