# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006409

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-12-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сердюк Ігор Станіславович
2. Serdiuk Igor Stanislavovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Екологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 10-12-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.004.15

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35.17

**Тема дисертації:**

1. Екологічне обгрунтування моніторингу саранових (Orthoptera, Acrididae) в Україні.
2. Ekolodgical a monitoring substantiation locust (Orthoptera, Acrididae) in Ukraine

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена питанням екології угруповання саранових півдня України як основи для обґрунтування оптимальної системи моніторингу стану популяцій. Встановлено, що на території України збільшення чисельності саранових спостерігається за умов середньої температури теплого періоду не менше 13,70С (СЕТ 9600С), ГТК не більше 1,4. Внаслідок антропогенної деградації природних екосистем утворюються оптимальні стації для масового розмноження саранових. Спалахи чисельності багатоїдних шкідників можна розглядати як компенсаторний механізм підтримки екологічної стабільності екосистем за умов збідненого біорізноманіття внаслідок антропогенного навантаження. За існуючого ступеня розораності земель Степу України, формування значних за площею куліг саранових не можливо, що обумовлено відсутністю великих площ напівприродних стацій достатньої екологічної ємності. Вперше в Україні розроблена методика використання GPS-навігатора і даних ДЗЗ для моніторингу та прогнозу ризиків

надзвичайних ситуацій в агросфері, обумовлених масовим розмноженням саранових.

2. It is established that in territory of Ukraine the centers of the raised number locust are formed in the conditions of average temperature of the warm period not less 13,70C, the SET 960 C, the hydrothermal factor (HTF) - is no more 1,4. As a result of anthropogenous degradation of natural ecosystems formed optimum habitat for mass reproduction locust. Flashes of number of insects-polyphages it is possible to consider as indemnification mechanism of support of ecological stability of ecosystems in the conditions of the impoverished biodiversity. At the existing volume of arable lands in Steppes of Ukraine, formation considerable on the area band of locust it is not possible that is caused by absence of the sufficient areas seminatural habitats corresponding ecological capacity. It is established that in the conditions of background number locust in occupied habitats losses of green weight of plants in the course of a food of insects make to 160 kg/hectares a day. At mass reproduction this indicator increases by some usages. Under conditions of average fruitfulness and a survival the factor of reproduction of population locust makes 24. For the first time in Ukraine and data remote sounding of the Earth the technique of use of the GPS-navigator is developed for monitoring and the forecast of risks of emergency situations in the agrosphere, caused by mass reproduction locust. The advanced system of monitoring essentially raises labor productivity and reliability of accounts, is regulations basis antilocust actions for the purpose of anticipation of emergency situations in agrosphere of Ukraine.

**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. Чайка Володимир Миколайович

2. Chaika Volodimyr Mikolayovich

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 03.00.16

**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. Лихолат Юрій Васильович
2. Лихолат Юрій Васильович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.16

**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. Федоренко Віталій Петрович
2. Федоренко Віталій Петрович

**Кваліфікація:** д.б.н., 16.00.10

**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** | Григорюк Іван Панасович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Григорюк Іван Панасович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |