Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбатенко Анатолій Анатолійович
2. Gorbatenko Anatolii Anatoliiovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-09-2013

Спеціальність за освітою: 8.04010601

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: 68.01.94

Тема дисертації:

1. Системний аналіз стану агроландшафтів Лісостепу України на основі геоінформаційного моніторингу навколишнього середовища

2. System analysis of agricultural landscapes of Forest-steppe of Ukraine on the basis of geoinformation environmental monitoring

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вперше викладено теоретичний і практичний матеріал наукової проблеми подальшого вдосконалення методів екологічного оцінювання сільськогосподарських територій. Встановлено, що екологічне значення біологічного різноманіття в агроландшафті полягає в забезпеченні його стійкості шляхом збереження і відновлення природно-ресурсного потенціалу, саморегулюванні, самоочищенні і самовідновленні біогеохімічних циклів, оптимізації структури землекористування за типами, відновлення енергетичного і речовинного балансу, забезпеченні наповненості екологічних ніш в агроландшафтах. Визначені сучасні підходи системного аналізу стану агроландшафтів – інтегральний, екосистем ний, ландшафтно-індикативний, індексно-індикативний, селективний. Проаналізовано науково-

методичне забезпечення екологічного стану агроландшафтів, систематизовані показники і параметри їх діагностики для усунення дублювання при системному аналізі на геоінформаційній основі. Адаптовано методику визначення усередненої рясності біорізноманіття до топічного рівня агроландшафтів. Розроблений і теоретично обґрунтований індекс природно-ресурсного потенціалу агроландшафтів (від 1 до 10 балів), який враховує еколого-агрохімічний бал бонітету, еродованість території за крутизною схилів, позитивний агрономічний вплив лісосмуг, індекс рясності біорізноманіття (природного прогнозованого), поправочні коефіцієнти факторів впливу. Розроблено спеціалізовану «ГІС Агрономічної дослідної станції Національного університету біоресурсів і природокористування України» для оцінки екологічного стану, картування і проведення системного аналізу агроландшафтів, візуалізації якісної оцінки ґрунтів і комплексної агроекологічної оцінки земель, їх еколого-технологічного групування, визначення зон позитивного агрономічного впливу лісосмуг, аналізу просторового розподілу індексів – рясності біорізноманіття (природного прогнозованого) та природно-ресурсного потенціалу агроландшафтів.

2. The scientific problem of further improvement of the environmental assessment of agricultural land on the basis of theoretical generalizations, experimental and theoretical studies has been examined. It is established that the ecological role of biodiversity in agricultural landscapes is to ensure its sustainability by: the preservation and renewal of natural resources, self-regulation, self-cleaning and self-healing in biogeochemical cycles, optimization of the structure of land use types, renewal of energy and material balance, providing a reasonable occupancy of ecological niches in agronomic landscapes. Current approaches to system analysis of agronomic landscape are identified – integrated, ecosystem, landscape indicative index-indicative, selective. The scientific and methodological support ecological status of agronomic landscapes is analyzed, the indicators and parameters for diagnosis to avoid dubbing at the system analysis based on geographic information are systematized. Features of regulatory use of GIS technology in the study of the construction of specialized GIS National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine «Agronomic Research Station» are specified. The absence of standards for regulating the development and use of HIT for the formation of geospatial information databases in the field of domestic technical regulations is defined. Methods for determining the average abundance of biodiversity to the level of the topical agricultural land are adapted. The index of natural resources potential of agricultural landscapes (1 to 10 points), which takes into account the environmental and agrochemical site quality score, erosion on the slope of the territory, the positive impact of agronomic belts, the index of abundance of biodiversity (natural-projected), the correction factors influencing factors, is developed and theoretically substantiated. A specialized «GIS agronomic experimental station of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine» is developed for the assessment of ecological status, mapping and analysis of the system of agricultural landscapes: imaging evaluation of soil quality and integrated agro-ecological land evaluation, their environmental and technological grouping, determination of areas of positive agronomic effects of forest belts, analysis of spatial distribution of the indexes – abundance of biodiversity (natural-projected) and natural-resource potential of agricultural landscapes.

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. Рідей Наталія Михайлівна

2. Ridei Nataliia Mykhailivna

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.04

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. Писаренко Павло Вікторович

2. Писаренко Павло Вікторович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мудрак Олександр Васильович

2. Мудрак Олександр Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мельничук Максим Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мельничук Максим Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.