Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шумейко Віктор Олександрович
2. Shumeiko Viktor Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.091482

Місце роботи здобувача: Національний університет оборони України імені Івана Черняховського

Код за ЄДРПОУ: 07834530

Місцезнаходження: 03049, м. Київ, Повітрофлотський пр-т, 28

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.056.05

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: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар,13, м.Київ, 03186

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.31.93

Тема дисертації:

1. Система екологічного моніторингу деградації грунтів на прикладі Бродівського району Львівської області
2. The system of environmental monitoring of land degradation on the example of Brody district, Lviv region

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси деградації спричиненні антропогенним навантаженням (на прикладі Бродівського району, Львівської області). Мета дослідження - підвищення ефективності прийняття управлінських рішень щодо покращення стану ґрунтів шляхом удосконалення системи екологічного моніторингу ґрунтів за рахунок комплексного оцінювання впливу антропогенного забруднення ґрунтового покриву та прогнозування змін його якісного складу. У процесі дослідження було використано методи цифрового оброблення даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ), геопросторового та геостатистичного аналізу, математичного моделювання та прогнозування, агрохімічного обстеження та збору статистичних даних. Новизна: розроблено наукові основи оцінки антропогенного забруднення агроекоценозів шляхом комплексного використання даних ДЗЗ, агрохімічного обстеження та ГІС; вперше розроблено систему оцінки рівня деградації ґрунтового покриву за непрямими дешифрувальними ознаками; вперше - для оцінки вмісту гумусу в ґрунтах за даними ДЗЗ отримано розв'язання рівняння парної регресії; розроблено

інформаційно-аналітичну систему екологічного моніторингу ґрунтів. Практичне значення одержаних результатів: апробовано систему оцінки деградаційних процесів ґрунтового покриву та визначено площі деградованих ґрунтів; розроблено методи визначення доз внесення добрив; розроблені рекомендації щодо раціонального внесення мінеральних добрив під кожну культуру на запланований урожай; розроблено інформаційно-аналітичну систему екологічного моніторингу ґрунтів у Бродівському районі (Львівська область). Результати досліджень використовуються та впроваджені: для зменшення часових і фінансових витрат на проведення еколого-агрохімічного обстеження ґрунтів у Державній установі "Інститут охорони ґрунтів України"; для проведення еколого-економічної оцінки сільськогосподарських угідь в ТОВ "Український центр екології ґрунтів".

2. The thesis is devoted to actual problems of environmental monitoring of land degradation. The technology assessment of anthropogenic pollution of soils by integrated use of remote sensing data, agrochemical survey and GIS. To assess the humus content in the soil, according to remote sensing, the solution of pair regression equation was obtained, which is characterized by maximum value of the correlation ratio and minimal residual dispersion. A method for identification of the migration areas of soluble pollutants allowed to build a land degradation index map and migration directions of soluble pollutants. The system of assessing the level of soil degradation is elaborated based on the indirect descramble characteristics (state of vegetation), which allows differentiated fertilization. An ecological-agrochemical map of the agricultural lands was set up, which shows the spatial distribution and extent of fields degradation in Brody district (Lviv region). An algorithm for predicting soil degradation was elaborated as well as the graphs that reflect the dynamics of anthropogenic soil degradation. An information system was created for environmental monitoring of soil in Brody district (Lviv region). The main results of the thesis were applied at the research institutions.

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. Радчук Валентин Васильович
2. Radchuk Valentin Vasilyovych

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.20

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. Адаменко Ярослав Олегович

2. Адаменко Ярослав Олегович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Бахарєв Володимир Сергійович

2. Бахарєв Володимир Сергійович

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

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	Кривенко Павло Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривенко Павло Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.