Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Триснюк Василь Миколайович

2. Trysnyuk Vasyl Mukolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.15010005

Місце роботи здобувача: 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

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: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Екологічна безпека техноприродних геосистем регіону (на прикладі Тернопільської області)
2. Environmental safery technogene Geosystems region (for example Ternopil region)

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є процеси розвитку аномалій техногенного походження в природних екосистемах з метою вироблення технічних рішень для впровадження оптимізаційних заходів. Предметом дослідження є наукові основи, методи комплексного аналізу та технічні засоби забезпечення належного стану техноприродних геосистем регіону з точки зору оцінки здоров'я населення для прогнозування їхнього екологічно-безпечного розвитку. При вирішенні теоретичних і методологічних завдань використовувались класичні методи системного аналізу й синтезу, принципи системного підходу до вивчення природно-антропогенних екосистем, теорії ймовірностей і математичні статистики, теорії нечітких множин, екологічної безпеки, урбоекології, метод дистанційного зондування Землі, батиметричні та контактні методи еколоічного моніторингу.Наукова новизна полягає в тому, що вперше розроблено методологію оцінки екологічної безпеки техноприродних геосистем (ТПГ) для різних типів екологічного середовища; обгрунтовано наукові та методичні основи екологічної безпеки ТПГ на регіональному рівні; проведено

аналітичні дослідження концентрації мікроелементів у грунтах і водоймах і їх вплив на захворюваність людей за рядом нозологічних груп; розроблено методи і моделі ідентифікації техногенного забруднення грунтів; створено фактографічні та картографічні моделі антропогенного навантаження на водні об'єкти. Результати роботи використані для: обгрунтування методики регіонального екологічного моніторингу та концепції екологічної безпеки техноприродного середовища; розроблення карти екологічного стану Тернопільської області; встановлення статистичної залежності між концентраціями окремих мікроелементів у грунтах, водних ресурсах і захворюваністю та смертністю населення. Запропоновано матеріали картування глибин і рельєфу дна лімнологічних систем. Створено серію поелементних та покомпонентних еколоічних карт. Результати роботи використовуються в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Центрі прийому та обробки спеціальної інформації та контролю навігаційного поля м.Дунаївці, в навчальному процесі при викладанні екологічних дисциплін для спеціалістів та магістрів Тернопільського національного технічного університету. Результати роботи можуть бути використані при вирішенні завдань, пов'язаних з охороною і раціональним використанням природних ресурсів, при обгрунтуванні детальної екомережі Тернопільської області та України загалом, регіональної програми оптимізації природокористування та поліпшення природних умов життєдіяльності населення.

2. The work is devoted to the urgent problem of the development of theoretical foundations of a system of ecological monitoring technogene Geosystems Ternopil region. Completed analysis of scientific approaches to the development of methods for monitoring natural and man-made ecosystems, mathematical modeling forecast their development and practical results of component-wise study area, identified the need to develop a comprehensive methodology for monitoring natural and protected areas, through the integration of interdisciplinary methods for data decryption of satellite imagery and laboratory and field measurements. This has developed new methods of synthesis of the correlation of remote sensing data with the results of laboratory and field measurements, create thematic mapping ecological models of natural ecosystems and antropohenizations Ternopil region. The developed map of the ecological state of the Ternopil region and algorithm of ecological security of the region, which makes it possible to evaluate environmental risks and predict the impact of natural and anthropogenic factors on ecosystem dynamics and ecological-economic framework for preventing and averting threats to natural systems.

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. Трофимчук Олександр Миколайович

2. Trofymchuk Oleksandr Mykolayovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудько Георгій Ілліч
2. Рудько Георгій Ілліч

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. Мальований Мирослав Степанович
2. Мальований Мирослав Степанович

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. Мандрик Олег Миколайович
2. Мандрик Олег Миколайович

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

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.