Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. В’яткін Роман Сергійович
2. Viatkin Roman Serhiiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 193

Назва наукової спеціальності: Геодезія та землеустрій

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: Адміністративний менеджмент

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.089.007

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.31

Тема дисертації:

1. Інформаційно-аналітичне забезпечення моніторингу земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів

2. Information and analytical support for monitoring the lands of objects of the nature reserve fund of the regions

Реферат/анотація:

1. У результаті дослідження запропоновані науково обґрунтовані рекомендації з розробки моніторингу використання земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів. Наукова новизна одержаних результатів полягає у наступному: вперше: - розроблена аналітично діагностична система, яка включає локальний, системний та інтегральний рівні, де формуються чинники визначення рівня використання земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів на основі моделей, що дозволяє перманентно відстежувати їх зміни для реалізації методу інтегральної оцінки; удосконалено: - визначення поняття «моніторинг земель об'єктів природнозаповідного фонду регіонів», відмінною рисою якого є врахування сукупності правових, конструктивних, комплексних, організаційних, функціональних та інструментальних напрямів, що

дозволило сформувати інформаційно-аналітичне й просторове забезпечення щодо стану та рівня використання земель об'єктів природно-заповідного фонду на регіональному рівні на основі застосування методів математичного моделювання, що створює кількісну основу для перманентного відстеження та контролю за використанням об'єктів природно-заповідного фонду; - інформаційно-аналітичне забезпечення моніторингу використання земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів на основі застосування аналітичних й методів експертних оцінок, математичного моделювання й нейронних мереж, сучасного інструментарію геоінформаційного та геодезичного забезпечення, дистанційного зондування земель, результатів космічних зйомок. Розробка інформаційно-аналітичного забезпечення, на відміну від наявних, здійснюється за результатами застосування методу інтегральної оцінки, що дозволило виокремити домінуючи науковообґрунтовані рекомендації підвищення рівня використання земель екомережі; - метод інтегральної оцінки рівня використання земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів, який, на відміну від існуючих, базується на аналітично діагностичній системі визначення чинників, методах оцінки аналітичних і якісних показників, локальних, системних й інтегральній моделях, що дозволило сформувати кількісне підґрунтя прийняття рішень щодо рівня використання земель; дістало подальшого розвитку: - математичне моделювання процесів формування та використання земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів на основі встановлення зв'язків між системними чинниками розробки інформаційно-аналітичного забезпечення і рівнем раціонального використання й охорони природних ресурсів та інтегральним показником рівня використання земель об'єктів природно-заповідного фонду шляхом застосування методу кореляційнорегресійного аналізу, що надає можливості побудувати моніторингові геоінформаційні карти; - науково обґрунтовані рекомендації формування інформаційноаналітичного моніторингу використання земель об'єктів природнозаповідного фонду регіонів на основі результатів оцінки їх рівня та моделювання, що, на відміну від існуючих, дозволило виокремити напрями підвищення рівня використання земель об'єктів природно-заповідного фонду на регіональному рівні. Теоретичні результати та методичні положення доведені до рівня конкретних пропозицій і методичних розробок для підвищення рівня використання земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів.

2. As a result of the research, scientifically substantiated recommendations for the development of monitoring of land use of objects of the ecological network of regions are offered. The scientific novelty of the obtained results is as follows: for the first time: - developed analytical diagnostic system, which includes local, systemic and integrated levels, which form factors for determining the level of land use of the ecological network of regions based on models, which allows you to permanently monitor their changes to implement the method of integrated assessment; improved: – definition of the concept of "monitoring of lands of objects of the ecological network of regions", the distinguishing feature of which is taking into account a set of legal, constructive, complex, organizational, functional and instrumental directions, which allowed to form information-analytical and spatial support on the state and level of land use eco-network at the regional level based on the application of mathematical modeling methods, which creates a quantitative basis for permanent tracking and control over the use of eco-objects food; – information and analytical support for monitoring the land use of the ecological network of regions based on the use of analytical and expert assessment methods, mathematical modeling and neural networks, modern tools of geoinformation and geodetic support, remote sensing of land, the results of space surveys. The development of information and analytical support, in contrast to the existing ones, is based on the results of the application of the method of integrated assessment, which allowed to single out the dominant scientifically sound recommendations for increasing the level of land use of the ecological network; – method of integrated assessment of land use of ecological network of regions, which, unlike existing ones, is based on analytical diagnostic system for determining factors, methods of assessing analytical and qualitative indicators, local, systemic and integrated models, which allowed to form a quantitative basis for decision-making level of land use; received further development: – mathematical modeling of processes of formation and use of lands of objects of an ecological network of regions on the basis of establishment of communications between system factors of development of information and analytical maintenance and level of rational use and protection of natural resources and an integrated indicator of level of use of lands of objects regression analysis, which provides

opportunities to build monitoring geoinformation maps; – scientifically substantiated recommendations for the formation of information and analytical monitoring of land use of ecological networks of regions based on the results of assessment of their level and modeling, which, in contrast to existing ones, allowed to identify areas of land use of ecological networks at the regional level. Theoretical results and methodological provisions have been brought to the level of specific proposals and methodological developments to increase the level of land use of the ecological network of regions.

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. Вяткін Костянтин Ігорович

2. Viatkin Kostiantyn Ihorovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.05

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. Трегуб Микола Володимирович

2. Tregub Mykola Volodymyrovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.24.04

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. Палеха Юрій Миколайович

2. Palekha Yurii M

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондращенко Олена Володимирівна

2. Kondraschenko Olena V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Пеньков Володимир Олексійович

2. Penkov Volodymyr Oleksiiovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.24.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Метешкін Костянтин Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Метешкін Костянтин Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.