

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролов Вячеслав Олександрович

2. Viacheslav Frolov

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: Геодезія та землеустрій

Дата захисту: 22-02-2024

Спеціальність за освітою: Геодезія та землеустрій

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

Код за ЄДРПОУ: 02071151

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 4148

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

Код за ЄДРПОУ: 02071151

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 36.23.35

Тема дисертації:

1. Просторове забезпечення екологічного моніторингу використання земель міського середовища
2. Spatial providing of ecological monitoring of land use of the urban circumstance

Реферат:

1. Наукова новизна одержаних результатів полягає у наступному: удосконалено: - категоріальний апарат щодо визначення поняття екологічного моніторингу використання земель міського середовища, яке на відміну від існуючих характеризується сукупністю взаємопов'язаних елементів і формується на основі просторового забезпечення, що надало можливості побудувати геоінформаційні моніторингові карти для підвищення ефективності ВЗ МС на регіональному рівні; - типологічні засади визначення чинників, які базуються на технічних, організаційних, соціально-економічних, екологічних, земельних параметрах, що на відміну від наявних надало можливості сформуванню кількісної основи для розробки методу інтегральної оцінки рівня просторового забезпечення екологічного моніторингу використання земель міського середовища шляхом побудови багаторівневої системи показників; - багаторівнева система показників, яка застосовується для оцінки рівня ПЗЕМ використання земель міського середовища, що дозволило

виокремити локальний, узагальнюючий, інтегральний рівні для побудови моделей та визначення узагальнюючого критерію ВЗ, враховуючи вплив екологічних особливостей і чинників; - метод інтегральної оцінки рівня просторового забезпечення екологічного моніторингу використання земель міського середовища, який на відміну від існуючих базується на сукупності аналітичних та експертних методів, локальних, узагальнюючих й інтегральної моделей, визначенні вагових коефіцієнтів, що надало можливості сформувати кількісне підґрунтя для моделювання й прогнозування показників і прийняття рішень щодо міського середовища.

2. The scientific novelty of the obtained results is as follows: improved: - a categorical apparatus for defining the concept of ecological monitoring of the use of land in the urban environment, which, unlike the existing ones, is characterized by a set of interconnected elements and is formed on the basis of spatial provision, which made it possible to build geo-informational monitoring maps to improve the effectiveness of the HC of the MC at the regional level; - typological principles for determining factors that are based on technical, organizational, socio-economic, ecological, land parameters, which, unlike the existing ones, provided the opportunity to form a quantitative basis for the development of a method of integral assessment of the level of spatial provision of ecological monitoring of the use of land in the urban environment by building a multi-level system indicators; - a multi-level system of indicators, which is used to assess the level of PZEM of land use in the urban environment, which made it possible to single out the local, generalizing, integral level for building models and determining the generalizing criterion of the VZ, taking into account the influence of environmental features and factors; - the method of integral assessment of the level of spatial provision of ecological monitoring of the use of land in the urban environment, which, unlike the existing ones, is based on a set of analytical and expert methods, local, generalizing and integral models, determination of weighting coefficients, which made it possible to form a quantitative basis for modeling and forecasting indicators and decision-making regarding urban environmental protection.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Фролов В. О., Нестеренко С. Г., Афанасьєв О. В., Мироненко М. Л. Дослідження кадастрових робіт в системі регулювання земельних відносин регіонів. Комунальне господарство міст. Серія: Технічні науки та архітектура. - 2019. - Вип. 5. - С. 65-70.
- Фролов В. О., Нестеренко С. Г., Радзінська Ю. Б., Афанасьєв О. В. Дослідження напрямів та технологія застосування електронних топографічних планів місцевості. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського: Серія: Технічні науки. Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського, 2019 Том 30 (69) № 4 154, - с.143-146.
- Фролов В. О., Нестеренко С. Г., Головачов В. В., Радзінська Ю. Б. Об'єкт нерухомості як тривимірна складова багатocільового кадастру. Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2019. Вип. 149. С. 119 – 125.
- Фролов В. О., Мамонов К. А., Канівець О. М., Кондратюк І. В. Територіальний розвиток використання земель регіонів: концептуальні положення, проблеми та методологічний підхід до оцінки. Наукове видання комунальне господарство міст. Науково-технічний збірник. Серія: «Технічні науки та

архітектура». Том 1. Вип. 154. 2020. С. 154–158.

- Фролов В. О., Чан Лю, Мамонов К. А., Кондратюк І. В. Geoinformation systems of formation and use of lands of the natural fund of regions: modern educational directions of programs of preparation of masters. Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2020. Вип. 6 (159). – С. 118-124.
- Фролов В. О., Нестеренко С. Г., Радзінська Ю. Б., Фірсов П. М. Правові аспекти формування землеволодіння під об'єктами нерухомості. Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2021. Том 1, Вип. 161. С. 129–133.
- Фролов В. О., Нестеренко С. Г., Радзінська Ю. Б., Касьянов В. В., Головачов В. В. Дослідження напрямів розробки землевпорядної документації з урахуванням сучасних нормативно-правових вимог. Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2022. Том 1, Вип. 168. С. 69–74.
- Фролов В. О. Науково-практичні підходи до визначення просторового забезпечення екологічного моніторингу використання земель міського середовища. Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2023. Том 1, Вип. 175. С. 81–87.
- Фролов В. О. Аналіз міжнародного досвіду просторового забезпечення екологічного моніторингу використання земель міського середовища. Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2023. Том 3. Вип. 177. С. 92–97.
- Фролов В. О., Нестеренко С. Г., В., Харів В. В., Фролов О. В., Нелін Є. О. Інтегральний метод визначення рівня екологічного використання земель міського середовища. Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2023. Том 4. Вип. 178. С. 136–140.
- Frolov V., Mamonov K., Nesterenko S. and Troyan V. The research of the impact of environmental factors on the use of underground real estate. European Association of Geoscientists & Engineers. Conference Proceedings, International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020», Dec 2020, Volume 2020, p.1 – 5.
- Frolov V., Mamonov K., Kondratyuk I. Regulatory support for environmental monitoring in the land use system. Scientific research of The XXI century: Series: Physical and technical & mathematical sciences. Volume 2, p 231-238

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U000680 0120U105347

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко Сергій Григорович

2. Serhii Nesterenko

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02071151

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трегуб Микола Володимирович

2. Mykola Tregub

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.24.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губар Юрій Петрович

2. Yurii Hubar

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.24.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штерндок Ернест Сергійович
2. Ernest Shterndock

Кваліфікація: к. т. н., 05.24.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова**Код за ЄДРПОУ:** 02071151**Місцезнаходження:** вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пілічева Марина Олегівна
2. Maryna Pilicheva

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.24.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова**Код за ЄДРПОУ:** 02071151**Місцезнаходження:** вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Кондращенко Олена Володимирівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кондращенко Олена Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гусева Юлія Юріївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна