

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000977

Державний реєстраційний номер: 0120U105347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Геоінформаційне, кадастрове та геодезичне забезпечення територіального розвитку використання земель

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380577073109, 380577061537, 380577041099

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380577073109, 380577061537, 380577041099

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Територіальний розвиток використання земель.

Назва роботи англійською:

Territorial development of land use.

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є процес формування геопросторового та інформаційно-аналітичного забезпечення територіального розвитку використання земель. Предметом дослідження є технологія формування геопросторового та інформаційно-аналітичного забезпечення використання земель. Мета роботи – розробка та формування теоретико-методичних та методологічних підходів й практичних аспектів застосування технології забезпечення територіального розвитку використання земель. Методи дослідження – загальнонаукові та спеціальні методи наукових досліджень, враховуючи особливості територіального розвитку використання земель. У науково-дослідній роботі представлено результати аналізу напрямів, особливостей та оцінки територіального розвитку використання земель, запропоновані інструментарій його забезпечення та практичні напрями його реалізації для вирішення задач прийняття рішень в системі геопросторового і землевпорядного моделювання.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of formation of geospatial and information-analytical support for territorial development of land use. The subject of the study is the technology of forming geospatial and information-analytical support for land use. The purpose of the study is to develop and formulate theoretical, methodological and methodological approaches and practical aspects of the application of technology for ensuring the territorial development of land use. Research methods - general scientific and special methods of scientific research, taking into account the peculiarities of territorial development of land use. The research work presents the results of the analysis of the directions, features and assessment of territorial development of land use, the proposed tools for its provision and practical directions of its implementation to solve the problems of decision-making in the system of geospatial and land management modeling.

Індекс УДК: 349.414; 332.2, 349.414; 332.2

Коди тематичних рубрик: 10.55.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мамонов Костянтин Анатолійович

Науковий ступінь: д.е.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Модель системи територіального розвитку використання земель. Науковий підхід до геоінформаційного, кадастрового та геодезичного забезпечення територіального розвитку використання земель

Назва НТП англійською: Model of the system of territorial development of land use. Scientific approach to ensuring territorial development of land use

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті проведеного дослідження встановлена доцільність комплексного та системного підходу до формування й адаптації інформаційно-технологічних рішень забезпечення територіального розвитку використання земель. Визначена необхідність та обґрунтована доцільність застосування сучасних ГІС-технологій, інтегрування даних дистанційного зондування, проведення високоточних геодезичних вимірювань, а також формування, оновлення та систематизація кадастрової інформації відповідно до чинної законодавчо-нормативної бази. Вони дають можливість сформувати платформу для трансформацій у контексті сталого землекористування та територіального планування. Представлені інструменти надають можливості забезпечити більш прозорий обіг земель, оперативно виявляти та ліквідовувати правові й просторові неточності, а також інтегрувати різноманітні види геопросторових даних у єдине інформаційне середовище. У результаті дослідження встановлено, що модернізація національної інфраструктури геопросторових даних, відкритість кадастрових реєстрів і вдосконалення механізмів моніторингу є вагомими чинниками забезпечення територіального розвитку земель. Реалізація представлених напрямів надала можливості своєчасного реагування на проблемні аспекти, пов'язані зі змінами у системі землекористування, впливом екологічних і соціально-економічних чинників. Визначена перспективність взаємодії між різними групами стейкхолдерів для формування актуальних і достовірних кадастрово-геодезичних даних. Завдяки чітким процедурам обліку, контролю та аналізу земельних ресурсів створюються сприятливі умови для обґрунтованого планування, залучення інвестицій, удосконалення механізмів контролю за дотриманням земельного законодавства та раціональним використанням природних ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Органи місцевого самоврядування, адміністративні органи ТГ

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Мамонов К.А., Гой В.В., Вяткін Р.С., Войтенко О.Р. Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності в сфері геодезії та землеустрою. Norwegian Journal of development of the International Science. № 137. 2024. Pp. 68-71. https://nor-ijournal.com/wp-content/uploads/2024/08/NJD_137-68-71.pdf
2. Мамонов К. А., В'яткін Р. С., Штерндок Е. С., Штерндок А. В. Математичне моделювання чинників використання земель об'єктів природно-заповідного фонду регіонів. Комунальне господарство міст: Харків : Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова. Серія: Інженерні науки і архітектура. 2024. Том 1. Вип. 182. С. 132–136. DOI: <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-1-182-132-136>.
3. Мамонов К., Гой В., Штерндок А. Геопросторовий моніторинг використання земель об'єднаних територіальних громад. Технічні науки та технології. № 1(35), 2024. С. 311 – 318. DOI: 10.25140/2411-5363-2024-1(35)-311-318.
4. Мамонов К. А., Пілічева М. О., Фролов В. О., В'яткін Р. С., Войтенко О. Р. Математичне моделювання показників геопросторового розвитку територіальних громад. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2024 рік. Том 9. № 3. С. 287 – 292. DOI: <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2024-3-50>.
5. Mamonov K., Holovachov V., Horb O., Palamar A. Integrated Method for Assessing Information Support of Real Estate Cadastre at Regional Level. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510086>. URL: <https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.2024510086>
6. Mamonov K., Nesterenko S., Pilicheva M., Afanasiev A., A. Tsyhenko. Geospatial analysis of the territory for solving urban planning problems. E3S Web of Conferences. GreenEnergy 2023 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202450808021>.
7. Мамонов К. А., Вяткін Р.С., Штерндок Е.С., Штерндок А.В. Інструментарій формування геопросторового забезпечення використання земель регіонів. Науковий журнал «АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ І ДОРОЖНЄ БУДІВНИЦТВО». Випуск 114. Частина 2. 2023. – С. 143-152. http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.2/143.pdf.
8. Пілічева М. О., Анопрієнко Т. В. Сучасні тенденції у сферах геодезії, землеустрою, земельного кадастру та містобудування. Комунальне господарство міст. Серія: Технічні науки та архітектура. 2021. № 164. Том 4. 2021. С. 136-143. DOI <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2021-4-164-136-143> <https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/5832>.
9. Метешкін К. О., Пілічева М. О., Маслій Л.О. Державний земельний кадастр у ноосферній концепції В.І. Вернадського. Комунальне господарство міст. Серія: Технічні науки та архітектура. 2022. № 173. Том 6. С. 86–

90. <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2022-6-173-86-90>

<https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/5985>.

10. Метешкін К. О., Пілічева М.О., Маслій Л.О. Порівняльний аналіз характеристик кадастрових систем країн Європейського Союзу. Комунальне господарство міст. Серія: Технічні науки та архітектура. 2023. № 177. Том 3. С. 85-91. DOI <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-3-177-85-91>.

<https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6128>.

11. Метешкін К.О., Пілічева М.О., Маслій Л.О. Комплексна проблема розширення можливостей кадастрових систем і шляхи її вирішення. Комунальне господарство міст. Серія: Технічні науки та архітектура. 2023. № 180. Том 6. С. 110-117. DOI <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-6-180-110-117>.

<https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6202>

12. Горб, О., Касьянов, В., Нестеренко, С., Нелін, Є. Застосування даних лазерного сканування при вирішенні завдань територіального планування. Комунальне господарство міст, серія «Технічні науки», 2024, Вип. 3(184), с. 147-151. <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-3-184-147-151>

13. Горб О., Тревого І., Тарнавський В., Нестеренко С. Геодезичне забезпечення відновлення багатофункціонального комплексу ТРЦ «Нікольський» в місті Харків. Збірник наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”. НТУ Львівська політехніка. Львів. Випуск І (47), 2024. стор. 29-35. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-47-29-35

14. Mamonov K., Nesterenko S., Pilicheva M., Afanasiev A., Tsyhenko A. Geospatial analysis of the territory for solving urban planning problems. E3S Web of Conferences. 2024, 508, 08021. (Scopus) DOI

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202450808021>[https://www.e3s-](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/38/e3sconf_greenenergy2024_08021/e3sconf_greenenergy2024_08021)

[conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/38/e3sconf_greenenergy2024_08021/e3sconf_greenenergy2024_08021](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/38/e3sconf_greenenergy2024_08021/e3sconf_greenenergy2024_08021).

15. Горб О., Нестеренко С., Афанасьєв О., Байструк О. Напрями застосування штучного інтелекту при геодезичному моніторингу будівель та споруд. Комунальне господарство міст, вип. 3, вип. 177, Травень 2023, с. 109-14, doi:<https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-3-177-109-114>

16. Нестеренко С.Г., Радзінська Ю. Б., Кондратюк І. В., Халіков С.А. Інструментальні методи моніторингу земель міст. / Комунальне господарство міст. Сер. Технічні науки та архітектура. 2023. Том 3, Вип. 177. С. 98-103. DOI: <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-3-177-98-103>;

<https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6130/6048>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабаєв Володимир Миколайович

д.держ.упр., 25.00.04

Перелік осіб-виконавців

Євдокімов Андрій Анатолійович

(к. т. н.)

Афанасьєв Олександр Валерійович

(к.т.н., 05.23.05)

Багін Михайло Леонідович

Байструк Олександра Володимирівна

Бурвіков Ігор Юрійович

Величко Володимир Анатолійович

(д. е. н., 08.00.04)

Войтенко Олександр Романович

Воронков Олексій Олександрович

(к. т. н.)

В'яткін Роман Сергійович

(д.філософ)

Гой Василь Васильович

(к. е. н.)

Груша Сергій Володимирович

Данилюк Антон Анатолійович

Демочко Іван Олександрович

Доброходова Ольга Валеріївна

(к.т.н., 05.23.05)

Касьянов Володимир Володимирович

(к. т. н.)

Ковальчук Василь Степанович

Кондратюк Іван Володимирович

Кухар Максим Анатолійович

(к. т. н.)

Мамонов Костянтин Анатолійович

(д.е.н., 05.24.04)

Маслій Любов Олексіївна

Метешкін Костянтин Олександрович

(д.т.н., 05.13.06)

Наливайко Тарас Антонович

(к.т.н., 05.24.01)

Нелін Євген Олександрович

Нестеренко Сергій Григорович

(к. т. н.)

Павлов-Удовенко Андрій Володимирович

Пілічева Марина Олегівна

(к. т. н.)

Радзінська Юлія Борисівна

(к. т. н., 05.24.04)

Фролов В'ячеслав Олександрович

Фролов Олександр Вячеславович

Халіков Сергій Анатолійович

Харів Владислав Вікторович

Штерндок Ернест Сергійович

(к. т. н., 05.24.04)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Байструк О. В.

Телефон

+38 (057) 707-31-04

Реєстратор

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

