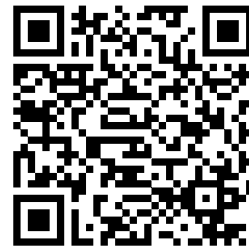


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001202

Державний реєстраційний номер: 0117U000510

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка та управління суспільно значимими природо-соціально-економічними системами та комунальною власністю на засадах державно-приватного партнерства і створення умов їх сталого розвитку.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061) 764 45 46

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Комунальний заклад «Запорізький обласний центр охорони культурної спадщини» Запорізької обласної ради

Код за ЄДРПОУ: 20525130

Місцезнаходження: вул. Троїцька, 31, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7645610

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 399.554
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення, розвиток інфраструктури і технологій управління комунальною власністю України.

Назва роботи англійською:

Creation, development of the infrastructure and technologies of management of the municipal property of Ukraine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: території, акваторії, об'єкти комунальної інфраструктури, безпека ресурсного життєзабезпечення, технології управління комунальною власністю, як складові розвитку економіки України. Мета проекту: розробка теоретичних та практичних засад управління розвитком інфраструктури і технологій управління комунальною власністю як основою економічної безпеки України, основи її безпечного функціонування та сталого соціально-економічного розвитку територій, громад, економіки. Наукова новизна результатів, отриманих на III етапі полягає у такому: 1) Побудована динамічна модель управління територіальними природними ресурсами та нерухомістю. В результаті проведених досліджень розроблені методики розрахунків і використання економічних показників в процесі управління ефективністю використання та відтворення мінерально-сировинної бази України на прикладі нерудних корисних копалин для будівництва. 2) Побудована економіко-математична модель ефективності державно-приватного партнерства (ДПП). Доведено доцільність використання механізмів управління ДПП у процесі створення ефективного функціонування та управління розвитком територіальних громад. 3) Запропонована математична модель до впровадження кайдзен технології в управління складними системами з використанням природних ресурсів та комунальної нерухомості. Побудована математична модель управління територіальною громадою з використанням багатогалузевої моделі національного господарства та кайдзен-стратегії. 4) Здійснене техніко-економічне обґрунтування моделі раціонального управління комунальною власністю, інфраструктурою та територіями. Проведено апробацію моделі на прикладі об'єднаних територіальних громад (ОТГ) Запорізької області. 5) Проведено техніко-економічне обґрунтування витрат на експлуатацію акваторій та біогеоценозу на мікро- та мезорівнях. Здійснено апробацію розробленої методики у промислових умовах на очисних спорудах АТ "Мотор Січ". 6) Запропоновані технологічні інновації управління матеріальними та фінансовими ресурсами громад. Наведені розрахунки моделей систем автономізованого теплопостачання. 7) Визначені технічні вимоги для розробки автоматизованої системи обліку, аналізу та диспетчеризації постачання та забезпечення ресурсами для забезпечення функціонування об'єднаних територіальних громад. Отримані наукові результати дозволяють суттєво підвищити ефективність використання територій і комунальної нерухомості, як ресурсної бази місцевих громад, фінансово-економічну основу розвитку самоврядування територіальних громад, населених пунктів України та забезпечити підвищення рівня добробуту населення країни до європейських стандартів. Результати досліджень вплинуть на отримання вагомого практичного результату і матимуть практичну цінність для сталого розвитку територіальних громад, регіонів та економіки країни та її економічної безпеки.

Реферат англійською:

Research object: territories, aquatoriums, objects of communal infrastructure, safety of resource life-support, technology of communal property management, as constituents of development of economy of Ukraine. Aim of project: development of theoretical and practical principles of management development of infrastructure and technologies of communal property management as by basis of economic security of Ukraine, basis of her safe functioning and steady socio-economic development of territories, communities, economy. Scientific novelty of the results got on III the stage consists in such: 1) The dynamic model of management of territorial natural

resources and real estate is constructed. As a result of the researches the methods of calculations and the use of economic indicators in the process of managing the efficiency of the use and reproduction of the mineral base of Ukraine on the example of non-metallic minerals for construction have been developed. 2) The economic-mathematical model of public-private partnership (PPP) effectiveness is constructed. The expediency of using PPP management mechanisms in the process of creating effective functioning and management of development of territorial communities has been proved. 3) The mathematical model for the introduction of kaizen technology in the management of complex systems using natural resources and communal real estate is proposed. A mathematical model of territorial community management using a multi-sectoral model of national economy and kaizen strategy was constructed. 4) Feasibility study of the model of rational management of communal property, infrastructure and territories implemented. The model was tested on the example of the United Territorial Communities (OTG) of Zaporizhzhya region. 5) The feasibility study of the costs for the exploitation of water areas and biogeocenosis at micro- and meso-levels has been carried out. Testing of the developed methodology in industrial conditions on treatment facilities of JSC "Motor Sich" is carried out. 6) Proposed technological innovations of managing material and financial resources of communities. The calculations of models of autonomous heat supply systems are given. 7) Specified technical requirements for the development of an automated system of accounting, analysis and dispatching of supply and provision of resources to ensure the functioning of the united territorial communities. The got scientific results allow substantially to promote efficiency of the use of territories and communal real estate, as a resource base of local communities, financially-economic basis of development of self-government of territorial communities, settlements of Ukraine and to provide the increase of level of welfare of population of country to the europium standards. The results of researches will influence on the receipt of ponderable practical result and will have a practical value for steady development of territorial communities, regions and economy of country and her economic security.

Індекс УДК: 332.1, 504.5:911:005.3:351.824.11:35.073.6:347.218.1(477)

Коди тематичних рубрик: 06.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волков Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створення, розвиток інфраструктури і технологій управління комунальною власністю України.

Назва НТП англійською: Creation, development of the infrastructure and technologies of management of the municipal property of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 103 - Науки про Землю 106 - Географія 073 - Менеджмент

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше в Україні розробляється науково-технічна проблема розвитку територій та акваторій України в умовах децентралізації. Особлива увага приділяється комунальній власності, як основному ресурсу територіальних громад. Представлені результати досліджень та практичні пропозиції удосконалили науково-методичні засади оцінки ефективності реформування житлово-комунального господарства за допомогою використання системи моделей, обґрунтували напрями поглибленого аналізу заходів, спрямованих на виявлення причин кризового стану реформаційних процесів ЖКГ, економіки загалом та запропонували додаткові шляхи розвитку процесів децентралізації економіки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Horoshkova L., Khlobystov Ie., Volkov V. Prognostic model of mineral resources development in Ukraine. XIII International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment". 12-15 November 2019, Kyiv, Ukraine. 2019. (Scopus). 2. Pereverzieva A. V. A methodical approach to the assessment of human resources' interactions. Journal of Entrepreneurship, Management and Innovation (JEMI). 2019. T. 15. № 1. С. 171-204. (Web of Science, Index Copernicus). 3. Pereverzieva A. V., Volkov V. P. The Method of Comprehensive Development Assessment based on Multi-Component. Analysis. International Journal of Economics & Business Administration. 2019. T. 7. № 4. С. 483-503. (Scopus). 4. Horoshkova L., Khlobystov Ie., Volkov V. Decentralized pricing management in housing and municipal economy. Економічний вісник університету: Збірник наукових праць учених та аспірантів. – Переяслав-Хмельницький: Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет ім. Г.Сковороди. 2019. № 43. С.59-67 (Index Copernicus). 5. Horoshkova L., Khlobystov Ie., Volkov V., Kutyk V. Kaizen technologies in natural and economic systems management: approaches to economic and mathematical modeling. Economics and Region. 2019. №2 (73). P. 116-122. (Index Copernicus). 6. Переверзева А. В. Оцінка розвитку територіальних громад як соціально-економічних систем. Вісник Ужгородського національного університету. Серія економічна. 2019. Т. 2. № 54. С. 61-70. (Index Copernicus, Google Scholar, CrossRef). 7. Переверзева А. В. Управління трудовими ресурсами об'єднаних територіальних громад: світовий досвід. Вісник Одеського національного університету. Економіка". 2019. Т. 24. № 4. С. 99-103. (Index Copernicus). 8. Horoshkova L., Khlobystov Ie., Volkov V. Kaizen technologies in natural and economic systems. "Стратегічний потенціал державного та територіального розвитку": матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (9-10 жовтня 2019 р., м.Маріуполь) / Маріуполь; Кривий Ріг: Вид. Р.А.Козлов, 2019. – 405 с. С.62-64. 9. Horoshkova L., Volkov V., Khlobystov Ie. Pricing in management of the infrastructure united territorial communities. "Сучасні інноваційно-інвестиційні механізми розвитку національної економіки в умовах євроінтеграції": матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (30-31 жовтня 2019 р., м.Полтава) / Полтава: ФОП Пусан А.Ф., 2019. 194 с. С.16-17. 10. Литвиненко А.В., Горошкова Л.А., Волков В.П. Використання технологій бенчмаркінгу у енергоменеджменті житлово-комунального господарства. III Спеціалізований міжнародний екологічний форум: Збірник тез доповідей (Запоріжжя, 29 - 31 травня 2019) Запоріжжя: ВЦ "Козак-Палац", 2019. С.177-179. 11. Могульська М.В., Горошкова Л.А., Волков В.П. Технології управління надрокористуванням в умовах децентралізації. III Спеціалізований міжнародний екологічний форум: Збірник тез доповідей (Запоріжжя, 29 - 31 травня 2019) Запоріжжя: ВЦ "Козак-Палац", 2019. С.233-234. 12. Переверзева А. Формування енергетичного потенціалу регіону на основі взаємодії людських ресурсів громад. Екофорум-2019: зб. тез доп. III спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму Запоріжжя: ЗТПП, 2019. С. 237-239. 13. Переверзева А. В. Кількісна оцінка впливу ресурсного потенціалу колективу на підвищення результатів діяльності суб'єкта господарювання. Балтійський симпозиум-конференція "Інтелектуальна економіка, управління та освіта" Вільнюс: Вільнюський технологічний університет, 2019. С. 109-111. 14. Волков В.П., Переверзева А.В. Пристрій об'ємної візуалізації даних для управління процесом / Пат. 137110 Україна, МПК (2019.01) G06T 15/08, G06T 15/10, G06T 19/00, №u2019000903; заявл. 29.01.2019 р.; опубл. 10.10.2019 р., Бюл. № 19.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фролов Микола Олександрович

192

Перелік осіб-виконавців

Бакурова Анна Володимирівна

Баштанник Олег Іванович

Васильєва Олена Олексіївна

Горбова Ірина Артурівна

Горошкова Лідія Анатоліївна

Діденко Анастасія Володимирівна

Карбівничий Іван Олексійович

Карбівничий Роман Олексійович

Козін Ігор Вікторович

Кутик Віктор Валентинович

Макшишко Наталія Костянтинівна

Осаул Олександр Іванович

Переверзева Анна Василівна

Рильський Олександр Федорович

Сарабеев Володимир Леонідович

Хлобистов Євген Володимирович

Чаусовський Григорій Олександрович

Швидка Світлана Петрівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

