

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Худяков Ілля Олександрович

2. Illia Khudiakov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Комп'ютерні науки

Дата захисту: 03-03-2024

Спеціальність за освітою: менеджмент

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): 4777

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: 23.01.84, 20.60, 20.61

Тема дисертації:

1. Моделі і методи підтримки прийняття рішень при управлінні програмами з реконструкції інженерної інфраструктури
2. Models and Methods of Decision Support in Engineering Systems Reconstruction Programs Management

Реферат:

1. Впровадження програм з реконструкції інженерної інфраструктури (ПРІ) міст має вирішальне значення як для забезпечення ефективного функціонування комунального господарства, так і для здійснення відбудови України внаслідок повномасштабного вторгнення російської федерації. У контексті управління ПРІ особливе значення мають процеси планування та управління змістом. При цьому, зазначені процеси прямо пов'язані з прийняттям управлінських рішень стосовно вибору обладнання для встановлення на об'єктах, що реконструюються. З урахуванням тісного взаємозв'язку елементів системи, за рахунок якого зміна характеристик об'єкту в складі підсистеми буде впливати на характеристики як інших об'єктів, так і системи в цілому, та імовірності виникнення впливів турбулентного зовнішнього середовища як на системи управління програмами або проектами, так і на інфраструктурні системи, що підлягають реконструкції, є

доцільним застосування методів адаптивного управління в процесах управління змістом ППІІ.

2. The implementation of the program for the reconstruction of the engineering infrastructure (PREI) of the cities is of crucial importance both for ensuring the effective functioning of the communal economy and for the reconstruction of Ukraine as a result of the full-scale invasion of the Russian Federation. In the context of PREI management, the processes of planning and scope management are of particular importance. At the same time, these processes are directly related to decision-making regarding the selection of equipment for installation at the facilities being reconstructed. Taking into account the close relationship of the system elements, due to which the changed characteristics of the object in the subsystem will affect the characteristics of both other objects and the system as a whole, and the probability of the impact of the turbulent external environment on both the program management system or the objects, as well as on infrastructural systems subject to reconstruction, it is expedient to use adaptive management methods in the processes of managing the scope of PREI.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Kadykova, I., Khvostichenko V., & Khudiakov, I. (2020). Application of convergent approach in strategic project management. *Herald of Advanced Information Technology*, 3(2), 83-94.
- Khudiakov, I., & Sukhonos, M. (2021). Adaptive approach to engineering infrastructure reconstruction program and project management. *Development management*, 19(4), 17-26.
- Sukhonos, M., Babaiev, V., Pliuhin, V., Teterev, V., & Khudiakov, I. (2022). Load Forecasting and Electricity Consumption by Regression Model. In: Arsenyeva, O., Romanova, T., Sukhonos, M., Tsegelnyk, Y. (Eds.) *Smart Technologies in Urban Engineering. STUE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 536, 302-314.
- Pliuhin, V., Petrenko, O., Tsegelnyk, Y., & Khudiakov, I. (2022). Optimization of output parameters of electromechanical energy converters with a solid rotor in Ansys RMXprt. *Lighting Engineering & Power Engineering*, 63(3), 1 – 8.
- Teterev, V., & Khudiakov, I. (2022). Simulation of a Hybrid Solar Power Plant with a Hydrogen Generator in MATLAB/Simulink Environment. *Lighting Engineering & Power Engineering*, 61(2), 30-48.
- Khudiakov I., & Sukhonos M. (2023). An adaptive decision-making support model in the management of engineering infrastructure reconstruction programs and projects. *Municipal Economy of Cities*, 4(178), 2-9
- I. Khudiakov. (2023). Formation of components of an adaptive decisionmaking support means components in engineering infrastructure reconstruction programs management. *Lighting Engineering & Power Engineering*, 62(1), 12-16.
- I. Khudiakov. (2023). The decision-making method in the management of engineering infrastructure reconstruction programs using an adaptive decision support model. *Lighting Engineering & Power Engineering*, 62(2), 38-45.

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

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плюгін Владислав Євгенович
2. Vladyslav Pliuhin

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.09.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

https://scholar.google.ru/citations?user=aE_bPSAAAAAJ&hl=ru&oi=sra;<https://orcid.org/0000-0003-4056-9771>;<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=56964356700&partnerID=MN8TOARS>;<http://www.researcherid.com/rid/G-5089-2016>;<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57189379637&partnerID=MN8TOARS>;<http://www.researcherid.com/rid/F-4627-2018>;<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57204286328&partnerID=MN8TOARS>

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. Сухонос Марія Костянтинівна
2. Maria Sukhonos

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.13.22

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. Зачко Олег Богданович
2. Oleh Zachko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3208-9826

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=sCgG7n0AAAAJ&hl=uk>;
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194169062>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/962935>

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернов Сергій Костянтинович
2. Сергій К. Чернов

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, буд. 9, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арсеньева Ольга Петрівна
2. Olha Arsenyeva

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.08

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. Доценко Наталія Володимирівна

2. Nataliya Dotsenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.22

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**

Чумаченко Ігор Володимирович

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

Чумаченко Ігор Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гусева Юлія Юріївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна