Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтович Владислав Анатолійович
2. Vladyslav Voitovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0015-9786

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 08-09-2025

Спеціальність за освітою: Будівництво та цивільна інженерія

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, 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): PhD 10372

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, 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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.01.88, 06.81.12, 06.35.29

Тема дисертації:

1. Інтегроване організаційно-технологічне моделювання та оптимізація програми діяльності будівельної організації

2. Integrated organizational and technological modeling and optimization of the activity program of a construction organization

Реферат:

1. Дисертація присвячена удосконаленню та обґрунтуванню комплексного підходу до організаційно-технологічного моделювання та оптимізації програми будівельних робіт, що включає адаптивні методи планування, новітні критерії ефективності та інноваційні технології для підвищення продуктивності, скорочення витрат і мінімізації ризиків у реалізації будівельних проєктів. Інноваційною сутністю представленого дослідження, що вирізняє його значення для науки, є розробка та обґрунтування комплексного підходу до організаційно-технологічного моделювання та оптимізації програми будівельних робіт, який інтегрує новітні підходи й науково-прикладні інструменти для підвищення ефективності планування та реалізації проєктів. Запропонована наукова модель оптимізації будівельних проєктів базується

на сучасних технологіях та адаптивному плануванні, що дозволяє динамічно реагувати на зміни у проєктних вимогах і зовнішніх факторах, мінімізуючи витрати часу, ресурсів та фінансових затрат. Удосконалені критерії ефективності та адаптивності виробничих програм будівельних організацій сприяють оптимізації розподілу трудових, матеріальних і фінансових ресурсів, що забезпечує скорочення строків виконання проєктів без втрати якості. На відміну від традиційних підходів, розроблені механізми дозволяють будівельним організаціям швидше адаптуватися до змін ринкового середовища, знижувати ризики та підвищувати конкурентоспроможність. Запропоновані у дисертації рішення є важливим внеском у розвиток науки про управління будівельними процесами, оскільки створюють передумови для формування ефективної, гнучкої та стійкої будівельної програми, що відповідає сучасним викликам галузі. Наукова новизна роботи визначається тим що у даному дослідженні удосконалено та обґрунтовано комплексний підхід до інтегрованого організаційно-технологічного моделювання (ІОТМ) та оптимізації програми діяльності будівельної організації (ПДБО), що включає новітні методи й науково-прикладні інструменти для підвищення ефективності планування та реалізації проєктів.

2. The dissertation is dedicated to the improvement and justification of a comprehensive approach to organizational and technological modeling and optimization of construction work programs, which includes adaptive planning methods, modern efficiency criteria, and innovative technologies to increase productivity, reduce costs, and minimize risks in the implementation of construction projects. The innovative essence of the presented research, which distinguishes its significance for science, lies in the development and justification of a comprehensive approach to organizational and technological modeling and optimization of the construction work program. This approach integrates the latest methodological principles and applied scientific tools to enhance the efficiency of project planning and implementation. The proposed scientific model for optimizing construction projects is based on modern technologies and adaptive planning, which allows for dynamic responses to changes in project requirements and external factors, minimizing time, resources, and financial costs. Improved efficiency and adaptability criteria for the production programs of construction organizations contribute to the optimization of the allocation of labor, material, and financial resources, ensuring the reduction of project timelines without compromising quality. Unlike traditional approaches, the developed mechanisms enable construction organizations to adapt more quickly to changes in the market environment, reduce risks, and increase competitiveness. The solutions proposed in the dissertation make a significant contribution to the development of the science of construction process management, as they create the preconditions for the formation of an effective, flexible, and resilient construction program that meets the current challenges of the industry. The scientific novelty of the work is determined by the fact that this research improves and substantiates a comprehensive approach to integrated organizational-technological modeling and optimization of the activity program of a construction organization. This approach incorporates the latest methodological principles and applied scientific tools to enhance the efficiency of planning and implementing projects.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Войтович В.А., Чуприна Ю.А. Оптимізація та контроль програми робіт в підсистемі фінансового менеджменту будівельної організації. Шляхи підвищення ефективності будівництва. 2023, №51(1). С. 129-142.

- Войтович В.А., Поколенко В.О., Ємельянова О.М. Оптимізація логістичних процесів для підвищення продуктивності будівельної організації. Шляхи підвищення ефективності будівництва. 2023, №52(1). С. 34-40.
- Voitovych V. Criteria and key parameters of construction work plans productivity. Управління розвитком складних систем. 2024, №60. С. 18-23.
- Войтович В.А. Ресурсозабезпечення в системі управління будівництвом з урахуванням чинників невизначеності та ризиків. Шляхи підвищення ефективності будівництва. 2024, №53(2). С. 368-376.
- Войтович В.А. Інноваційні підходи до планування в будівельній галузі з акцентом на удосконалення процесів. Просторовий розвиток. 2025, №11. С. 303-311.
- Войтович В.А. Вплив BIM-технологій на ефективність управління будівництвом. Сучасні проблеми архітектури та містобудування. 2025, №71. С. 646-657.
- Voitovych V., Emelianova O., Tytok V., Pokolenko V., Pylypchuk O. Optimization of the Load of Production Units of the Construction Company. WSEAS Transactions on Information Science and Applications, 2023. №20, p. 228-237.

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

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U005196

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поколенко Вадим Олегович

2. Vadim O. Pokolenko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1750-5964

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, 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. Доненко Василь Іванович

2. Vasyl I. Donenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5728-5081

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: вул. Іоанна Павла II, буд. 17, Київ, 01042, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арутюнян Ірина Андріївна

2. Iryna Arutiunian

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5049-3742

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 66, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осипов Олександр Федорович

2. Alexander Osipov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5463-3976

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Дмитро Олександрович
2. Dmytro O. Prykhodko

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4926-4790

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Тугай Олексій Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тугай Олексій Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Кочерга Олена Миколаївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна