# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0519U000162

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-03-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Григоровський Петро Євгенович
2. Hryhorovskyi Petro Y.

**Кваліфікація:** к. т. н., 05.23.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.08

**Назва наукової спеціальності:** Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-02-2019

**Спеціальність за освітою:** Автоматизація та комплексна механізація будівництва

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"

**Код за ЄДРПОУ:** 38283024

**Місцезнаходження:** Червонозоряний проспект, 51, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.056.01

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"

**Код за ЄДРПОУ:** 38283024

**Місцезнаходження:** Червонозоряний проспект, 51, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.29, 67.01

**Тема дисертації:**

1. Методологічні основи формування організаційно-технологічних рішень інструментальних вимірювань при зведенні та експлуатації будівель і споруд

2. Methodological basis of generating process control and management solutions for instrumental measurements in erecting and usage of buildings and structures

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота містить теоретичні положення та практичні рекомендації з методології формування організаційно-технологічних рішень інструментальних вимірювань при зведенні та експлуатації будівель і споруд. Розроблені методологічні основи являють собою розвиток нового напрямку в проектуванні, зведенні та експлуатації будівель і споруд, дозволяють використовувати запропоновані організаційно-технологічні рішення протягом їх життєвого циклу. На підставі створеної структури оптимізації параметричних характеристик вимірювальних робіт виявлено специфічні особливості процесів визначення параметрів експлуатаційної придатності будівель і споруд шляхом інструментальних вимірювань, які впливають на вибір

організаційно-технологічних рішень. Систематизовано техногенні та природні фактори, що впливають на показники їх ефективності, досліджено параметри організаційно-технологічних рішень у залежності від впливу факторів, що досліджувалися. Розроблено моделюючі алгоритми оптимізаційних рішень комплексного процесу визначення параметрів будівель, споруд інструментальними методами, методики обґрунтування трудовитрат та тривалості вимірювальних робіт, визначення обсягів спостережень та періодичності їх проведення з урахуванням критерію уразливості. Теоретично обґрунтовано способи виконання вимірювальних робіт. Реалізація результатів моделювання розповсюджується на більшість практичних завдань забезпечення експлуатаційної придатності, скорочення строків будівництва та подовження терміну експлуатації будівель і споруд на всіх етапах життєвого циклу шляхом реалізації ефективних організаційно-технологічних рішень, розроблених на підставі необхідної та достатньої інформації, отриманої методами інструментальних вимірювань. Результати досліджень впроваджено в діяльність проектно-будівельних організацій і в навчальний процес вищих навчальних закладів.

2. Scientific proposals are formulated and substantiated which, in aggregate, can be defined as a theoretical generalization and a new solution to a topical scientific and applied problem of creation of the methodological basis of generating process control and management solutions for instrumental measurements in erecting and usage of buildings and structures. Specific features of the processes of determining the parameters impacting the choice of process control and management solutions are revealed, industrial and natural factors impacting the indicators of the measuring works effectiveness are systematized. The parameters of process control and management solutions are researched depending on the impact of the researched factors; modeling algorithms of optimal solutions of the integrated process of defining parameters of buildings and construction by the instrumental methods are developed; methods of validating labor and duration of measuring works and determining the volume of observations and their periodicity with due consideration of the vulnerability criterion are developed; the techniques of measuring works are theorized. A general research methodology is developed and validated, the essence of the theory and the methodological principles of determining parameters of buildings and construction by instrumental methods are disclosed. The consistency of the impact of technology and organization of measurements on the duration of the technological processes of construction of objects and on their operational suitability throughout their whole life cycle is studied. A strategy for planning the operation of measuring systems for failure prediction depending on the actual state of the objects is proposed, which considers not the operation experience of similar systems and statistical data, but the methodological link between the accuracy and periodicity of instrumental measurements. The scientific results have been used by engineering, construction and investment companies.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шумаков Ігор Валентинович

2. Shymakov Igor V.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.23.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шумаков Ігор Валентинович

2. Shymakov Igor V.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.23.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Заяць Євген Іванович

2. Zaiats Yevhen I.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.23.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Менейлюк Олександр Іванович

2. Meneiliuk Oleksandr I.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.23.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тугай Олексій Анатолійович

2. Tuhai Oleksii A.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.23.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Гончаренко Дмитро Федорович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.