Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басанський Владислав Олександрович

2. Basanskyi Vladyslav

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 22-04-2021

Спеціальність за освітою: 7.090303 "Шахтне і підземне будівництво"

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

Код за ЄДРПОУ: 38283024

Місцезнаходження: Червонозоряний проспект, буд. 51, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій 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, буд. 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, буд. 51, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13

Тема дисертації:

1. Удосконалення організаційно-технологічних рішень інструментального моніторингу забудови зсувонебезпечних територій.

2. Improving organizational and technological solutions for instrumental monitoring of landslide-prone areas.

Реферат/анотація:

1. Дослідження організаційно-технологічних показників інструментального моніторингу забудови зсувонебезпечних територій базується на використанні ідеалізованої моделі стійкості зсувонебезпечних територій. Моделювання факторів, що впливають на розвиток зсувів дозволило встановити причинно-наслідкові зв'язки виникнення і розвитку зсувних процесів; провести класифікацію і ранжування факторів зсувної небезпеки; виявити потенційну зсувну небезпеку території; провести порівняння зсувної небезпеки різних ділянок; встановити пріоритети при будівництві захисних споруд і оцінити їх ефективність; визначити необхідний склад робіт з утримання та геотехнічного моніторингу зсувних ділянок. Встановлено залежність термінів і періодичності інструментального моніторингу зсувонебезпечних територій та технічного стану розташованих на них будівель від швидкості розвитку зсувних процесів для забезпечення своєчасного

виявлення, прогнозування та упередження загрози виникнення дефектів і пошкоджень конструкцій будівель; визначено вплив прийнятої організаційної схеми виконання компенсаційних заходів щодо унеможливлення утворення наднормованих деформацій конструкції будівель в зоні впливу зсувних процесів на стабілізацію технічного стану існуючих будівель; удосконалено методичні підходи до визначення необхідності виконання компенсаційних заходів для підтримання експлуатаційної придатності зсувонебезпечних територій і розташованих на них будівель при оптимальних фінансових і часових витратах; дістали подальший розвиток методики визначення ефективності застосування системи інструментального моніторингу зсувонебезпечних територій і технічного стану забудови в зоні впливу зсувних процесів для прийняття оперативних рішень щодо призупинення зсуву.

2. The study of organizational and technological indicators of instrumental monitoring of landslide-prone areas is based on the use of an idealized model of stability of landslide-prone areas. Modeling of factors influencing the development of landslides allowed to establish causal links between the occurrence and development of landslides; to classify and rank landslide hazards; identify potential landslide hazards; to compare the landslide hazard of different areas; set priorities in the construction of protective structures and evaluate their effectiveness; determine the necessary composition of works on maintenance and geotechnical monitoring of landslides. Specific features of instrumental monitoring processes have been identified that allow to correctly and timely assess the condition of geodynamic areas of buildings located on them, to predict the possible development of defects and damage to buildings and to develop measures to stabilize or eliminate them. The dependence of terms and periodicity of instrumental monitoring of landslide-hazardous territories and technical condition of buildings located on them on the speed of development of landslide processes to ensure timely detection, forecasting and prevention of the threat of defects and damage to building structures; the influence of the adopted organizational scheme of implementation of compensatory measures on impossibility of formation of excessive deformations of a design of buildings in a zone of influence of landslide processes on stabilization of a technical condition of existing buildings is defined; improved methodological approaches to determining the need for compensatory measures to maintain the operational suitability of landslide-prone areas and buildings located on them at optimal financial and time costs; received further development of methods for determining the effectiveness of the system of instrumental monitoring of landslide-prone areas and the technical condition of buildings in the area affected by landslides to make operational decisions to suspend landslides.

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. Григоровський Петро Євгенович

2. Hryhorovskyi Petro

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. Шумаков Ігор Валентинович

2. Shumakov Ihor

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. Черненко Костянтин Віталійович

2. Chernenko Kostiantyn

Кваліфікація: к. 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 Гончаренко Дмитро Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.