Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005183

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самченко Роман Васильович
2. Samchenko Roman Vasyljovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 16-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача: Запорізьке відділення науково-дослідного інституту будівельних конструкцій

Код за ЄДРПОУ: 02495483

Місцезнаходження: 330076 М.ЗАПОРІЖЖЯ,ВУЛ.НОВОБУДОВ,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.19

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології вирівнювання нахилених будівель горизонтальним вибурюванням грунту із основи

2. Improvement alignment technology of tilted buildings by method of horizontal drilling out of soil from the base

Реферат/анотація:

1. Метою дисертації є удосконалення технології вирівнювання нахилених будівель горизонтальним вибурюванням грунту із основи без припинення їх експлуатації та відселення мешканців. Об'єкт дослідження – технологія відновлення експлуатаційних властивостей будівель та споруд ліквідацією їх нахилу шляхом влаштування горизонтальних свердловин у грунті основи. Предмет дослідження – технологічні параметри удосконаленого способу ліквідації нахилу будівель та споруд шляхом влаштування горизонтальних свердловин змінних параметрів у грунті основи. Методи дослідження: системного аналізу та синтезу при виборі технології ліквідації нахилу будівель; обчислювального експерименту для обґрунтування кроку та діаметру свердловин; відпрацювання в натурних умовах технології буріння горизонтальних свердловин

змінних параметрів; спостереження за нерівномірними регульованими осіданнями фундаментів на перфорованій основі; теоретичні розрахунки та польові натурні дослідження параметрів вирівнювання. Наукова новизна одержаних результатів: вперше встановлені закономірності зміни положення у просторі будівлі під дією технологічних чинників влаштування горизонтальних свердловин змінних параметрів, а саме: буріння свердловин зі змінними діаметрами, кроками, довжиною, кількість рядів, характеристики грунтів, тиск на перфорований шар основи, на основі чого можливе раціональне керування технологічним процесом усунення кренів; дістала подальшого розвитку технологія вирівнювання цивільних та житлових будівель призматичної форми в різних напрямках, яка забезпечує ліквідацію нахилу по лінійній епюрі за рахунок змінних параметрів вирівнювання: а) у поперечному напрямку; б) у поздовжньому напрямку; в) у складному напрямку; удосконалена технологія вирівнювання споруд, у тому числі баштових та висотних, які мають фундаменти круглої форми для різних рівнів залягання підземної води; - вперше розроблені технології керування просторовим положенням будівель та споруд у процесі їх вирівнювання, а саме: збільшення інтенсивності осідань регульованим зволоженням грунту навколо свердловин із різною температурою води та частковим руйнуванням целіків грунту між свердловинами без виносу грунту на поверхню, а зменшення інтенсивності осідань – частковим тампонуванням горизонтальних свердловин. Практичне значення одержаних результатів полягає в: розробленні рекомендацій з раціонального вибору елементів технологічного процесу; експериментальній перевірці і впровадженні в практику розроблених способів усунення кренів будівельних об'єктів різних конструктивних схем в різних грунтових умовах.Результати досліджень використані при проектуванні і вирівнюванні 24 будівель і споруд різного призначення.

2. The aim of the thesis - the improvement of technology alignment angled buildings horizontal drilling-ground from the base without the termination of the operation and relocation of residents. The object of research - technology recovery performance properties of buildings and structures through the liquidation of their bank unit of horizontal wells in the ground base. Subject of research - technological parameters improved way of disposing of rolls of buildings and facilities by installing horizontal wells variables in the soil base. Methods: Systems Analysis and Synthesis at the elimination of Vibora technology rolls buildings eksperimenta calculated to justify the step, and the diameter of the hole, practice in real conditions drilling horizontal wells variables; monitoring the regulated uneven settling of foundations on a perforated base; theoretical calculations and field studies, natural alignment parameters. Scientific novelty of the results: the first time the regularities of change of position in the space of buildings under the influence of technological parameters of horizontal wells variables, namely: drilling of wells with variable diameters, steps in length, number of rows, the characteristics of soils, the pressure on a perforated layer of foundation on the basis of what might sound management technology The process of reducing rolls; has been further developed technology alignment of civil and residential buildings prismatic in different directions, which ensures the elimination of roll on a linear epyure by variables alignment: a) in the transverse direction, and b) in the longitudinal direction, c) in the complex area; improved technology alignment structures, including towers and high-rise, which are the foundations of a round shape for different levels of subsurface water; first developed the technology attitude control of buildings and structures in the process of equalization, and Owned by: increasing the intensity of the precipitate the regulated soil moisture around the wells with varying water temperature and the partial destruction of the pillars of soil between the holes without removal of soil on the surface, while reducing the intensity of precipitation - a partial plugging horizontal wells. The practical significance of the results in: order to create a recommendations on the rational choice of the elements of the technological process; experimental verification and implementation in practice of the developed ways of removing rolls of buildings of different construction schemes in different soil conditions.The results of the studies were used in the design and alignment 24 buildings and structures for various purposes.

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. Тян Рево Борисович

2. Tyan Revo Borysovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.22, 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. Пшінько Олександр Миколайович

2. Пшінько Олександр Миколайович

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. Галушко Валентина Олександрівна

2. Галушко Валентина Олександрівна

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 Савицький Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савицький Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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