Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сейф Ельдін Гаффар Хассан
2. Saif Eldin Gaffar Hassan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.02

Назва наукової спеціальності: Основи та фундаменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д44.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Грунти, що набрякають, як основи будівель і споруд в районі Межиріччя Республіки Судан.

2. Expansive soils as building foundations and construction bases between the(two niles) White and Blue Niles region in the Republic of Sudan.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - методики розрахунку основ і фундаментів малоповерхових будівель, що зводяться на грунтах Межиріччя, які набрякають, в Судані. Метою дисертаційної роботи є вивчення суданських грунтів, що набрякають, удосконалення та розробка нових методів розрахунків і конструкцій основ і фундаментів, що забезпечують ефективне зведення і експлуатацію будівель і споруд. Методи дослідження - аналіз та узагальнення досвіду проектування і будівництва будівель та споруд в Судані, Україні й зарубіжного, а також існуючих положень і нормативів, методичних підходів до розрахунків фундаментних конструкцій на грунтах, що набрякають. Методи математичної статистики - кластерний, факторний, кореляційно-регресійний аналізи. Методи імітаційного моделювання - спрямований експеримент на моделі. Результати (практичні і теоретичні): встановлено нормативні значення характеристик міцності місцевих грунтів, що набрякають (expansive soil), залежно від їх фізичних властивостей і ступеня набрякання. Запропоновано спосіб зонування досліджуваної території. Отримано емпіричні вирази і побудовано графіки для визначення коефіцієнтів

несучої здатності основ і поправочних коефіцієнтів. Побудовано аналогічні прийнятим в зарубіжній проектній практиці кореляційні залежності для проведення оцінювальних розрахунків деформацій підйому фундаментів на грунтах, що набрякають, в Північній ель д'Жезірі. Проведено узагальнення, систематизацію і аналіз даних інженерно-геологічних досліджень грунтів, що набрякають, які використовуються в реальному проектуванні будівель і споруд. Вдосконалено: Методику розрахунку несучої здатності основ, що використовує узагальнену формулу, яка враховує, шляхом введення емпіричних коефіцієнтів, властивості грунтів, форму і глибину закладання фундамента, а також кут нахилу вертикального навантаження від будівлі. Методику обробки рентгенографічних досліджень мінерального складу грунтів. Галузь - будівництво.

2. Object - methods of calculation of grounds and foundations of low-rise buildings, erected on expansive soils of Country between two rivers, in Sudane. The purpose of dissertation work is a study of Sudanese expansive soils, improvement and development of new methods of calculations and constructions of grounds and foundations, providing effective erection and exploitation of buildings and constructions. Research methods are an analysis and generalization of experience of planning and building of buildings and constructions in Sudane, Ukraine and foreign, and also existent positions and norms, methodical going near the calculations of fundamental constructions on expansive soils. Methods of mathematical statistics - cluster, factor, correlation-regression analyses. Simulation techniques, directed experiment on a model. Results (theoretical and practical): the normative values of durability descriptions of local expansive soils are set depending on their physical properties and swelling degree. The method of zoning of the probed territory is offered. Empiric expressions are got and charts are built for determination of coefficients of bearing strength of grounds and correction coefficients. The analogical are built accepted in foreign project practice correlation dependences for conducting of evaluation calculations of deformations of getting up of expansive soils by a north ale of d'Zhezir. Generalization, systematization and analysis of data of inzhenerno-geologicheskikh researches, characterizing expansive soils and buildings and constructions used in the real planning, is conducted. Improved: method of calculation of bearing strength of grounds, using the generalized formula, taking into account, due to introduction of empiric coefficients, properties of soils, form, depth and corner of rejection of the vertical loading, operating on foundation. Method of treatment of sciagraphy researches of mineralogical composition of soils. Industry - building.

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. Таранов Валентін Георгієвич

2. Taranov Valentin Georgievych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Зоценко Микола Леонідович
2. Зоценко Микола Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Шокарєв Віктор Семенович
2. Шокарєв Віктор Семенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.02

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 Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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