

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Цех з виробництва молочної продукції в Луцьку з дослідженням фундаментної плити
(як у реченні) *назви записувати нижнім регістром*

Назва (англ.): Dairy production plant in Lutsk city with the study of the foundation slab
переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №2
напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 23.12.2021 р. Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 82

УДК: 624

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Нагорний Михайло Васильович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Nahorny Mykhailo
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Центр перепідготовки та післядипломної освіти, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Крамар Галина Михайлівна
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kramar Halyna
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра будівельної механіки, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шпінталь Михайло Ярославович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Shpintal Mykhaylo
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Західноукраїнський національний університет, кафедра комп'ютерних наук, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

Ключові слова

українською: розрахунок, моделювання, будівлі
до 10 слів

англійською: calculation, modeling, buildings
до 10 слів

Анотація

українською:
200-300 слів

В роботі виконано проектування цеху з виробництва молочної продукції в Луцьку з дослідженням фундаментної плити. Проаналізовано інженерно-геологічні умови будівельного майданчика, фізико-механічні характеристики ґрунтів та визначено їх просідання. Розраховано фундаменти під будівлю. Розроблено скінченно-елементну модель фундаментної плити. Досліджено деформативність та розподіл зусиль від дії експлуатаційних навантажень при наявності складних інженерно-геологічних умов.

англійською:
200-300 слів

The work of designing a shop for the production of dairy products in Lutsk with the study of the foundation slab was performed. Engineering and geological conditions of the construction site, physical and mechanical characteristics of soils are analyzed and their subsidence is determined. The foundations for the building have been calculated. A finite element model of the foundation slab has been developed. Deformability and distribution of forces from the action of operational loads in the presence of complex engineering and geological conditions have been studied