

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Проект силосу для зберігання зернових з дослідженням НДС  
ОСНОВ

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Detailed design of a grain storage silo project with SSS basics study

*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: 22.12.2021

Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 62

Кількість сторінок реферату: -

УДК: 624.15

### Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бернатович Олексій Петрович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Bernatovych Oleksii

*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.): Сорочак Андрій Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Sorochak Andrii

*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: доцент, к.т.н., доцент кафедри будівельної механіки

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бобик Максим Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Тернопільбуд», технічний відділ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник технічного відділу

**Ключові слова**

українською: СИЛОС ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА, НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНИЙ СТАН, ГРУНТОВА ОСНОВА, ФУНДАМЕНТ СИЛОСУ

*до 10 слів*

англійською: GRAIN STORAGE SILOS, STRESS-STRAIN STATE, SOIL BASE, SILOS FOUNDATION

*до 10 слів*

**Анотація**

українською: В роботі виконано проектування комплексу силосів для зберігання зернових загальною місткістю 180 тис. т в м. Бучач Тернопільської обл. Розроблено рішення генерального плану об'єкту булівництва, виконано розрахунок та проектування фундаменту під силоси з урахуванням їх сумісної дії. Проведено дослідження напружено-деформівного стану основ.

англійською: The design of a complex of silos for grain storage with a total capacity of 180 thousand tons in Buchach, Ternopil region, has been made. The decision of the general plan of the construction object has been developed, the calculation and design of the foundation for silos has been performed taking into account their joint action. A study of the stress-strain state of the foundations is conducted.