

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Технічне обстеження будівель і споруд за допомогою безпілотних літальних апаратів

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Technical inspection of building and construction using unmanned aerial vehicle

*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 №15

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: 27.05.2022 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 70

УДК: 624.074.5

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гураль Остап Олегович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Hural Ostar

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Факультет інженерії машин, споруд та технологій, Тернопіль, Україна

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ясній Володимир Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Iasnii Volodymyr

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Факультет інженерії машин, споруд та технологій, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, д.т.н., завідувач кафедри

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Янковий Світозар Юрійович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Yankovyi Svitozar

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ АРХІТЕКТОР», Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: директор

## Ключові слова

українською: безпілотні літальні апарати, дослідження, будівництво

*до 10 слів*

англійською: unmanned aerial vehicle, inspection, construction

*до 10 слів*

## Анотація

українською: Робота присвячена дослідженням використання безпілотних літальних апаратів при дослідженні будівель і споруд. В рамках кваліфікаційної роботи проведено порівняння основних моделей безпілотних літальних апаратів та проведено обстеження цегляної димової труби.

англійською: The work is devoted to the research of the use unmanned aerial vehicles in the inspection of buildings and structures. As part of the qualification work, i made a comparison of models of unmanned aerial vehicles and make a inspection of the main brick chimneys.