Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(реферату дипломної роботи бакалавра)*

**Назва дипломної роботи бакалавра:** Розробка протиугінної системи для автомобілів

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** Development of an anti-theft system for cars

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :** бакалавр

**Шифр та назва спеціальності:** 153 Мікро- та наносистемна техніка

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 23

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**Дата захисту:** 22 червня 2023 р. **Місто:** Тернопіль

# **Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 75 Кількість сторінок реферату: -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **УДК:** | 519.85 |  |  |  |  |

# **Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Прохоровський Олексій Юрійович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім’я (англ.): Prokhorovskyi Oleksiy

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

|  |  |
| --- | --- |
| Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): | Тернопільський національний |
| технічний університет ім. І. Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та | |
| електроінженерії, м. Тернопіль, Україна | |

# **Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Дубиняк Тарас Степанович

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Dubynyak Taras

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010).*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри приладів та комп’ютерно вимірювальних систем

# **Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Дозорський Василь Григорович

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Dozorskyi Vasyl

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри біотехнічних систем

**Ключові слова**

|  |  |
| --- | --- |
| українською: | радіопристрій, друкований вузол, світлодіод, протиугінна система, електронна плата. |
| *до 10 слів* |
| англійською: | radio device, printed unit, LED, anti-theft system, electronic board. |
| *до 10 слів* |

# **Анотація**

|  |  |
| --- | --- |
| українською: | В кваліфікаційній роботі бакалавра, було розроблено конструкцію протиугінного |
| пристрою. Проведено якісну та кількісну спроектовано систему автоматизації |
| приміщень оцінку технологічності, визначено умови експлуатації та показники |
| собівартості . Використання сучасної елементної бази дозволило зменшити його |
| габарити і масу, забезпечити високий рівень вібростійкості та надійності. |
| Технологічний процес виготовлення проектованого виробу достатньо простий, |
| більшість операцій піддаються автоматизації і механізації. |
|
| *до 200-300 слів* |
| Англійською: | In the qualification work of the bachelor, the design of the anti-theft device was developed. |
| Qualitative and quantitative assessment of manufacturability was carried out, operating |
| conditions and cost indicators were determined. The use of a modern element base made it |
| possible to reduce its dimensions and mass, to ensure a high level of vibration resistance and |
| reliability. The technological process of manufacturing the designed product is quite simple, |
| most operations are amenable to automation and mechanization. |
|  |
|  |
| *до 200-300 слів* |