

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Розробка автоматизованої системи керування технологічним процесом підготовки фарфорового формоутворюючого розчину  
*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Development of an automated control system of the technological process of porcelain forming solution preparation  
*переклад англійською*

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №23  
*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

Дата захисту: 22.06.2022 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 76

УДК: 621.524

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Пирда Павло Іванович Ровка Артур Васильович  
*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Pirda Pavlo Rovka Artur  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Тернопіль, Україна

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Тотосько Олег Васильович  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Totosko Oleh  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, Тернопіль, Україна

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

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Козбур Ігор Романович  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Kozbur Ihor  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра автоматизації технологічних процесів та виробництв, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: старший викладач

## Ключові слова

українською: ФАРФОРОВІ ВИРОБИ, СУСПЕНЗІЯ, ПРОГРАМОВАНИЙ ЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЕР, АЛГОРИТМ, ДАВАЧ, СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

*до 10 слів*

англійською: PORCELAIN PRODUCTS, SUSPENSION, PROGRAMMED LOGICAL CONTROLLER, ALGORITHM, SENSOR, CONTROL SYSTEM

*до 10 слів*

## Анотація

українською: Пірда П.І., Ровка А.В. – Розробка автоматизованої системи керування технологічним процесом підготовки фарфорового формоутворюючого розчину. 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2022.  
В даній кваліфікаційній роботі було розроблено автоматизовану систему для формування фарфорової суміші із рідкої суспензії.

*200-300 слів*

англійською: Pirda P., Rovka A. Development of an automated control system of the technological process of porcelain forming solution preparation. 151 - "Automation and computer-integrated technologies" - Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University. - Ternopil, 2022.  
In this qualification work, an automated system for forming a porcelain mixture from a liquid suspension was developed.

*200-300 слів*