

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Розробка автоматизованої системи управління процесом виробництва вівсяного печива

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Development of an automated control system of oat cookies production

*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: 58

УДК: 664.665

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Плиска Себастьян Миколайович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Plyska Sebastian

*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.): Стухляк Петро Данилович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Stukhlyak Petro

*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: доктор технічних наук, професор кафедри

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Коноваленко Ігор Володимирович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Konovalenko 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: кандидат технічних наук, доцент

## Ключові слова

українською: програмований логічний контролер, автоматизована система, виробництво печива, вівсяне печиво

*до 10 слів*

англійською: programmed logical controller, automated system, biscuits manufacture, oat bookes

*до 10 слів*

## Анотація

українською: Плиска С.М. – Розробка автоматизованої системи управління процесом виробництва вівсяного печива. 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2022.

У роботі розроблено проект автоматизації процесу виробництва вівсяного печива. Було розглянуто процес виготовлення печива, описано основні параметри, які необхідно при цьому регулювати та контролювати. Було описано функціональну схему автоматизації процесу виготовлення вівсяного печива, обрано обладнання для автоматизації та приведено його опис.

Також було розроблено мнемосхему роботи системи, що виводиться на екран оператора.

Впровадження автоматизованої системи забезпечує підвищення якості продукції та продуктивності підприємства в цілому.

*200-300 слів*

англійською: Plyska S. Development of an automated control system of oat cookies production. 151 - "Automation and computer-integrated technologies" - Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University. - Ternopil, 2022.

The project of automation of process of production of oatmeal cookies is developed in work. The process of making cookies was considered, the main parameters that need to be regulated and controlled are described. The functional scheme of automation of the process of making oatmeal cookies was described, the equipment for automation was chosen and its description was given.

A mnemonic of the system output to the operator screen was also developed.

The introduction of an automated system improves the quality of products and productivity of the enterprise as a whole.

*200-300 слів*

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----