

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Розробка автоматизованої системи керування процесом сепарування високожирних вершків при виготовленні вершкового масла  
*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Development of an automated control system for the separation process of high-fat cream in the production of butter  
*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 №19  
*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

Дата захисту: 20.06.2023 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 86

УДК: 637.2.57

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кондратюк Сергій Володимирович, Тхорик Руслан Олегович  
*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Kondratyuk Serhiy, Tkhorik Ruslan  
*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.): Микитишин Андрій Григорович  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Mykytyshyn Andrii  
*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, завідувач кафедри

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шовкун Олександр Павлович  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Shovkun Oleksandr  
*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: СЕПАРУВАННЯ, ВЕРШКОВЕ МАСЛО, АЛГОРИТМ, ДАВАЧ, СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

до 10 слів

англійською: SEPARATION, CREAM, ALGORITHM, SENSOR, CONTROL SYSTEM

до 10 слів

## Анотація

українською: Кондратюк С.В., Тхорик Р.О. – Розробка автоматизованої системи керування процесом сепарування високожирних вершків при виготовленні вершкового масла. 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2023.

В кваліфікаційній роботі здійснено розробку автоматизованої системи керування процесом сепарування високожирних вершків при виготовленні вершкового масла...

200-300 слів

англійською: Kondratyuk S., Tkhoryk R. Development of an automated control system for the separation process of high-fat cream in the production of butter. 151 - "Automation and computer-integrated technologies" - Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University. - Ternopil, 2023.

In the qualification work, the development of an automated control system for the process of separating high-fat cream during the production of butter was carried out.

200-300 слів