

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: розробка та дослідження автоматизованої системи керування технологічним процесом підготовки сировини для виробництва біопалива

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Automated system development and study for technological process control of raw material preparation for biofuel production

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №24

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 21.12.2021

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 79

УДК: 330.341

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Дмитрук Сергій Анатолійович Пишук Артур Васильович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Dmytruk Sergiy Pyshuk 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.): 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, професор кафедри

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Савків Володимир Богданович

повністю

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

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, завідувач кафедри

Ключові слова

українською: БІОПАЛИВО, РІПАКОВА ОЛІЯ, АЛГОРИТМ, ДАВАЧ, СИСТЕМА КЕРУВАННЯ, SCADA-СИСТЕМА

до 10 слів

англійською: BIOFUEL, RAPE OIL, ALGORITHM, SENSOR, CONTROL SYSTEM, SCADA SYSTEM

до 10 слів

Анотація

українською: Дмитрук С.А., Пишук А.В. – Розробка та дослідження автоматизованої системи керування технологічним процесом підготовки сировини для виробництва біопалива. 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2021.

В даній кваліфікаційній роботі розроблено автоматизовану систему управління технологічним процесом підготовки ріпакової олійної сировини для виробництва біопалива.

200-300 слів

англійською: Dmytruk S., Pyshuk A. - Development and research of an automated control system for the technological process of preparation of raw materials for biofuel production. 151 - "Automation and computer-integrated technologies" - Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University. - Ternopil, 2021.

In this qualification work the automated control system of technological process of preparation of rapeseed oil raw materials for biofuel production is developed.

200-300 слів