Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: *Модернізація мікромлина для цукру з дослідженням його конструктивних елементів на міцність*
(назви записувати нижнім регістром)

Назва (англ.): *Sugar microgrinder modernization including the study of its structural members durability*
(переклад англійською)

Освітній ступінь: *магістр*

Шифр та назва спеціальності: 133 Галузеве машинобудування

Екзаменаційна комісія: *Екзаменаційна комісія №18*
(напр.: Екзаменаційна комісія №1)

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

Дата захисту: *23.12.2020* **Місто:** *Тернопіль*

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: *76* Кількість сторінок реферату: _____

УДК: *621.9*

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Бабин Назарій Володимирович*
(*розкривати ініціали*)

Прізвище, ім'я (англ): *Babyn Nazarii*
(*використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010*)

Місце навчання: *ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна*
(*установа, факультет, місто, країна*)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Вітенько Тетяна Миколаївна*
(*повністю*)

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

Місце праці: *ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна*
(*установа, підрозділ, місто, країна*)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *доктор технічних наук, професор, зав. кафедри обладнання харчових технологій*

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Марущак Павло Орестович*
(*повністю*)

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

Місце праці: *ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна*
(*установа, підрозділ, місто, країна*)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи*

Ключові слова

українською: *цукор, дробарка, подрібнення, молоток*

(*до 10 слів*)

англійською: *sugar, grinder, grinding, hammer*

(*до 10 слів*)

Анотація

українською:

(*200 – 300 слів*)

В кваліфікаційній роботі пропонуються заходи з модернізації мікромлина для цукру з дослідженням його конструктивних елементів на міцність.

Завданнями дипломної роботи є:

проведення аналізу конструкцій технологічного обладнання для подрібнення та закономірностей його роботи;

розробка заходів з модернізації мікромлина для цукру;

конструктивні та енергетичні розрахунки мікромлина для цукру;

комп'ютерне дослідження конструктивних елементів мікромлина для цукру на міцність;

аналіз отриманих результатів;

розробка заходів з охорони праці і техніки безпеки;

вирішення питань безпеки в надзвичайних ситуаціях.

англійською:

(*200 – 300 слів*)

Measures to modernize sugar microgrinder including the study of its structural members durability are proposed in the qualifying paper.

The tasks of this graduate work are:

analysis of technological equipment designs for grinding and patterns of its work;

development of measures to modernize sugar microgrinder;

design and energy calculations of sugar microgrinder;

computer research of the structural elements of sugar microgrinder for durability;

analysis of the obtained results;

development of measures for workers' protection and safety;

solving emergency life safety issues.