



«Студент-вчений року 2019»

Лебідь Михайло Романович
Студент 2 курсу ОР магістр
Механіко-технологічного
факультету

Таврійський державний
агротехнологічний університет ім. Дмитра
Моторного

Вітаю

Мене звать Михайло. Я студент магістр спеціальності «Галузеве машинобудування», механіко-технологічного факультету.

До Таврійського державного агротехнологічного університету я поступив у 2014 році. На 2 курсі мене зацікавив науковий гурток на кафедрі ОПХВ. У вільний від науки час, я також приймав участь у культурно масових заходах університету.

Мій творчий шлях

- * До наукової діяльності свою руку я приклав ще у 2016 році. Виступаючи з доповіддю на тему «Аналіз конструкцій гомогенізаторів молока».
- * З 2017 року мною було опубліковано 12 тез доповідей .
- * За 2016-2019 рр. було отримано 3 патенти України на корисну модель та подано до розгляду заявку на отримання патенту під назвою « Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів».
- * У 2017-2019рр. Брав участь в конкурсах наукових робіт.
- * Здобуті навички допомогли посісти 3 місце у II турі Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Обладнання переробних і харчових виробництв» 16-18 травня 2018 р.

II тур Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання переробних і харчових виробництв» 16-18 травня 2018 р.





II місце у обласному конкурсі для обдарованої молоді у галузі технічних наук



Розбір конструкції струминного гомогенізатора молока



Патент на корисну модель за темою : «струминний гомогенізатор молока з зустрічною подачею вершків»

УКРАЇНА (19) **UA** (11) **131217** (13) **U**
(51) МПК
A01J 11/16 (2006.01)

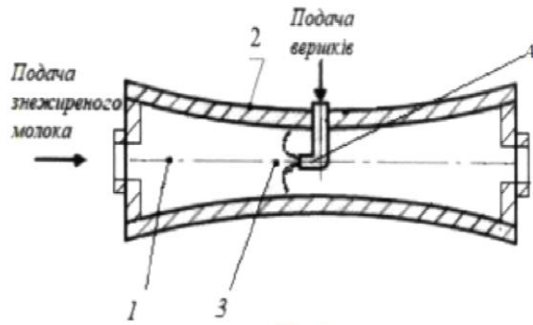
МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 07061	(72) Винахідник(и): Кюрчев Володимир Миколайович (UA), Самойчук Кирило Олегович (UA), Ковальов Олександр Олександрович (UA), Лебідь Михайло Романович (UA)
(22) Дата подання заявки: 23.06.2018	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2019	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2019, Бюл.№ 1	

(54) СТРУМИННИЙ ГОМОГЕНІЗАТОР МОЛОКА З ЗУСТРІЧНОЮ ПОДАЧЕЮ ВЕРШКІВ


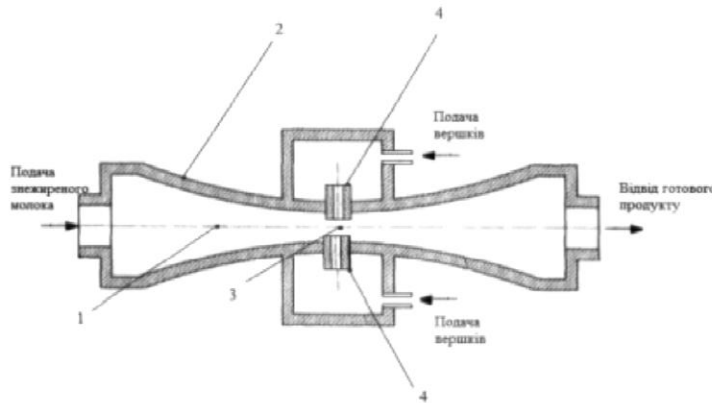
(57) Реферат:
Струминний гомогенізатор молока з зустрічною подачею вершків містить корпус з центральним каналом подачі знежиреного молока, в місці найбільшого звуження якого розташований канал для подачі вершків. Канал для подачі вершків виконано зігнутим.



Фіг. 1

UA 131217 U

Патент на корисну модель за темою : «Струминний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків»

 УКРАЇНА		(19) UA (11) 131218 (13) U (51) МПК A01J 11/16 (2006.01)
МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ		
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ		
(21) Номер заявки: u 2018 07062 (22) Дата подання заявки: 23.06.2018 (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2019 (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2019, Бюл.№ 1	(72) Винахідник(и): Курчев Володимир Миколайович (UA), Самойчук Кирило Олегович (UA), Олексієнко Вадим Олександрович (UA), Ковальов Олександр Олександрович (UA), Лебідь Михайло Романович (UA) (73) Власник(и): ТАВРИСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)	
(54) СТРУМИННИЙ ГОМОГЕНІЗАТОР МОЛОКА З РОЗДІЛЬНОЮ ПОДАЧЕЮ ВЕРШКІВ		
(57) Реферат: Струминний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків містить корпус з центральним каналом подачі знежиреного молока, в місці найбільшого звуження якого розташовані канали для подачі вершків, в якому канали для подачі вершків розташовані співвісно один навпроти одного.		
		

UA 131218 U

Суспільна робота над патентом на корисну модель, з науковим керівником, Самойчуком К.О.



Патент на корисну модель за темою : пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **129459** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
B01F 5/06 (2006.01)
B01F 7/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 06124	(72) Винахідник(и): Кюрчев Володимир Миколайович (UA), Бовжун Ольга Миколаївна (UA), Самойчук Кирило Олегович (UA), Левченко Любомир Васильович (UA), Лебідь Михайло Романович (UA)
(22) Дата подання заявки: 01.06.2018	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2018	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2018, Бюл.№ 20	(73) Власник(и): ТАВРИЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)

(54) ПУЛЬСАЦІЙНИЙ ГОМОГЕНІЗАТОР ДЛЯ РІДКИХ ПРОДУКТІВ

(57) Реферат:

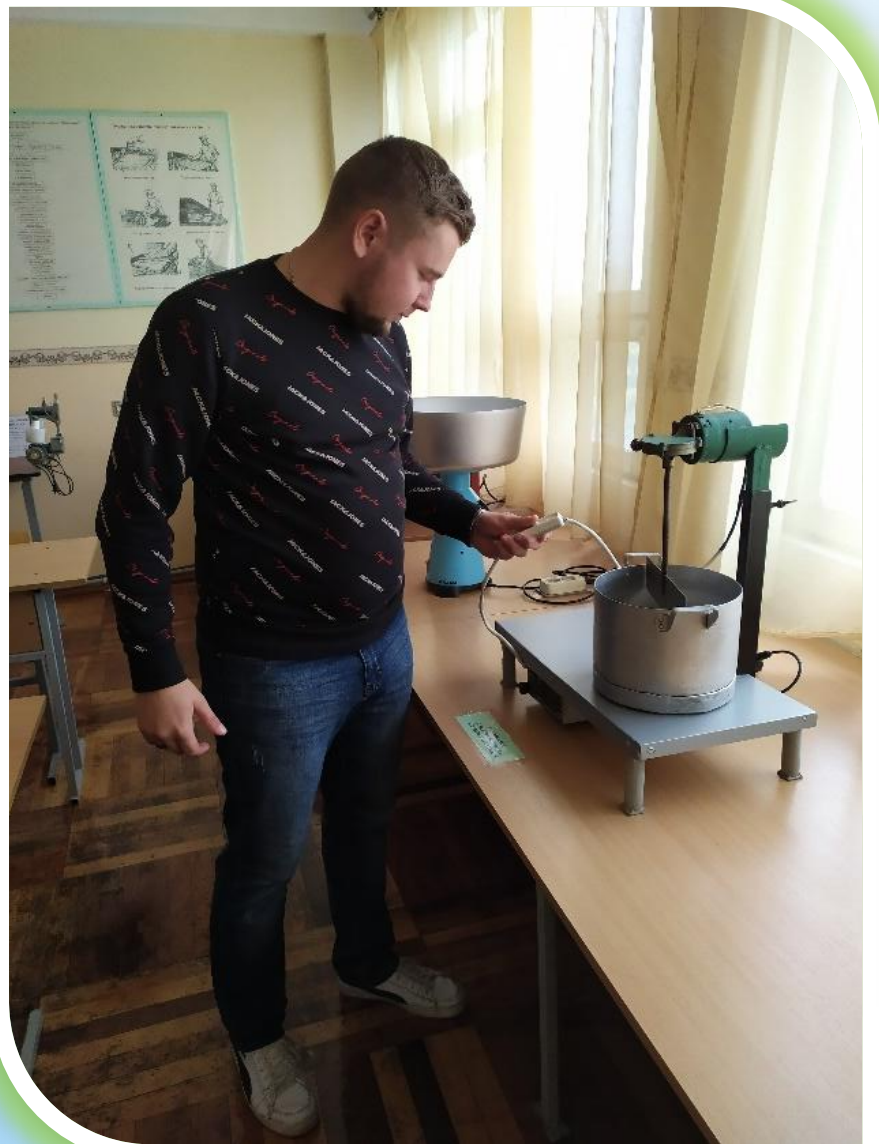
Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів містить циліндр з патрубками підведення і відведення гомогенізуючої емульсії й встановлений в ньому поршень-ударник, в якому виконані наскрізні отвори у вигляді дифузорів, основа яких розташована критичним перерізом на глибині, рівній половині товщини поршня-ударника, який здійснює зворотно-поступальні рухи за допомогою імпульсних рухів штока. Додатково встановлений насос для подачі продукту, який здійснює нагнітання з пульсацією, частота якої співпадає з частотою коливань поршня-ударника.

UA 129459 U

Науково-дослідна практика на кафедрі ОПХВ

Ознайомлення з конструкціями машин





Наукова робота на тему: “Розробка та обґрунтування параметрів струминно-поршньового гомогенізатора молока”

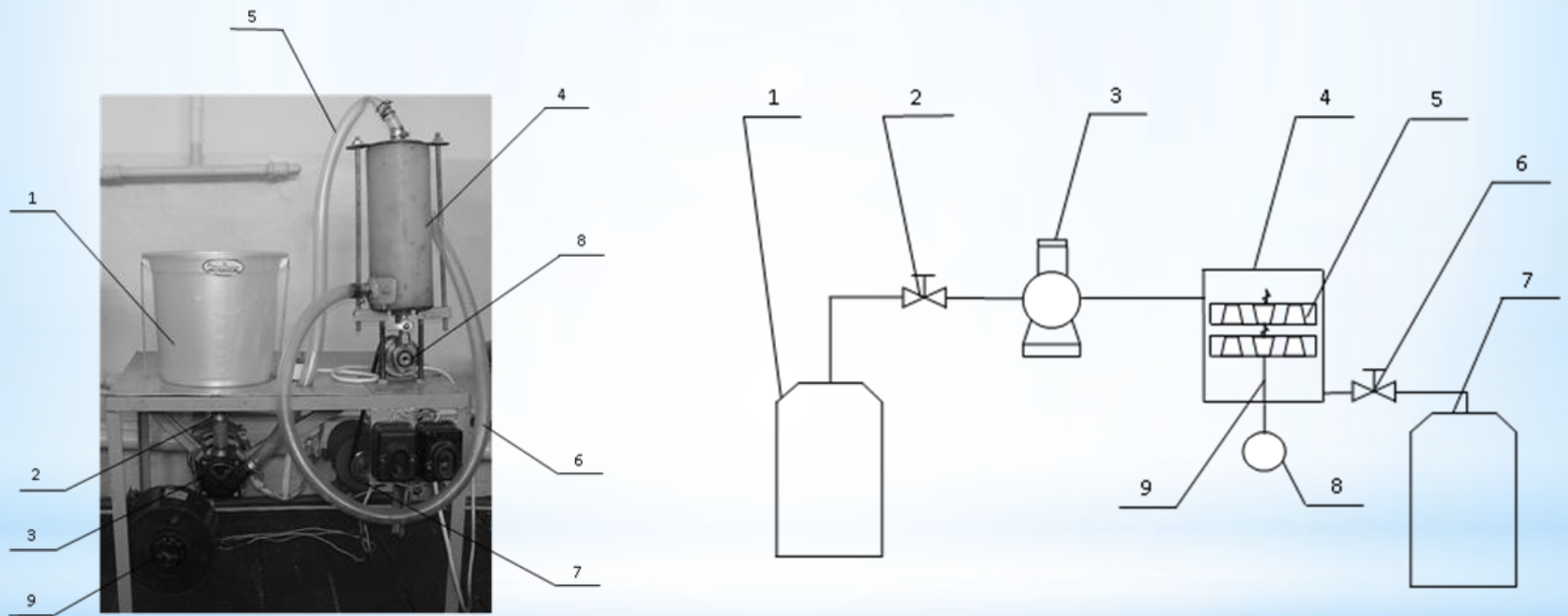


Рис. Пристрій для струминно-поршньової гомогенізації молока:

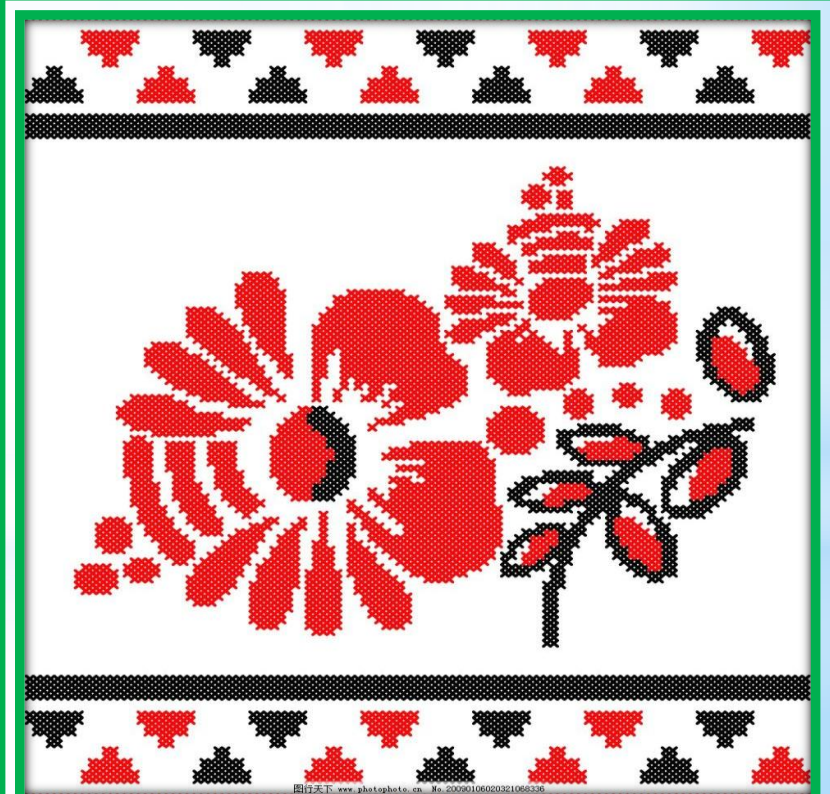
Виступ на XIII Всеукраїнській науковій конференції студентів з розділу «Харчові технології»



Участь у «Том Сойєр фесті»



СВЯТО «ВИШИВАНКИ»



Дякую за увагу)