



Віталій ПІДЛІСНИЙ

Паспорт: в наявності Громадянство: Україна Дата народження: 08/06/1979

Місце народження: с. П'ятничани, Україна ☎ Номер телефону: (+380) 0679142358

✉ Електронна адреса: v.pidlisnyj37@gmail.com

📍 Робота: Шевченка 12, 32316 Кам'янець-Подільський (Україна)

ДОСВІД РОБОТИ

🏢 **Подільський державний аграрно-технічний університет** – Кам'янець-Подільський, Україна

Місто: Кам'янець-Подільський | Країна: Україна

Навчальний майстер кафедри механізації тваринництва

[01/10/2001 – 01/10/2003]

🏢 **Подільський державний аграрно-технічний університет** – Кам'янець-Подільський, Україна

Місто: Кам'янець-Подільський | Країна: Україна

Асистент кафедри механізації переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

[01/09/2006 – 31/08/2011]

🏢 **Подільський державний аграрно-технічний університет** – Кам'янець-Подільський, Україна

Місто: Кам'янець-Подільський | Країна: Україна

Доцент кафедри машиновикористання в АПК

[01/09/2011 – 30/09/2018]

- maintenance of computers
- relations with suppliers
- coaching a junior Ice Hockey team (10 hours/week)

🏢 **Подільський державний аграрно-технічний університет** – Кам'янець-Подільський, Україна

Місто: Кам'янець-Подільський | Країна: Україна

Заступник директора навчально-наукового інституту заочної дистанційної освіти, за сумісництвом доцент кафедри агроінженерії і системотехніки

[01/10/2018 – 31/08/2023]

🏢 **Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"** – Кам'янець-Подільський

Місто: Кам'янець-Подільський

Доцент кафедри харчових технологій виробництва й стандартизації харчової продукції

[01/09/2023 – Поточні]

- maintenance of computers
- relations with suppliers
- coaching a junior Ice Hockey team (10 hours/week)

ОСВІТА ТА НАВЧАННЯ

Технік-механік

Борщівський агро-технічний коледж [01/09/1994 – 30/06/1998]

Місто: Борщів | Країна: Україна | Сфера навчання: Механізація сільського господарства ; Сільське господарство, лісове господарство, рибальство та ветеринарна справа: ● Рослинництво і тваринництво | Рівень у ЄРК: Рівень 5 ЄРК

Інженер-механік

Подільська державна аграрно-технічна академія (сьогодні ЗВО "ПДУ") [01/09/1998 – 30/06/2001]

Місто: Кам'янець-Подільський | Країна: Україна | Сайт: <https://pdatu.edu.ua/> | Сфера навчання: Інженерія, виробництво та будівництво | Рівень у ЄРК: Рівень 7 ЄРК

Кандидат технічних наук

Національний університет харчових технологій [01/11/2003 – 30/09/2006]

Місто: Київ | Країна: Україна | Сайт: <https://nuft.edu.ua/> | Сфера навчання: Інженерія, виробництво та будівництво:
• Виробництво харчових продуктів | Рівень у ЄРК: Рівень 8 ЄРК

Вчене звання доцент кафедри машиновикористання в АПК

Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки [2013 – Поточні]

Місто: Київ | Країна: Україна | Сфера навчання: Інженерія, виробництво та будівництво

МОВНІ УМІННЯ

Рідна мова: Українська

Інші мови:

Англійська

СПРИЙМАННЯ НА СЛУХ A1 ЧИТАННЯ A1 ПИСЬМО A1

УМІННЯ МОВЛЕННЯ A1 МОВНА ВЗАЄМОДІЯ A1

Рівні: A1 / A2 – базовий користувач; B1 / B2 – самостійний користувач; C1 / C2 – досвідчений користувач

НАВИЧКИ

Microsoft Word / Zoom / Відповідальність / Microsoft Excel / Вміння знаходити спільну мову / gmail / Microsoft Powerpoint / Самоорганізованість / Відповідальне ставлення до роботи / Адаптивність / Результативність / Легко та швидко навчаюсь новому

ВОДІЙСЬКІ ПРАВА

Водійські права: B1

Водійські права: B

Водійські права: C1

Водійські права: C

ПУБЛІКАЦІЇ

[2022]

OPTIMIZATION OF PARAMETERS OF A VIBROCONVEYOR SYSTEM FOR INFRARED DRYING OF SOY This paper proposes a method to determine the optimal parameters for the drying of soybean using a kinematic vibration dryer. Among the main parameters of the investigated vibroconveyor are heat and mass transfer, physical and mechanical. The paper presents a mathematical model of the dependence of parameters of the soybean drying process of soybean built based on experimental data obtained by organizing an effective experiment plan with a sufficiently large number of factor lev-els. To determine the rational parameters for drying soybean, it is im-portant to build the most accurate and adequate mathematical model, which will determine the most accurate values of the required parame-ters. For this purpose, it is recommended to conduct an experiment with as many levels of factors as possible. The article proposes an experiment established on a dedicated balanced orthogonal plan, which is optimal according to the D-efficiency criterion. Based on the experimental data, an adequate mathematical model of the dependence of the drying char-acteristics of soybean (moisture of the processed material (%), temper-ature inside the product layer (°C) on the parameters – vibration ampli-tude (mm), distance from the conveyor surface (mm), radiation power (Wt), weight (g·min-1). Following the analysis of the constructed math-ematical model, optimal parameters of the developed vibroconveyor in-frared dryer were substantiated. The main characteristics of the vibro-conveyer mechanism of interoperational transportation of bulk products in the working area were also determined, and a technical and economic analysis of the developed oscillatory system was conducted.

Назва журналу: Agricultural Engineering | Том, випуск, сторінки: vol.26, no.1, 2022, pp.157-166

Link: <https://doi.org/10.2478/agriceng-2022-0013>

[2022]

ОБҐРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПРОСІЮВАННЯ НА АДГЕЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ

У статті досліджуються актуальні проблеми просіювання сипких матеріалів за допомогою повітряного потоку як у комбінації із ситовими установками, так і окремо у разі провіювання і пересипання; оптимальний розмір отворів сит, а також фракційні характеристики просіювальних харчових сипких мас, від яких залежать технологічна ефективність і питома продуктивність просіювальних машин. Метою статті є оцінка механіки процесу вібраційного просіювання та визначення меж інтенсивності коливань робочої поверхні, які є основними факторами щодо адгезійних властивостей шару сипких матеріалів. У ході дослідження встановлено, що зниження негативних наслідків адгезії і раціональне використання сил адгезійної взаємодії шару сипких часток з контактуючою робочою поверхнею дозволяє інтенсифікувати процес просіювання. Виявлено, що наявність адгезійного зв'язку часток з контактуючою просіюючою поверхнею істотно впливає на процес вібропереміщення сипких матеріалів. Доведена залежність процесу просіювання сипких матеріалів і параметрів вібропереміщення шару часток борошна від параметрів коливань деки, які істотно впливають на технологічну ефективність і питому продуктивність процесу просіювання. Визначено механіку процесу вібраційного просіювання; межі інтервалу інтенсивності коливань просіювальної поверхні; теоретичні залежності параметрів вібропереміщення шару часток борошна від параметрів коливань деки і конструктивну схему вібраційного просіювача сипких матеріалів. Сформульовані конкретні завдання щодо підвищення ефективності процесу інтенсифікації просіювання, продуктивності та зменшення енерговитрат у разі вібропереміщення сипких матеріалів. Подальші дослідження повинні бути спрямовані на покращення конструкцій вібраційних просіювачів, більш значного зменшення фізичного опору потоку матеріалу, раціонального використання енергії приводу та підвищення ефективності просіювання сипких матеріалів.

Назва журналу: Вісник Львівського торговельно-економічного університету. Технічні науки. | **Том, випуск, сторінки:** № 29. Львів : 2022. – С.70-76.

В.М. Федорів, В.В. Підлісний, О.М. Семенов, О.О. Єрменчук Обґрунтування впливу інтенсифікації процесу просіювання на адгезійні властивості сипких матеріалів 2022. № 29. Львів : С.70-76.

Link: <http://journals-lute.lviv.ua/index.php/visnyk-tech/article/view/1103>

[2023]

ВИЗНАЧЕННЯ ГІГРОСКОПІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ РИБНИХ ОБ'ЄКТІВ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ

Наведені результати вивчення гігроскопічних властивостей та термодинамічний аналіз рибних об'єктів кріоконсервування при використанні рослинних порошкових добавок. Досліджувані зразки були обрані фарші з судака і сазана. в отриманий фарш, відповідно до плану експериментальних досліджень, вносили відповідним чином підготовлений порошок білокачанної капусти, отриманий конвективною сушкою. Встановлено, що введення сухої добавки в тому чи іншому відсотковому співвідношенні призводить до зменшення вільної вологи в суміші за рахунок її часткового зв'язування експериментальної добавки. Верхня межа вмісту добавки в суміші обмежена двома показниками, з одного боку максимальною сорбційною здатністю добавки (гігроскопічна вологість), з другого боку сенсорної оцінкою, оскільки при перевищенні певного вмісту сухого компонента показники отриманого напівфабрикату можуть відрізнятися кардинально від модельного зразка. Для обґрунтування та рекомендації щодо кількості внесення порошкової капусти білокачанної у фаршеву суміш, була проведена органолептична оцінка якості готових напівфабрикатів у порівнянні з контрольним зразком. Оскільки базові характеристики для кожного класу вимог мають різні одиниці виміру, то для зручності вирішення поставлених завдань, наприклад, для уніфікації показників технології та якості готової продукції, що залежать від різних факторів, усі одиниці виміру наведені до безрозмірного виду за допомогою ентропійної оцінки показників якості, що дозволяє їх порівнювати та пов'язувати між собою, що особливо важливо при комплексному проектуванні багатокомпонентних та багатофазних харчових систем. У контексті цього дослідження достатньо розглянути сатисфакторні, передусім органолептичні вимоги до продукту харчування. З наведених даних випливає, що для раціонального проведення процесів отримання заморожених напівфабрикатів, а також збереження їх органолептичних показників відносний зміст рослинної добавки має перебувати в інтервалі від 15 до 20% від маси сухих речовин нативного фаршу. У разі коли добавка не використовується доцільно застосовувати попереднє підсушування фаршу.

Назва журналу: Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки | **Том, випуск, сторінки:** (4), 154-160.

Приліпко, Т. М., Косташ, В. Б., Семенов, О. М., & Підлісний, В. В. (2023). ВИЗНАЧЕННЯ ГІГРОСКОПІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ РИБНИХ ОБ'ЄКТІВ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (4), 154-160.

Link: <https://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/428>

[2020]

ОБГРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЯКІСТЬ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА Дослідження присвячене аналізу впливу фізіологічних процесів на терміни зберігання високоякісного зерна, визначенню його господарської довговічності та життєздатності. Дослідження базується на оцінці зниження вологості та температури зерна, які є основними факторами, що впливають на довговічність зерна під час тривалого зберігання, підвищення технологічної якості зерна та життєздатності насіння під час зберігання. Експериментальні дослідження проводилися протягом 2018-2020 років у науково-дослідному центрі «Поділля» та передбачали визначення хімічного складу та процесів, що відбуваються в зерновій масі, що суттєво впливають на термін зберігання. Дослідження показали, що на технологічні якості зерна під час зберігання впливають не лише методи та режими сушіння, але й фракційний склад, швидкість дихання та гідроліз речовини. На основі отриманих результатів можна стверджувати, що процеси зниження вмісту цукру в зерні та підвищення кислотного числа впливають на якість зерна під час остаточного зберігання.

Назва журналу: Подільський вісник: сільське господарство, інженерія, економіка | **Том, випуск, сторінки:** 1 (33), 47–53

Федорів, В., Підлісний, В. та Семенов, О. (2020). ОБГРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЯКІСТЬ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА. Подільський вісник: сільське господарство, інженерія, економіка , 1 (33), 47–53.

Link: <http://pb.pdatu.edu.ua/article/view/239512>

ХОБІ ТА ІНТЕРЕСИ

Спорт Футбол, волейбол

ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ

[2022] Хмельницька обласна профспілкова організація працівників АПК

Грамота За багаторічну сумлінну працю, активну участь в профспілковому житті, соціально-економічному захисті працюючих та з нагоди Дня працівників сільського господарства.

[2023] Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Грамота За сумлінну працю, високий професіоналізм, зразкове виконання службових обов'язків та з нагоди Дня працівників сільського господарства.

[2024] Первинна профспілкова організація співробітників та студентів ЗВО "ПДУ"

Грамота За сумлінну працю, підтримку профспілкового руху, досягнуті успіхи у підготовці фахівців, виховання студентської молоді та з нагоди Дня працівників сільського господарства.