

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ТАВРІЙСЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**



**МАТЕРІАЛИ
II ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
“ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ”
ЗА ПІДСУМКАМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 2021 РОКУ**



Мелітополь 2021

Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали ІІ Всеукраїн. наук.-практ. Інтернет-конференції / ТДАТУ: ред. кол. С. В. Кюрчев, О.В. Пеньов [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. - 128 с.

У збірнику представлені матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції за підсумками наукових досліджень 2021 року.

Матеріали призначені для наукових співробітників, викладачів, студентів й аспірантів вищих навчальних закладів, фахівців і керівників сільськогосподарських підприємств АПК різної організаційно-правової форми, працівників державного управління, освіти та місцевого самоврядування, всіх, кого цікавить проблематика технічного забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі.

Відповідальність за зміст наданих матеріалів, точність наведених даних та відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори. Матеріали видані в авторській редакції.

Редакційна колегія: Кюрчев С.В. - д.т.н., проф. кафедри "ТКМ"; Пеньов О.В. – к.т.н., доц., завідувач кафедри "ТКМ"; Посвятенко Е.К. – д.т.н., проф., кафедри "Виробництва, ремонту та матеріалознавства" НТУ; Харченко Б. Г., к.т.н, Дніпровський державний аграрно-економічний університет; Дмитревський Д. В., к.т.н. державний біотехнологічний університет; Лодяков С. І. к.т.н. Національний технічний університет; Червоний В.М., к.т.н. Зарківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Гузенко Д.В. к.т.н.Державний біотехнологічний університет; Сушко О.В. – к.т.н., доц. кафедри "ТКМ" ТДАТУ; Черкун В.В. – к.т.н., доц. кафедри "ТКМ" ТДАТУ; Колодій О.С. – к.т.н., ст. викл. кафедри "ТКМ" ТДАТУ; Бакарджиєв Р.О.– к.т.н., доц. кафедри "ТКМ" ТДАТУ

Адреси для листування:

72310, Україна, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр. Б. Хмельницького, 18

© Автори тез, включені до збірника, 2021
© Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 2021

СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК ГАЛУЗІ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ ТВАРИНИЦТВА

Єлізаров Д.О., бакалавр

Науковий керівник: Кюрчев С.В., д.т.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

В даний час у ряді країн світу переробка відходів виробництва та споживання набула всіх ознак галузевої сформованості.

Серед причин формування галузі варто особливо відзначити зростання споживання, підвищення потреби у сировинних ресурсах, стримування подальшого інтенсивного розвитку економічного потенціалу низки країн (Японія, Австрія, Швейцарія) територіальної обмеженістю, що не дозволяє виводити землі з господарського обороту та використовувати їх як полігонів для поховання відходів.

Безперечним поштовхом у розвитку галузі переробки відходів у європейських країнах сприяла організація комплексної стратегічної та просторової політики, відображеної у низці спеціальних директив [1].

Основою політики ЄС у цьому напрямі є планомірне, стисло за строками, обмеження на захоронення відходів. Директиви ЄС визначають пріоритети у сфері поводження з відходами, причому головний акцент робиться на організації запобігання утворенню відходів; далі виділяються наступні пріоритети у порядку значущості: підготовка відходів до вторинного використання, рециклінг, енергетична утилізація, захоронення відходів.

Крім промислових відходів, відходи виробництва та споживання представлені відходами за такими видами діяльності, як:

- сільське господарство, мисливство та лісове господарство;
- виробництво та розподілення електроенергії, газу та води;
- будівництво;
- транспорт та зв'язок;
- надання інших комунальних, соціальних та персональних послуг і інші.

Безпечна та енергоефективна утилізація відходів тваринного походження є одним із найважливіших завдань для підприємств харчової промисловості.

Створення високоефективних технологій біоконверсії поновлюваної сировини дозволяє не тільки знизити екологічне навантаження, а й отримувати продукти з додатковою вартістю. Особливу актуальність проблема утилізації відходів має для тваринництва загалом та птицепереробної промисловості зокрема [2].

У процесі забою худоби та птиці та переробки продуктів тваринництва утворюється велика кількість відходів білкової природи, водночас переробка відходів тваринного походження практично відсутня.

Переробка відходів підприємств харчової промисловості є одним із пріоритетних напрямів розвитку сучасних біотехнологій.

Вирішення перерахованих проблем неможливе без організації глибокої переробки відходів. У свою чергу створення виробничо-технічних комплексів з переробки відходів потребує значних інвестицій у будівлі, споруди та обладнання, для проведення науково-дослідних та дослідноконструкторських робіт у сфері переробки відходів та виробництва обладнання для галузі, і, отже, залучення коштів, а також участі приватних інвесторів.

Список використаних джерел

1. Процеси і апарати. Механічні та гідромеханічні процеси: Підручник / В. С. Бойко, К. О. Самойчук, В. Г. Тарасенко, В. О. Верхоланцева, Н. О. Паляничка, Є. В. Михайлов, О. О. Червоткіна. – Київ : ПрофКнига, 2021. – 466 с.

2. Технологічне обладнання для переробки продукції тваринництва: Лабораторний практикум / В.Ф. Ялпачик, Н.П. Загорко, Н.О. Паляничка, С.Ф. Буденко, К.О. Самойчук, Кюрчев С.В., В.О. Верхоланцева, В.О. Олексієнко, В.Г. Циб. // – Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2017. – 274.