

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПРОМИСЛОВО-ТОРГОВЕЛЬНА КОМПАНІЯ ШАБО**



SINCE **Ш** 1822
ШАВО

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**VII Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених та студентів
з міжнародною участю**



**«Проблеми формування
здорового способу життя у молоді»**

4-5 листопада 2014 року

м. Одеса

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступники головного редактора, д-р техн. наук, проф.
канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров
Л.В. Капрельянц
О.М. Кананихіна

Редакційна колегія,
доктори техн. наук,
професори:

доктор техн. наук., доцент
доктори техн. наук,
ст. наук. співроб.
канд. техн. наук, доценти

А.Т. Безусов, О.Г. Бурдо, А.І. Віват, Л.Г. Віннікова,
К.Г. Іоргачова, Г.В. Крусір, Л.М. Тележенко,
М.Г. Хмельнюк, Н.А. Ткаченко, Н.К. Черно
О.Б. Ткаченко,

О.О. Коваленко, Л.А. Осипова,
О.В. Дишкантьок, С.М. Соц, Т.Є. Шарахматова,
Т.В. Шпирко

Технічний редактор,
канд. техн. наук

Т.С. Лозовська

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2014. — 368 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради від 4.11.2014 р., протокол № 3

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 966-571-063-х

© Одеська національна академія харчових технологій, 2014

ОЗДОРОВЛЕНИЕ В ДОНЕЦКОМ КРАЕ

Кухаренко Т., Первых А., студенты II курса факультета ИТПРОиТБ
Одесская национальная академия пищевых технологий

Один из самых быстрорастущих секторов хозяйствования в Донецкой области – индустрия туризма, которая вытесняет угледобывающую и металлургическую промышленность, тяжелое машиностроение. Поскольку область располагает значительными туристическими ресурсами, многие открывают ее для себя заново. И это не удивительно для жителей Донбасса. Здесь находятся знаменитые гидрологические, геологические и биологические памятники природы, многочисленные памятники истории и культуры, курортные комплексы, ботанические и природные заповедники – Хомутовская степь, Каменные могилы, Азовская дача, Чердаклы, ландшафты Белосарайской косы, Кривокосский лиман, Великоанадольский лес являются замечательными местами для оздоровления. И это мы даже не упомянем известные курорты на побережье Азовского моря.

Перспективными для развития туризма, в том числе лечебно-оздоровительного, считают лесные и озерные природно-территориальные комплексы Славяногорья. Святогорье с его уникальными сооружениями на меловых скалах Святогорской Свято-Успенской Лавры и неповторимой красотой Национального природного парка «Святые горы» не зря называют Донецкой Швейцарией. На территории парка есть источник минеральной железистой воды с ценными лечебными свойствами. Крупная рекреационная зона сложилась в живописной долине реки Северский Донец, а воды этой реки хранят в себе древние тайны со времен «Слова о полку Игореве». Богатые рекреационно-курортные ресурсы в зоне Голубых озер очень перспективны для организации отдыха, туризма и санаторного лечения.

Трепетно относятся к природным источникам питьевой воды везде в нашем маловодном и засушливом донецком крае. Многие криницы и родники Донбасса имеют интересное историческое прошлое и пользуются заслуженной популярностью за пределами своего края. Так, в селе Минеральное, рядом с Ясиноватой, находится гидрологический памятник природы с официальным названием «Истоки Кальмуса» здесь находятся выходы на поверхность глубинных вод, известных своими весьма ценными питьевыми и даже лечебными качествами. А в заповеднике «Хомутовская степь» на крутом склоне холма из сарматских известняков, возраст которых более 12 миллионов лет, струится слабоминерализованная минеральная целебная вода, температура которой одинакова зимой и летом – около 10 °С. Чистые криницы в балке Скотоватая имеют статус памятника природы регионального значения. Это удивительно красивые источники чистой воды ниспадающего самотечного типа, что соответствует народному представлению о кринице как природном источнике в зеленом обрамлении луговых трав и осокорей. Далеко за пределами области известен Авдеевский целебный источник святителя Николая Чудотворца, из которого брали воду чумаки, отправлявшиеся на волах в Крым за солью, а сегодня этот источник постоянно посещают не только местные жители, паломники, но и туристы из Германии, Италии и других стран. Среди многочисленных мест для оздоровления в донецком крае примечательны соляные шахты в Соледаре, где на глубине около 300 м у входа в соляные галереи находится соляное изваяние талисмана ГП «Артемсоль» – Шубина.

Таким образом, оздоровление и даже эффективное лечение в донецком крае – это реальность, малоизвестная, к сожалению, жителям Украины.

Научный руководитель – д-р мед. наук, профессор Стрикаленко Т.В.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ

**Лукьянова А.С., ассистент кафедры ТЭиТТЭ
Одесская национальная академия пищевых технологий**

Около 85 % всех заболеваний современного человека связано с неблагоприятными условиями окружающей среды, возникающими по его же вине. Поэтому сейчас очень остро стоит проблема «Здоровье человека и окружающая среда». Жизнедеятельность человека связана с огромным количеством отходов. Основными методами переработки отходов служат их захоронение и сжигание. При сжигании в атмосферу выбрасываются высокотоксичные вещества, и образуется токсичная зола. При захоронении отходов загрязняется почва, подземные воды, в результате гибнут флора и фауна, происходит возникновение и распространение инфекций. Так наносится огромный вред окружающей среде и здоровью человека.

Сегодня становится необходимым переход от захоронения и сжигания отходов к их промышленной переработке для дальнейшего использования. Он включает снижение количества образования отходов, внедрение раздельного сбора мусора (для сохранения качества вторичных ресурсов и отделения опасных отходов), повторное использование отходов и их переработку.

К современным технологиям переработки отходов относится механико-биологическая обработка (МБО). Она включает измельчение и сортировку отходов, каждый вид которых направляется на соответствующую тепловую и биологическую обработку. Сегодня строятся целые комплексы, которые включают переработку стекла, макулатуры, металлолома, очистку сточных вод и анаэробную переработку биоотходов. При этом происходит одновременная переработка всех потоков городских бытовых и промышленных отходов, сконцентрированная на небольшой территории. Такое расположение позволяет предприятиям взаимодействовать, например, осадок очистных сооружений поступает в установку анаэробного брожения, а извлеченные из ТБО металлические включения, стекло, и бумага сразу отправляются на соответствующую переработку.

В наше время в мире существует множество компаний, которые занимаются проектированием, сооружением и эксплуатацией заводов и установок механико-биологической обработки и анаэробного брожения. Они предлагают различный масштаб проектов, и, как правило, каждая компания использует свой особенный процесс анаэробной обработки. Эти процессы отличаются типом сырья, содержанием сухого вещества в перерабатываемом материале, временем переработки, температурой, устройством реакторов.

Анаэробная переработка биоотходов позволяет достигнуть ряда различных целей: снижения объема остатка переработанных отходов; удаление неприятного запаха и патогенных микроорганизмов; получение из отходов возобновляемого топлива (биога-

ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ В НАШЕМ ПИТАНИИ Борисенко С.В.....	309
ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ В ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ Брайлян Б.....	310
ОЦІНКА СОРБЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЧОРНОЗЕМУ ЗВИЧАЙНОГО ЩО- ДО ПОГЛИНАННЯ ДЕЯКИХ ЕКОТОКСИКАНТІВ Воронкіна А.І., Смітюк Н.М.....	311
ОЗДОРОВЛЕНИЕ В СКАНДИНАВСКИХ СТРАНАХ ЕВРОПЫ Гусейнов С.....	312
ВИЗНАЧЕННЯ РУХЛИВОСТІ СЕЛЕНІТ-ІОНУ В ЧОРНОЗЕМІ ЗВИЧАЙНОМУ Дроненко Ю.В., Смітюк Н.М.....	314
ЕКОЛОГІЧНІ ХАРЧОВІ ПРОДУКТИ З ВИКОРИСТАННЯМ БЕЗВИДХОДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПАКОВКИ Дудкіна О.О.....	315
ОГЛЯД ВИМОГ ДО МАРКУВАННЯ ХАРЧОВИХ КОНЦЕНТРАТІВ СОЛОДКИХ СТРАВ Каленик Р.В.....	316
ОЗДОРОВЛЕНИЕ В ДОНЕЦКОМ КРАЕ Кухаренко Т., Первых А.....	317
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ Лукьянова А.С.....	318
ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ Младёнов И.Ю.....	319
ПРО ЯКІСТЬ КОНСЕРВОВАНИХ АНАНАСІВ ІНОЗЕМНОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ У ТОРГОВЕЛЬНІЙ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ Мурсалова Я.І.....	320
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЗЕРБАЙДЖАНА Наджафова К.Р.....	321
ОЗДОРОВЛЕНИЕ НА КУРОРТЕ «СЕРГЕЕВКА» Сорочан Л.....	322
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КУЛОНОМЕТРИЧНОГО ТИТРУВАННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЙОДУ У БУРИХ ВОДОРОСТЯХ Нікітін С.В.....	324
РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ СПОЖИВАЧАМ ЩОДО ПРАВИЛЬНОГО ВИБОРУ РИБНИХ КОНСЕРВІВ Понтус І.М.....	325
ЕКСПЕРТИЗА ЗЕЛЕНОГО КОНСЕРВОВАНОГО ГОРОШКУ ВІТЧИЗНЯНОГО Й ІНОЗЕМНОГО ВИРОБНИЦТВА Сосницький Б.І.....	326