

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ**
*МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ*



ОДЕСА
2018

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доцент.
Відповідальний редактор, д-р техн. наук, проф.

Б.В. Єгоров
Н.М. Поварова
Г.М. Станкевич

Редакційна колегія
доктори наук, професори:

Р.В. Амбарцумянц, А.Т. Безусов, С.В. Бельтюкова,
О.Г. Бурдо, Л.Г. Віннікова, О.І. Гапонюк,
К.Г. Іоргачова, Л.В. Капрельянц, Б.В. Косой,
С.В. Котлик, Г.В. Крусір, М.Р. Мардар, В.І. Мілованов,
В.В. Немченко, Л.А. Осипова, О.І. Павлов,
В.М. Плотніков, І.І. Савенко, О.Є. Сергєєва,
Л.М. Тележенко, О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко,
О.Б. Ткаченко, Г.М. Хмельнюк, В.А. Хобін, Н.К. Черно,
О.О. Коваленко, Д.О. Жигунов

доктори наук:

Одеська національна академія харчових технологій
Збірник наукових праць молодих учених, аспірантів та студентів
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2018. – 240 с.

Збірник опубліковано за рішенням вченої ради від 03.07.2018 р., протокол № 15
За достовірність інформації відповідає автор публікації

РОЗДІЛ 6

**СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
СУЧАСНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

рі залежить від імпорту та на 100% від імпорту сировини а отже і від курсу валют. На ринку України представлені п'ять найбільших компаній виробників та їх торгових марок. Прогноз за основними показниками буде мати негативну тенденцію на найближчі п'ять років. В майбутньому все більше буде займати частку низькоціновий сегмент.

Науковий керівник – к.с.н., доц. Гарбажій К.С.

Література

1. Бібліотека і доступність інформації у сучасному світі: електронні ресурси в науці, культурі та освіті: (Огляд ринку чаю. За результатами досліджень агентства «Союз-Інформ») [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.souzinform.com.ua/index.php?language=ukr&menu=article/tea>
2. Герасимова В.А. та ін. Товарознавство та експертиза смакових товарів. - СПб. - 2005. - 416с.
3. Бібліотека і доступність інформації у сучасному світі: електронні ресурси в науці, культурі та освіті: (Аналіз ринку чаю України (2017)) [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://koloro.ua/blog/issledovaniya/analiz-runka-chaya-2017.html>

ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Отян А.В., студ. СВО «Бакалавр» ф-ту НтаЕ

Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса

До найбільш гострих проблем міст і інших населених пунктів відноситься проблема видалення і переробки твердих побутових і промислових відходів, що в значній мірі визначає санітарно-епідеміологічне благополуччя населених місць. Усі міста з великою кількістю населення відрізняються утворенням різних видів відходів. Їх зростаюча кількість і відсутність засобів переробки характерні для багатьох міст.

Відходи являють собою неоднорідні за хімічним складом, складні полікомпонентні суміші речовин, що мають різноманітні фізико-хімічні властивості. У більших кількостях відходи утворюються у всіх базових галузях промисловості (сільське господарство, енергетика, металургія, будівництво, транспорт), а також у побуті.

Утилізація (застосування з користю) сміття у великих містах і міських агломераціях - надзвичайно важлива народногосподарська проблема. Найбільш широко застосовуються компостування, спалення і піроліз твердих побутових відходів. Найбільш простим способом знешкодження і переробки твердих побутових відходів є компостування. Це аеробний біологічний процес із виділенням тепла під впливом термофільних мікроорганізмів. Спалення сміття набуло широкого поширення в останні десятиріччя. Перевагою процесу є можливість використати сміття як енергетичну сировину. До недоліків методу слід віднести утворення великої кількості пилу і шлаку, а також значне забруднення атмосфери.

Проблема вивезення відходів у великих містах полягає у відсутності вільних земельних ділянок для спеціальних полігонів. Також ситуація погіршується тим, що більшість товарів народного споживання приречена короткочасну службу людині. Вони придбані, спожиті, і позбавлені без належного ставлення до їх залишкової цінності.

Проблеми, які стимулюють розвиток утилізації відходів:

- Об'єм твердих побутових відходів безперервно зростає як в абсолютних величинах, так і на душу населення.
- Склад твердих побутових відходів різко ускладнюється, включаючи в себе все більшу кількість екологічно небезпечних компонентів.
- Ставлення населення до традиційних методів звалювання сміття на звалища стає різко негативним.

Найпоширенішими способами утилізації є: складування, захоронення, спалювання, переробка

У всіх способів є свої переваги і недоліки, тому застосовувати їх для всіх видів відходів не можливо, наслідки всіх способів утилізації завдають шкоди як здоров'ю людини так і навколишньому природному середовищу. Повторному використанню передують роздільне збирання або сортування побутових відходів. Що значно підвищує ефективність подальшої переробки відходів. Однак якість сортування залежить від загальної культури і дисциплінованості населення.

Науковий керівник – к.т.н, доцент Бондар С. М.

Література

1. Екологія города: Учебник – К.: Либра, 2000. – 464с. Будівельне матеріалознавство: Навч. посібник / Буряк М. П., Рищенко Т. Д. – Х.: ХНАМГ, 2007. – 126 с

РАЗРУШЕНИЕ ОДЕССКИХ КАТАКОМБ КАНАЛИЗАЦИОННЫМИ СТОКАМИ

Сиренко А.С. студ. СВО «Бакалавр» ф-та НгиЭ

Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одеса

Все мы знаем, что одесские катакомбы это наше культурное наследие. Во время Великой Отечественной войны катакомбы служили укрытием для советских партизан, но в наше время катакомбы служат для захоронения мусора.

Многие люди даже не думают какой экологической проблемой это может обернуться. Жители частного сектора пригородов Одессы и Одесской области незаконно используют катакомбы для слива бытовой канализации. Не очищенные стоки попадают в водоносный горизонт и сегодня пользоваться колодцами в радиусе 20 километров вокруг Одессы как источниками питьевой воды – опасно для здоровья.

Это проблема не только Нерубайско – Усатовского массива, но и всех других Одесских катакомб. С каждым днём их становится все больше. Наблюдается закономерность: пригород Одессы – территория куда люди стремятся переехать жить (чище воздух, нет шума города). С появлением новых домов увеличивается количество канализационных скважин в катакомбах. Это все связано с отсутствием центральной канализации.

Окраины сёл часто переходят из-под сельскохозяйственного назначения под жилую застройку и это также повлечёт за собой увеличение подземных загрязнений. Однако и в старых домовладениях бурят подобные скважины. Дело доходит до того что в старые колодцы, откуда раньше брали воду для питья прокладывают пластиковую трубу и все нечистоты текут в тот самый колодец, соединяющийся с катакомбами.

ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Баранова И.А.	150
ОСОБЛИВОСТІ ПРОСУВАННЯ ТОВАРІВ В FACEBOOK ТА INSTAGRAM Радіонова А.К., Чернікович Н.А.	150
ВИДИ КРИПТОВАЛЮТ ТА СТВОРЕННЯ КРИПТОВАЛЮТНОГО ПОРТФЕЛЮ Радіонова А.К.	152
ХІКІКОМОРИ – ПРОЯВ ЕСКАПІЗМУ В ЯПОНІЇ Радіонова А.К.	154
СУЧАСНІ МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ВІЗУАЛЬНОГО ОГЛЯДУ ЖИВОПИСУ ПРИ ПЕРЕМІЩЕННІ ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ Болгірева К.С., Ільїн А.О.	156
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГОРОДОВ УКРАИНЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКИХ СИСТЕМ, СВЯЗАННЫХ С ОЧИСТКОЙ СТОЧНЫХ ВОД Зайцева Э.Ю.	158
УРБАНИЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ Лось О.О.	159
ХАРАКТЕРИСТИКА РИНКУ ЧАЮ В УКРАЇНІ Корчинська О.О.	160
ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ Отян А.В.	163
РАЗРУШЕНИЕ ОДЕССКИХ КАТАКОМБ КАНАЛИЗАЦИОННЫМИ СТОКАМИ Сиренко А.С.	164
ПРОБЛЕМА ВЫРУБКИ ЛЕСОВ Трухачова Д.Е.	165
ЕКОЛОЧНІ ПРОБЛЕМИ В МІСТІ ЧЕРНІГІВ Юрченко Д.Ю.	166
РОЗДІЛ 7 – ТОВАРОЗНАВСТВО Й ЕКСПЕРТИЗА ТОВАРІВ	
A COMPARISON OF REQUIREMENTS FOR SAFETY AND QUALITY OF HONEY IN UKRAINE AND IN THE EU Kruhliak Y.O.	170
SAFETY OF FOOD PRODUCTS Stadnik A. O.	171
APPLICATION OF LACCASES IN HAIR DYES Mykoliv S.I.	172
INFLUENCE OF YEAST GENERATION ON BEER FLAVOR PROFILE Polyuzhyn L.I.	174

Наукове видання

**Збірник наукових праць
молодих учених, аспірантів
та студентів**

Том 1

Головний редактор, д-р техн. наук, проф. Б.В. Єгоров
Заст. головного редактора, канд. техн. наук, доц. Н.М. Поварова
Відповідальний редактор, д-р техн. наук, проф. Г.М. Станкевич
Технічні редактори А.В. Коваль, Т.Л. Дьяченко

Ум. друк. арк. 27,9.