

Міністерство освіти і науки України

Одеська національна академія харчових технологій



ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Збірник тез доповідей

VIII Всеукраїнської науково-практичної
конференції молодих учених,
аспірантів і студентів

Одеса 2017

УДК 628.1:664

VIII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Одеса: ОНАХТ, 2017. – 129 с.

У збірнику матеріалів конференції наведені матеріали наукових досліджень у сфері використання води на підприємствах харчової галузі, оцінки її якості та можливого впливу на організм людини.

Матеріали призначені для наукових, інженерно-технічних робітників, аспірантів, студентів, спеціалістів цехів та заводів, які працюють в харчовій промисловості та водних господарствах.

Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами.

Рекомендовано до видавництва Вченою радою Одеської національної академії харчових технологій від 06.06.17 р., протокол № 16.

За достовірність інформації відповідає автор публікації.

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,
д-ра техн. наук, професора Єгорова Б.В.

© Одеська національна академія харчових технологій, 2017

СЕКЦІЯ 6

**ТЕХНОЛОГІЇ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ
ВОДНИХ РЕСУРСІВ**

ПРОБЛЕМИ ПИТНОЇ ВОДИ У ТУРИСТІВ В АВСТРАЛІЇ

Акіменко М., студентка I курсу факультету ІТХта ГРБ
Науковий керівник - професор, д. мед. н. Стрікаленко Т. В.

Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса

В останні роки Австралія все більше та більше приваблює туристів – адже це можливість змінити клімат (літній сезон відповідає грудню-лютому в нашій країні) та побачити незвичайні флору та фауну, відвідати первісні куточки природи, незвідані безлюдні острови тощо. Окрім цього, Австралія є самим маленьким і самим жарким серед материків (дві третини континенту займають пустелі та напівпустелі), самим посушливим серед материків (в середньому за рік кількість осадів в 5 разів менша, ніж в Африці) та найменш заселеним материком (щільність населення в 7 разів менша, ніж в Африці.) Приваблює Австралія прихильників усілякого екстриму та монументальних природних визначних пам'яток, серферів та драйверів, любителів подорожей по дивовижним національним паркам та пляжам тощо.

Першою ж небезпечністю, що зустрічає туриста в Австралії є спекотне сонце, що досить небезпечно для здоров'я. Проте водопровідну воду вживати туристам не рекомендують – її хімічний склад досить відмінний від звичного в Україні, хоча і відповідає австралійським нормативам. Пиття з різних природних джерел – річок, водоспадів, озер – категорично заборонено, про що повсюди є відповідні позначення.

Фасовану питну воду різного об'єму – природну, мінеральну – можна придбати в будь-якій крамниці (вартість 1 л питної води в Австралії становить близько 65 % вартості також об'єму звичайного червоного вина). Великі фізичні навантаження, висока температура та значна сухість повітря передбачають витрати 3 – 5 л води за добу, а тому компенсація цих витрат має бути адекватною. Для забезпечення можливості пити воду в потрібний час без спеціальної зупинки, туристам рекомендовано використовувати фляго-тримачі. Так, рекомендується вживати щогодини по 150 мл води – тоді вона засвоюється організмом на 90 %. Якщо ж пити той же об'єм води рідше, то організм туриста з 1 л води засвоїть лише трохи більше, як півлітра.

Останнім часом у продажу з'явилися нові типи пляшок, що конденсують пари води з повітря та здатні самостійно себе заповнювати за певний проміжок часу. Конденсацію води з повітря використовують також у пристроях для приватних будинків, невеликих готелів. Персональні фільтруючі пляшки - Tap Water Filter Bottle, що виготовлені з нержавіючої сталі, також можуть бути використані туристами у подорожах: вони не лише зберігають воду, але й фільтрують її завдяки кришці, що містить фільтр – саме тоді, коли турист п'є воду через соломинку.

Таким чином, відповідна підготовка до подорожі в Австралію може забезпечити туристів якісною питною водою у подорожах по країні.

НАНОФІЛЬТРАЦІЯ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ Рижук Л.О., Сімакова О.О.	113
ЗАСТОСУВАННЯ ПОЕТАПНОГО ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ВОДИ Барашовець Я.О., Шульга С.А., Дуденко Є.Б., Крапивницька І.О.	115
УПРАВЛІННЯ ВПЛИВОМ ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ НА КОМПОНЕНТИ ДОВКІЛЛЯ Крусір Г.В., Кондратенко І.П.	117
ПРОБЛЕМИ ПИТНОЇ ВОДИ У ТУРИСТІВ В АВСТРАЛІЇ Акіменко М.	119
АКТУАЛЬНІСТЬ ОПРІСНЕННЯ МОРСЬКОЇ ВОДИ ДЛЯ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ Кармазін А.І., Новосельцева В.В.	120
КОМПЛЕКСНА ПЕРЕРОБКА СТІЧНИХ ВОД ТА ПЕРЕРОБКА ПРОДУКТІВ ВОДООЧИЩЕННЯ Селіванов І.Р., Новосельцева В.В.	122