

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



SINCE **Ξ** 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:

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,

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

О.О. Коваленко, Л.А. Осипова,  
О.В. Дишкантюк, 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

водопроводной воде, регламентированные ДСанПиН 2.2.4-171.10 «Гигиенические требования к воде, предназначенной для потребления человеком». В некоторых областях восточной и центральной Украины подземные воды содержат повышенные количества фтора и нитратов, а в других регионах в таких водах выявлены значительные количества органических загрязнителей и гуминовых кислот.

К сожалению, в нашей стране практически отсутствуют исследования об интенсивности загрязнения остаточными количествами фармакологических препаратов и средств гигиены поверхностных и подземных вод, которые уже не первый год проводятся в странах Европы, Америки и Азии и вызывают серьезную обеспокоенность как населения, так и производителей пищевой продукции. Способы очистки воды от этих загрязнителей в нашей стране также не исследованы.

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

## ТЕНДЕНЦИИ УПОТРЕБЛЕНИЯ БУТЫЛИРОВАННОЙ ВОДЫ

Герлиани Н.З., студентка ОКУ «Магистр» факультета ТВКПиТ  
Одесская национальная академия пищевых технологий

Потребление бутылированной воды в Украине с каждым годом стремительно растет, возросший интерес населения крупных городов к чистой воде не остается незамеченным. Для современных горожан оптимальным вариантом является бутылированная природная вода, что и подтверждают специалисты.

Согласно СанПиН 2.2.4-171-10 «Гигиенические требования к воде питьевой, предназначенной для потребления человеком» вода питьевая должна быть не только безопасной в эпидемиологическом отношении, но и быть физиологически полноценной. К показателям физиологической полноценности минерального состава питьевой воды относятся: общая жесткость, общая щелочность (0,5-6,5 ммоль/дм<sup>3</sup>), сухой остаток (200-500 мкг/дм<sup>3</sup>), содержание калия (2-20 мкг/дм<sup>3</sup>), кальция (25-75 мкг/дм<sup>3</sup>), йода (20-70 мкг/дм<sup>3</sup>), магния (10-50 мкг/дм<sup>3</sup>), натрия (2-20 мкг/дм<sup>3</sup>), фторидов (0,7-1,2 мкг/дм<sup>3</sup>). Для организма человека важно, чтобы эти элементы и соединения находились в питьевой воде в нужном количестве.

Помимо показателей физиологической полноценности потребителю следует уделять особое внимание анализу информации, которая предоставляется производителем питьевой воды бутылированной на этикетке. В соответствии с законодательством Украины, СанПиН 2.2.4-171-10 на этикетке воды питьевой фасованной должна быть приведена следующая информация: «Вода питьевая», ее название, вид (обработанная, необработанная (естественная), искусственно минерализованная, искусственно фторированная, искусственно йодированная, с оптимальным содержанием минеральных веществ, газированная (сильно-, средне-, слабо-) или негазированная и тому подобное), состав («вода питьевая» и перечень введенных веществ, в частности, консервантов, макро- и микроэлементов), фактические значения показателей физиологической полноценности минерального состава питьевой воды, условия хранения, дата изготовления и дата окончания срока пригодности к потреблению, наименование, местонахождение и

телефоны производителя и место ее изготовления, вид исходной воды, местонахождение подземного источника питьевого водоснабжения, номер и глубина скважины, номер партии производства, название нормативного документа, который определяет требования к качеству питьевой воды.

Если бутылированная вода полностью соответствует требованиям СанПиН, то для потребителя это является гарантией того, что он в конечном итоге получит действительно качественный продукт. Но, к сожалению, бутылированная вода может быть опасной, так как не всегда удается точно установить, откуда она взята и были ли соблюдены правила ее производства, включая санитарно-эпидемиологические нормы, режимы хранения и др. Поэтому особое внимание стоит уделять наличию у производителя сопроводительных документов на продукцию, хоть это и не 100 % гарантия безопасности, но дополнительная степень защиты от продукции сомнительного качества.

Научный руководитель – д-р техн. наук, ст. науч. сотр. Коваленко Е.А.

НТТБ ОНАХТ

ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ	
Бондаренко А.....	217
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ ЖИРА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД МЯСОКОБМИНАТОВ	
Ветров Д.И.....	218
ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И СПОСОБЫ ЕЕ РЕШЕНИЯ	
Выходцевский Д.Б., Шкапенко А.К.....	219
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
Герлиани Н.З.....	220
ТЕНДЕНЦИИ УПОТРЕБЛЕНИЯ БУТЫЛИРОВАННОЙ ВОДЫ	
Герлиани Н.З.....	221
ВОДА ТА ЇЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ	
Городович Ю.І.....	222
ЯКУ ВОДУ МИ П'ЄМО?	
Гюльназарян С.....	223
ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	
Загоруй Л.П., Мазур Т.Г., Особливець М.А.....	224
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВОДНИХ РЕСУРСІВ В УКРАЇНІ	
Калаянова В.В., Коренман М.І., Петріщева О.М.....	225
О ПРОБЛЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОИЗВОДСТВА БУТИЛИРОВАННЫХ ПИТЬЕВЫХ ВОД	
Копьева О.С.....	226
КАКУЮ ВОДУ ЛУЧШЕ ПИТЬ СПОРТСМЕНАМ?	
Копьева О.С.....	227
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ КОНДИЦІОНУВАННЯ ВОДИ, ОТРИМАНОЇ ІЗ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА	
Кормош К.Ю.....	228
УПРАВЛЕНИЕ ВОДОПОДГОТОВКОЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СОКОВ	
Кочур Е.В.....	229
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	
Кочур Е.В.....	230
ЗНАЧЕННЯ ЯКІСНОГО ПОЇННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Кудряшова Ю.Є.....	231