

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

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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

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

3 жовтня - 5 жовтня 2019 року

м. Одеса

УДК 663/664
ББК 36.81 + 36.82
З-41

*Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради
від 5 листопада 2019 р., протокол №5*

Головний редактор,
канд. техн. наук, доцент

О.М. Кананихіна

Заступник головного редактора,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпулова

Редакційна колегія,
доктори техн. наук, професори:

О.Г. Бурдо, О.В. Бочарова,
Л.Г. Віннікова, К.Г. Іоргачова,
Г.В. Крусір, В.М. Плотніков,
Л.М. Тележенко, О.С. Тітлов,
Н.А. Ткаченко, Н.К. Черно,

доктори екон. наук,
професори
доктор філол. наук, професор
доктор техн. наук, доцент
доктор техн. наук,
ст. наук. співроб.
канд. техн. наук, доценти

О.О. Меліх, В.В. Немченко
Г.І. Віват
О.Б. Ткаченко
О.О. Коваленко
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко,
Г.А. Шевченко

Технічний редактор,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпулова

Збірник матеріалів XII Всеукраїнської науково-практичної
3-41 конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю
«Проблеми формування здорового способу життя у молоді» /
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ФОП Бондаренко М. О.,
2019. – 496 с., ілл.

ISBN 978-617-7829-27-9

УДК 663/664
ББК 36.81 + 36.82

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 978-617-7829-27-9

© ОНАХТ, 2019

РОЗДІЛ 6
ВОДА ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ЕКОЛОГІЇ ВОДИ

ресурс]: – Режим доступа: <https://www.aquanova.com.ua/stati-i-obzory/tyazhelye-metally-v-vode>Звернення 25.08.2019 р.

Науковий керівник – канд. техн. наук,
доцент Берегова О.М.

ПИТЬЕВАЯ ВОДА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ЕЕ БЕЗОПАСНОСТЬ

Луппа Е.С.

**Одесская национальная академия пищевых технологий,
г. Одесса**

Организм человека не способен нормально функционировать без воды. Более интенсивный обмен веществ и повышенная двигательная активность у детей обосновывается быстрой потерей воды, что приводит к дефициту жидкости. Организм взрослого человека состоит из воды на 60-70%, а организм ребенка - на 80%. Поэтому важно, чтобы питьевая вода, которую потребляют дети, была безопасной и полезной.

Качество питьевой воды для детей имеет очень важное значение как для роста ребенка, так и для искусственного вскармливания. Питьевая вода положительно влияет на пищеварительную систему ребенка и крайне необходима во время различных заболеваний. Помимо этого малое употребление жидкости приводит к интеллектуальным нарушениям, нарушениям защитной системы организма ребенка, частым инфекционным заболеваниям и негативному воздействию на рост. Поэтому к качеству детской воды предъявляются жесткие требования.

Детская вода должна добываться из глубоких артезианских скважин в чистых районах в отличие от взрослой воды, которую получают из подземных источников. Этим объясняется различие состава детской и взрослой воды. К тому же, детская вода, добываемая из скважин, проходит дополнительную обработку ультрафиолетом или озоном, которая очищает воду от бактерий и делает ее полностью пригодной для питья ребенка. Эта вода обязательно должна быть менее минерализованная и иметь специальный сбалансированный состав, более мягкой и менее насыщенной. В среднем детская питьевая вода должна содержать от 250 до 500 миллиграммов минералов на 1 литр и иметь жесткость и щелочность - не более 7 мг-экв/л и 5 мг-экв/л соответственно. Очень важно, чтобы вода не содержала в себе серебро и диоксид углерода, которые могут навредить ребенку.

Рекомендується використовувати воду з скляних бутлонок. Вода, яка зберігається в пластиковій тарі, може нашкодити організму дитини. Це пояснюється тим, що вода, яка неправильно або тривалий час зберігається в такій тарі, може контактувати з пластиком і насичуватися небезпечними токсичними речовинами. Бутлонок з скла не містить в собі такої небезпечності. Купуючи воду для дитини, необхідно бути обережними і звертати увагу на всі параметри і характеристики починаючи з складу на етикетці і закінчуючи самою тарою.

Научний керівник – канд. техн. наук,
доцент Ляпина Е.В.

**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВЛЕННЯ ВОДИ ДЛЯ
ПРИГОТУВАННЯ ФАСОВАНИХ ВОД І НАПОЇВ НА
ПІДПРИЄМСТВІ ТДВ «ОДЕСЬКИЙ ЗАВОД МІНЕРАЛЬНИХ
ВОД «КУЯЛЬНИК»**

**Мімей Т.Ю., магістрант І курсу факультету ТВгаТБ
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

Важливість для здоров'я людини якісної питної води не викликає сумніву навіть у скептиків, що не дуже вірять у можливість реального дотримання здорового способу життя. Проте моделі поведінки споживачів питної води сьогодні суттєво змінюються, а саме – щороку зростає кількість споживачів фасованих питних вод (ФПВ: природних і підготовлених, мінеральних тощо). За даними Zenith Global Ltd, у 2018 р кількість споживачів ФПВ вперше перевищила на 12 % кількість людей, які споживають соки та інші напої, тоді як ще у 2017 р кількість тих, хто надає перевагу сокам та іншим напоєм, була на 4 % більша від споживачів ФПВ. Richard Hall, директор Zenith Global Ltd (найбільшої консалтингової компанії з проблем аналізу і виробництва фасованих вод і напоїв), вважає, що «альтернативи фасованій воді, що могла б забезпечити людство в ситуаціях відсутності води, немає. І, як свідчать темпи розвитку ринку, люди і в майбутньому будуть споживати фасовану воду тому, що стають все більш мобільними і бажають споживати чисту воду завжди».

Шмигельская Н.А.....	309
РОЗДІЛ 6 – ВОДА ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ ВОДИ.....	312
ДІОКСИД ХЛОРУ – ЗАСІБ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ Алексійчук Н.І.....	313
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ НА СОЛОДОВОМУ ЗАВОДІ Аніщенко А.В.....	314
РОЗРОБКА РЕСУРСОЗБЕРІГАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД М. БОЛГРАД Арабаджи Я.А.....	316
КАВОВИЙ ШЛАМ - ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СОРБЕНТІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ Горб Ю.О., Кармазін А.І.....	318
ПАР І ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ ВОДИ Зайцева Е.Ю.....	319
БЕЗПЕКА ПИТНОЇ ВОДИ Їжак І.С.....	321
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ В УКРАЇНІ Кісельова В.Д.....	324
ВПЛИВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ВОДІ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Кольчак Д.О.....	327
ПИТЬЕВАЯ ВОДА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ЕЕ БЕЗОПАСНОСТЬ Луппа Е.С.....	329
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВЛЕННЯ ВОДИ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ФАСОВАНИХ ВОД І НАПОЇВ НА ПІДПРИЄМСТВІ ТДВ «ОДЕСЬКИЙ ЗАВОД МІНЕРАЛЬНИХ ВОД «КУЯЛЬНИК» Мімей Т.Ю.....	330

Наукове видання

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
ХІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА
СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО
СПОСОБУ ЖИТТЯ У МОЛОДІ»
3 ЖОВТНЯ - 5 ЖОВТНЯ 2019 РОКУ**

Підписано до друку 04.11.2019 р.
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 28,83. Наклад 100 прим.
Зам. № 0412/1.

Надруковано з готового оригінал-макету у друкарні «Апрель»
ФОП Бондаренко М.О.
65045, м. Одеса, вул. В.Арнаутська, 60
тел.: +38 0482 35 79 76
www.aprel.od.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців ДК № 4684 від 13.02.2014 р.