

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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

**до 120-річчя Одеського національного
технологічного університету**

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

6 жовтня – 8 жовтня 2022 року

м. Одеса

УДК 663 / 664

Головний редактор,
канд. техн. наук, доцент

О.М. Кананихіна

Заступник головного редактора,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Редакційна колегія,
доктори техн. наук, професори:

О.Г. Бурдо, Я.Г. Верхівкер ,
О.О. Коваленко, Л.М. Тележенко,
О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко,
О.Б. Ткаченко

доктори екон. наук, професори
доктор техн. наук, доцент
канд. істор. наук, доцент
канд. біол. наук, доцент
канд. фіз-мат. наук, доцент
канд. техн. наук, доценти

Л.В. Іванченкова, Н.А. Добрянська
А.В. Макаринська
А.О. Соловей
О.Л. Гаркович.
Ю.К. Корнієнко
Л.В. Агунова, О.В. Макарова,
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко

Технічний редактор,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Одеський національний технологічний університет

Збірник матеріалів XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. Одеса: ОНТУ, 2022. С. 326.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради
від 9 листопада 2022 р., протокол №5

За достовірність інформації відповідає автор публікації

Виробничі та мийні ванни мають бути приєднані до каналізації із повітряним розривом не менше 20 мм. від верху приймальної лійки. При обладнанні каналізації необхідно забезпечити гідравлічні затвори для запобігання проникненню запахів із каналізаційної мережі.

Забороняється розташовувати санітарні вузли над виробничими та складськими приміщеннями.

Дозволяється прокладати каналізаційні стоки в обштукатурених коробах та без ревізій, об'єднувати каналізаційні мережі кондитерських цехів із будівлями іншого призначення.

Знешкодження та спуск побутових та виробничих стічних вод повинне узгоджуватись із місцевими установами санітарно-епідеміологічної служби і здійснюватися при суворій відповідності вимог ДСанПіН 42-126-4630-88. Якість очищення стічних вод має бути такою, щоб не погіршувати стан водойм, в які вони скидаються

Література

1. Державні санітарні правила для підприємств (цехів), що виробляють кондитерські вироби з кремом. [Веб-сайт]. URL: <https://ips.ligazakon.net/document/MOZ272>

2. Технологія та обладнання одержання питної та технічної води: практикум. [Веб-сайт]. URL: http://tnr.kpi.ua/images/Navch_Metod_Dokum/Tehnologiya-ta-obladnannia-oderzhannia-pytnoyi-ta-tehnichnoyi-vody.-Praktykum-Chastyna-2.pdf

Науковий керівник – к.т.н,
доцент Берегова О.М.

ОЗДОРОВЛЕННЯ «НА ВОДАХ» ОДЕЩИНИ

**Кошик С. О., студентка ІV курсу факультету ІТХтаРГБ
Одеський національний технологічний університет,
м. Одеса**

Оздоровлення «на водах» - це чи не найпопулярніший спосіб відпочинку в європейських країнах. Одночасно це чудовий засіб дотримання здорового способу життя, такого бурхливого в наш час. Разом з тим, «оздоровлення на водах» - це не лише купання у Чорному морі та приємне проведення вільного часу у місті Одеса під час відпустки. У роботі проведено короткий огляд джерел чудових мінеральних вод, якими багатий наш регіон. Адже саме такі природні мінеральні води, що мають підвищений вміст біологічно активних

компонентів, позитивно впливають на наш організм і здатні оздоровити його, а при необхідності і підлікувати.

Геологам відомі в Одеській області майже 200 джерел мінеральної води з цілющими властивостями. Найбільш значні родовища таких мінеральних вод – Одеське (м. Одеса), Куяльницьке (Біляївський район), Кароліно-Бугазьке (с. Затока), Сергіївське (Білгород-Дністровський район) і Чорноморське (Овідіопольський район).

Практично підземними річками вважають Одеські джерела мінеральної води, які використовують Центр медичної реабілітації та санаторного лікування «Одеський» (колишній санаторій «Лермантовський) та санаторій «Перший» (колишній «імені Горького», де функціонує 3 свердловини з лікувальною мінеральною питною водою), Чорноморське (пивоварня «Південна»).

Великої поваги заслуговують і невичерпні Куяльницькі джерела, які сприяють оздоровленню і лікуванню людей вже майже 190 років (з 1834 року) і використовуються у санаторій імені Пирогова та ЗАО «Куяльник». Для промислового розливу на цьому ЗАО мінеральну воду отримують з верхньо-сарматського водоносного горизонту з глибини близько 75м і розливають безпосередньо на підприємстві, що дозволяє дотримуватись основної вимоги ЄС та ДСТУ 878-93 – збереження складу і властивостей лікувально-столової води «Куяльник».

В СПА-готелі “Grand Marine” (м. Одеса) вода з джерел мінеральних вод придатна як для зовнішнього використання (бромна хлоридно-натрієва вода), так і для пиття (хлоридно-натрієва вода «Люстдорфська»).

На території Вірменської церкви (Гагаринське плато, м. Одеса) знаходиться унікальна, найглибша в Україні (1530 м) свердловина «Одеська-глибока», що містить йодо-бромний хлоридний кальцій-натрієвий розсол - він володіє видатними бальнеологічними властивостями (згідно висновку УкрНДІ медичної реабілітації та курортології МОЗ України) і не має аналогів в країні.

Курорти Одеської області також багаті на джерела мінеральної питної води і відкриті мінеральні води лиманів. Так, на курорті Сергіївка з 60-х років минулого століття використовується питна мінеральна лікувально-столова вода (хлоридно-гідрокарбонатна натрієва), а для зовнішнього застосування - хлоридна натрієво-магнієва вода Шаболатського лиману.

Не менш цікавими є мінеральні води лиману Бурнас, які використовують з лікувальними грязями у здравницях курортного селища Лебедівка, що поряд з Тузлівською косою.

В Дунайському біосферному заповіднику знаходиться найпівденніший «водний» курорт Одещини Килійське Приморське. Унікальні лікувальні грязі та мінеральні розсоли використовують у лікувальних здравницях селища Курортне, що на узбережжі Чорного моря та Буджацького лиману.

Отже, відпочинок «на водах», що набуває популярності і в нашій країні, може мати хороші перспективи розвитку у нашому регіоні. Готелі, пансіонати і санаторії Одещини досить відомі завдяки тому, що тут можна справді добре відпочити та оздоровитись, і не лише на морі. Проте, вкрай недостатніми є поінформованість населення щодо таких цікавих можливостей оздоровлення з використанням мінеральних вод саме у наших краях, та повільний розвиток сучасних закладів галузі гостинності, Wellness- та SPA-готелів.

Науковий керівник – д. мед. н.,
професор Стрікаленко Т. В.

МІНЕРАЛЬНІ ВОДИ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ПРОМИСЛОВОГО РОЗЛИВУ

**Литвин О.О., студентка 4 курсу факультету ТВтаТБ
Одеський національний технологічний університет,
м. Одеса**

На території України зареєстровано близько п'ятсот джерел мінеральних вод. Мінеральні води використовують на курортах та в бальнеологічних лікарнях. Також вони є сировиною для виробництва фасованих лікувальних і лікувально-столових мінеральних вод. Природні мінеральні води добувають з природних джерел та здійснюють їх промисловий розлив біля місця видобутку води. На початок військових дій на території України в 2022 році функцінувало понад 300 виробництв мінеральних вод. Розміщувалися виробництва в різних регіонах, випускали продукцію під різними торговими марками та були вони об'єднані у великі компанії. П'ять таких компаній контролювало більше 60 % ринку мінеральних вод країни. Лідером є компанія IDS Group Ukraine, а її відомі торгові бренди – вода «Моршинська», вода «Боржомі» та інші [1, 2].

Огляд джерел літератури стосовно ринку мінеральних вод України показав, що такий ринок є перспективним для подальшого розвитку. Лише той факт, що середньо статистичний громадянин країн

ПРОЕКТ БУДІВНИЦТВА ВИНОРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВАТИХИХ ВИН В УМОВАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ Трофименко В.О.	172
КРАФТОВИЙ ФРУКТОВИЙ ЛАГЕР – ТРЕНД СЬОГОДЕННЯ Шаталов А.О.	175
МЕДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ВИННИХ ДЕГУСТАЦІЙ Яблокова А.А.	177
РОЗДІЛ 6 – ВОДА ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ ВОДИ	178
СКІЛЬКИ І ЯКОЇ ВОДИ НЕОБХІДНО ПИТИ Блажко К.В.	179
ОБРОБКА ВОДИ ПОБУТОВИМИ ФІЛЬТРАМИ Діденко К.В., Антошук Е.О.	181
ВОДА В КОНДИТЕРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ: ПІДГОТОВКА, ЗАСТОСУВАННЯ, ОЧИСТКА СТОКІВ Кащей І.А.	182
ОЗДОРОВЛЕННЯ «НА ВОДАХ» ОДЕЩИНИ Кошик С. О.	184
МІНЕРАЛЬНІ ВОДИ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ПРОМИСЛОВОГО РОЗЛИВУ Литвин О.О.	186
НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБЛЕННЯ ВОДИ НА КОНСЕРВНОМУ ЗАВОДІ Луппа О.С.	188
ВПЛИВ ЖОРСТКОЇ ВОДИ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Луценко Т.Г.	190
МІНЕРАЛЬНІ ВОДИ ЯК ЧИННИКИ ОЗДОРОВЛЕННЯ НА КУОРТАХ УКРАЇНИ ТА СВІТУ Ніколенко Н.В., Петріченко Ю.С.	192
ВОДНІ ДЖЕРЕЛА АФРИКИ ЯК ЧИННИКИ ОЗДОРОВЛЕННЯ Петрова В.В.	193