

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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



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

1 жовтня - 3 жовтня 2020 року

м. Одеса

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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

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

1 жовтня - 3 жовтня 2020 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, О.В. Бочарова,
Л.Г. Віннікова, К.Г. Іоргачова,
Г.В. Крусір, В.М. Плотніков,
Л.М. Тележенко, Н.А. Ткаченко
О.О. Меліх, В.В. Немченко
О.Б. Ткаченко

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

О.О. Коваленко
А.О. Соловей
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко

Технічний редактор,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. — 251 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради
від 3 листопада 2020 р., протокол №5

За достовірність інформації відповідає автор публікації

© Одеська національна академія харчових технологій, 2020

РОЗДІЛ 10

БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ

запалювати без потреби газові лампи, свічки та інші подібні світильники.

Заповнювати захисні споруди необхідно організовано, без паніки. Розміщує людей у відсіках особовий склад формувань з обслуговування захисних споруд. Осіб, що прибули з дітьми, розміщують в окремому відсіку чи у місці, спеціально відведеному для них. Дітей, людей похилого віку і людей з поганим самопочуттям розміщують у медичній кімнаті або біля огорожувальних конструкцій і ближче до повітроводів. Розміщення здійснюється, як правило, за виробничим або територіальним принципами (цех, бригада, будинок), місця розміщення таких груп позначають табличками відповідного змісту.

Особи, що укриваються, під час перебування у захисній споруді повинні виконувати усі вказівки коменданта і особового складу формування, що стосуються перебування у споруді, надавати їм необхідну допомогу в підтриманні порядку.

Під час перебування людей у захисній споруді контролюються такі параметри повітряного середовища: температура, вологість, вміст у повітрі двоокису вуглецю, окису вуглецю і кисню.

Виведення людей зі сховища виконується за вказівкою коменданта і здійснюється особовим складом ланки обслуговування.

Наукові керівники – канд. техн. наук,
доцент Фесенко О.О.,
зав. лабораторії Пуга В.В.

НЕЩАСНІ ВИПАДКИ: НЕБЕЗПЕЧНІ ФАКТОРИ ТА ПРИЧИНИ ТРАВМАТИЗМУ ЛЮДИНИ НА ВИРОБНИЦТВІ

**Невідомська А.А., студентка II курсу факультету ІТХ і РГБ
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) смертність від нещасних випадків (НВ) на даний час займає третє місце після серцево-судинних та онкологічних захворювань. Причиною смертності працездатних людей молодого та середнього віку переважно є нещасний випадок. В США від нещасних випадків кожний день гине більше 55 чоловік та більш 8,5 тис. стають інвалідами. В Україні за 1 півріччя 2020 р. кількість НВ - 1834, в т.ч.

смертельних - 153. Щорічно у світі нещасні випадки стаються більш ніж з 10 млн. людей, при цьому більше 600 тис. з них гине.

В літературі по безпеці та охороні праці різних країн немає єдиного поняття нещасних випадків.. Наприклад, у Великій Британії – це несподівана, непередбачена подія, яка викликає поранення. Швеція, Німеччина – це результат несподіваного та небажаного впливу на людський організм. Франція визначає термін як несподіване, непередбачене зіткнення між людиною і об'єктом, яке викликає тілесне пошкодження. У Чехії, Словенії, Польщі - це несподівана подія, викликана зовнішньою причиною, яка сталася у зв'язку з виконанням робіт і призвела до відносно постійної по часу непрацездатності або смерті. Україна трактує термін нещасний випадок як обмежена в часі подія або раптовий вплив на працівника небезпечного виробничого фактора чи середовища, що сталися у процесі виконання ним трудових обов'язків або в дорозі (на транспортному засобі підприємства чи за дорученням роботодавця), внаслідок яких заподіяно шкоду здоров'ю, зокрема від одержання поранення, травми, які призвели до втрати працівником працездатності на один робочий день чи більше або до необхідності переведення його на іншу (легшу) роботу не менш як на один робочий день, зникнення тощо.

Таким чином, головним у всіх визначеннях є наявність двох умов: непередбачена, несподіваного характеру подія та наступаюче в результаті цього тілесне пошкодження.

Можна визначити декілька головних причин і небезпечних факторів НВ. До організаційних причин можна віднести: невиконання вимог інструкцій з охорони праці; невиконання посадових обов'язків; порушення технологічного процесу; порушення вимог безпеки під час експлуатації обладнання, механізмів тощо. Зниження рівня професійного навчання і самонавчання, а звідси низька кваліфікація та досвід.

До психофізіологічних: адаптація людини до небезпеки – «авось», тобто особиста необережність; травмування внаслідок протиправних дій інших осіб, ілюзія непокарання – «пронесло і пронесе».

Технічними причинами є: незадовільний технічний стан території, споруд, засобів виробництва; недосконалість технологічного процесу, його невідповідність вимогам безпеки і водночас прискорений розвиток техніки і технологій.

Окрім відмічених загальних причин є ряд індивідуальних факторів, які сприяють навмисному порушенню правил безпеки і росту числа нещасних випадків: неуважність, недисциплінованість, схильність до ризиків, показна сміливість, зменшення фізичних

можливостей людини (зниження терплячості, мускульної сили та інші). Можна також відмітити більш жорсткі і небезпечні умови праці та життя людей, як результат - навмисне порушення норм безпеки – «гроші- гроші».

Дослідження вчених дало можливість зробити ранжировку НВ в Україні, в залежності від причин: організаційного порядку – 66%; психофізіологічного – 11%; технічного – 14%; індивідуальні – 9%.

Таким чином, з створення нової техніки та технологій недоліки людського фактору стають все більш наявними.

В умовах переходу до ринкових відносин при надлишку трудових ресурсів особливо актуальною є проблема професійного відбору робітників. Від рівня їх професійної придатності залежить аварійність, виробничий травматизм. Ніколи не треба забувати що життя людини неоцінне, а здоров'я – це процес збереження і розвитку біологічних, фізіологічних, психологічних функцій, працездатності і соціальної активності при максимальному продовженні її життя.

Науковий керівник – старший
викладач Сахарова З.М.

КОМПЛЕКТАЦІЯ АПТЕЧКИ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ЯК ОСНОВНИЙ ЕЛЕМЕНТ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ

**Олійниченко А.А., студентка ІІ курсу факультету ІТХіРГБ
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

Згідно статистичних даних Фонду соціального страхування України внаслідок нещасних випадків на виробництві в 2019 р. постраждали 4 394 особи, серед яких 410 людини травмовані смертельно. Кількість потерпілих в галузі виробництва харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів склала 4,5% (0,3% смертельно) від загальної кількості, а в галузі тимчасового розміщення й організації харчування – 1,3%. У І кварталі 2020 року робочими органами виконавчої дирекції Фонду вже зареєстровано 908 (з них 77 - смертельно) потерпілих від нещасних випадків на виробництві.

У відповідності до вимог «Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві» у разі настання нещасного випадку свідок нещасного

Невідомська А.А.....	205
КОМПЛЕКТАЦІЯ АПТЕЧКИ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ЯК ОСНОВНИЙ ЕЛЕМЕНТ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ Олійниченко А.А.....	207
ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УРАГАНАХ, ШТОРМАХ, БУРЯХ Рогоцкая Л.И.....	209
РОЗДІЛ 11 – ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ.....	212
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Крижанівська К.В.....	213
ВПЛИВ ЕКОНОМІЧНО-ВИГІДНОЇ МОТИВАЦІЇ НА ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОЇ КОНКУРЕНТНОЇ АТМОСФЕРИ В КОЛЕКТИВІ Лісоволик О.В.....	214
ТЕОРЕТИЧНІ І ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПРЯМОВАНOSTІ НА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ В УМОВАХ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ Мамиченко С.А.....	217
ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ У ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ Немченко Г.В.....	219
РОЗДІЛ 12 – ІТ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ МОЛОДІ.....	222
АНАЛІЗ НЕОБХОДИМОЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ МОБІЛЬНОГО ПРИЛОЖЕННЯ ДЛЯ МОТИВАЦІЇ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ К ФІЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ Гайша А.А., Сафонов В.К.....	223