

**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

У листі на ім'я конкретного роботодавця обґрунтуйте, чому би ви хотіли б працювати саме в тій компанії. Іноді до нагоди стануть також рекомендації від шкільних учителів, із чийх предметів ви маєте гарні та добрі оцінки.

Пам'ятайте, що компанії звертають особливу увагу на ваше ставлення до роботи та бажання працювати саме у них. Тому після співбесіди напишіть електронного листа із подякою за їхній часта за зустріч, які вони витратили на вас, і додайте те, що вам дуже цікава ця робота.

Іноді маленькі речі мають велике значення.

Наукові керівники – канд. техн. наук,
доцент Фесенко О.О.,
інженер Барбан Х.Г.

ОХОРОНА ПРАЦІ : СТАН ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ ТА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕРШОМУ ПІВРІЧЧІ 2022 РОКУ

**Завозненко М.В., студентка II курсу факультету ІТХіРГБ
Одеський національний технологічний університет,
м. Одеса**

Досліджено стан виробничого травматизму та професійних захворювань у першому півріччі 2022 року. За інформацією Державного Фонду соціального страхування надійшло та зареєстровано 12 963 повідомлення про нещасні випадки/гострі професійні захворювання (отруєння) [1]. Із цієї кількості 2 772 (з них 167 - смертельно) потерпілих внаслідок нещасних випадків на виробництві, на яких складено акти за формою Н-1/П.

Найвищий рівень виробничого травматизму спостерігався серед працівників віком від 50 до 59 років (730 осіб) [1].

Причинами страхових нещасних випадків були: організаційні – 42,4 % (1 174); техногенні, природні, екологічні та соціальні - 39,1 % (1 084), психофізіологічні – 14,2 % (394), технічні – 4,3 % (120).

Головні події, які призвели до страхових нещасних випадків:

- інші види – 52,7 % від загальної кількості травмованих осіб по Україні (1 460);
- падіння потерпілого під час пересування – 11,5 % (320 осіб);
- події суспільного життя – 6 % (166 осіб).

Основними травмонебезпечними галузями економіки та видами робіт є:

- охорона здоров'я – кількість травмованих складає 53,9 % від загальної кількості травмованих по Україні (1 495 травмованих осіб, в т.ч. 15 - смертельно);

- добувна промисловість і розроблення кар'єрів – 8,3 % (231 особа, в т.ч. 8 - смертельно);

- транспорт, складське господарство, поштова і кур'єрська діяльність – 5,4 % (150 травмованих осіб, в т.ч. – 25 смертельно).

Найбільша кількість страхових нещасних випадків зареєстрована у: Дніпропетровській області (9,7 %), м. Києві (9 %), Львівській області (7,6 %), Черкаській області (7,6 %), Донецькій області (6 %), Одеській області (6 %), Волинській області (5,8 %), Київській області (4,8 %) та Чернігівській області (4,5 %).

При виконанні трудових обов'язків через активні бойові дії постраждали 414 робітників, 127 з яких загинули. Пов'язаними з виробництвом визнано 176 нещасних випадків (у т.ч. 49 зі смертельним наслідком) та складено акти за формою Н-1/П. Щодо інших нещасних випадках, то розслідування триває.

Щодо професійних захворювань (отруєнь), то повідомляється про 1 257 таких випадки у першому півріччі 2022 року..

Основними обставинами, внаслідок яких виникли професійні захворювання за аналізуемий період, є:

- недосконалість технологічного процесу – 30,8 %;

- невикористання засобів індивідуального захисту – 14 %;

- недосконалість механізмів та робочого інструменту – 10,5 % .

За структурою професійних захворювань від загальної кількості діагнозів по Україні: перше місце належить хворобам органів дихання - 41,6 % (1 155 випадків); на другому місці хвороби опорно-рухового апарату (радикулопатії, остеохондрози, артрити, артрози) - 27,7 % (770 випадків); третє місце займають хвороби слуху - 23,3 % (647 випадків); на четвертому місці вібраційні хвороби - 4,5 % (126 випадків).

Найбільша кількість професійних захворювань зареєстрована у Дніпропетровській області (41,9 %), Львівській області (23 %) та Донецькій області (14,6 %).

Гострі професійні захворювання COVID-19 зареєстровано у 11 200 людей. Із цієї кількості встановлено 1 400 випадків (з них 13 - смертельно) пов'язані з виробництвом (було складено акт за формою Н-1/П).

Отже, хоча в Україні діє воєнний стан, але кількість людей, котрі отримали травми та захворіли на виробництві у першому півріччі 2022 року досить високий. Основною причиною такого становища є велика кількість гострих професійних захворювань COVID-19.

Література

1. Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань за I півріччя 2022 року. URL: <http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/publish/article/971983>

Науковий керівник – канд. с.-г. наук,
ст. викладач Неменуца С.М.

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЖИТТЯ У БЕЗПЕЦІ

**Приходько В.А., студентка IV курсу факультету ІТХіРГБ
Одеський національний технологічний університет,
м. Одеса**

Вода є невід’ємною частиною життя на Землі, вона необхідна для всіх рослин, тварин, людей. Однак запаси її на нашій планеті обмежені, їх не можна нічим замінити чи збільшити, вони навпаки і з кожним роком зменшуються. У минулому воду вважали однією з чотирьох стихій (поруч з повітрям, землею, вогнем). Три чверті поверхні нашої планети це – вода. Загальний об’єм водних запасів Землі – 1.4 млрд км³. 92.2% з цього об’єму складає солоня морська вода, лід, що лежить на полюсах та верхівках гір – 2.2%. Прісна вода річок, озер, підземних водоймищ складає лише 0.6% загальних запасів води. Вода необхідна людині на особисті потреби, на гігієнічні цілі, для приготування їжі, для відпочинку, спорту, розваг. У великих містах на одного мешканця витрачається 200-300, а іноді 500 л води на добу. Великі витрати води у промисловості (телові електростанції, нафтопереробні заводи, АЗС, сільське господарство, харчова промисловість тощо).

Основа для виживання людства на Землі це –чиста, придатна для споживання вода. Людині на підтримку життя необхідно два літри води на добу. Стає питання, яку воду ми п’ємо? Які шкідливі домішки вона має? Що може за цим наступити? Як оборонити себе?Існує багато джерел забруднення води у нашому цивілізованому суспільстві: стічні води, фізичне (теплове) забруднення, радіоактивні речовини, збудники хвороб тощо.Забруднення води призводить до загибелі риб, рослин, подальшої концентрації шкідливих речовин у воді.Забруднювачі, що надходять у воду, можуть потрапляти через харчові ланцюги в організм людини (хвороба Мінамати). Шкідливі речовини можуть потрапляти із води і не тільки через їжу, а й під час купання (хвороба шистосомоз).Ступень забруднення кожного водоймище значно вища природних можливостей самоочищатися.

ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ КОНСЕРВНИХ ВИРОБНИЦТВ Кравченко О.Ю.	243
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИННИХ РЕСУРСІВ ОЛІЙНИХ ВИРОБНИЦТВ Щербич М.В., Поян О.С.	245
РОЗДІЛ 10 – БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ.....	246
ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19 Горецька В.В.	247
ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ПІДЛІТКІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ Грибініченко Г.О.	249
ОХОРОНА ПРАЦІ : СТАН ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ ТА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ПЕРШОМУ ПІВРІЧчі 2022 РОКУ Завозненко М.В.	251
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЖИТТЯ У БЕЗПЕЦІ Приходько В.А.	253
ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ВОДОЮ ТА ЇЖЕЮ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ Савчук З.В.	255
ЕВАКУАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ: ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА Стась М.Е., Завозненко М.В.	257
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕКСКУРСІЙ ДЛЯ ДІТЕЙ СТАРШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ Сутовський А. В.	259
РОЗДІЛ 11 – ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ	261
GRAIN DRYING AND TECHNIQUES FOR MEASURING GRAIN QUALITY Karauz K.	262