

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



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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



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

29 вересня - 1 жовтня 2017 року

м. Одеса

ББК 36.81 + 36.82

УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров
О.М. Кананихіна

Редакційна колегія,
доктори техн. наук,
професори:

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

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

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

Технічний редактор,
канд. екон. наук, доцент

Л.В. Іванченкова

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2017. —366 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради від 7 листопада 2017р., протокол № 6

За достовірність інформації відповідає автор публікації

РОЗДІЛ 9
БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ

Виходячи з вищезазначених причин, необхідно приймати відповідні заходи щодо попередження надмірної сирості та конденсації, а саме: наявність не пошкодженої гідроізоляції; герметизація обладнання, яке є джерелом випаровування; належна система вентиляції приміщень; забезпечення теплоізоляції та обігріву в холодний період року (відповідність параметрів мікроклімату виробничих приміщень нормам ДСН 3.3.6.042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень»); своєчасна ліквідація витоків та інших дефектів труб й будівельних конструкцій.

Плісняву необхідно видаляти одразу як тільки вона з'явилась. При цьому необхідно додержуватись правил безпеки, щоб виключити вплив мікроспор на організм людини та розповсюдження всередині приміщення. З цією метою використовуються засоби індивідуального захисту: захисна маска, окуляри, гумові рукавички, халат. Не рекомендовано постійно використовувати хімічні засоби дезінфекції та біоциди, тому що вони самі по собі є токсичними для людини й не ліквідують причини появи плісняви. До речі, комісія Європейського Союзу закликає до забезпечення державами видачі конкретних дозволів на використання окремих біоцидів.

Наукові керівники – канд. техн. наук, доцент Лисюк В.М.,
канд. техн. наук, доцент Фесенко О.О.

ЦИВІЛЬНА ТРИВОЖНА ВАЛІЗКА

**Зенченко І.О., студентка V курсу факультету ТХП ПКЗ ЕтаТ
Одеська національна академія харчових технологій
м. Одеса, Україна**

Екстрена або тривожна валіза чи рюкзак - це узагальнена назва базового набору речей, які можуть вам знадобитися для будь-якої екстреної ситуації з небезпечної зони. На сьогодні небезпечною зоною може бути землетрус, потоп, пожежа, підвищена криміногенна обстановка, епіцентр військових дій тощо. Така річ повинна бути в кожній родині. Як правило, це укомплектований рюкзак об'ємом від 30 літрів і вагою до 20 кг, в якому знаходиться мінімальний набір одягу, предмети гігієни, медикаменти, інструменти, предмети самооборони і продукти харчування. Ці речі необхідні для виживання в екстремальних ситуаціях до прибуття рятувальників або до безпечної евакуації із зони надзвичайної ситуації, коли поблизу немає води, їжі, тепла, даху над головою.

Обирати рюкзак бажано яскравого кольору зі світловідбиваючими смугами, щоб це привернуло увагу рятувальників. У разі збройного конфлікту людину з рюкзаком камуфляжного кольору можуть прийняти за учасника бойових дій. Всі речі в тривожному рюкзаку повинні бути новими (і періодично обновлюваними) і не повинні використовуватися в повсякденному побуті.

Нью-Йоркська служби з надзвичайних ситуацій (США) рекомендує список речей і продуктів, які повинні бути в рюкзаку. Але, для кожної людини, родини (молодь, літні люди, діти), список розширюється або скорочується. Наготові повинен бути якісний надійний рюкзак з такими речами і продуктами: 1) важливі документи та їх копії (паспорт, автомобільні права, права на нерухомість, автомобіль тощо) у водонепроникній упаковці. Документи укласти потрібно так, щоб їх легко можна було дістати. Бажано покласти з документами фотографії рідних і близьких, кредитні карти і готівку,

Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених та студентів з міжнародною участю

дублікати ключів від будинку та авто; 2) аптечка першої допомоги, яка включає: бинти, лейкопластир, йод, вату, активоване вугілля (інтоксикація); «Парацетамол» (жарознижувальний); «Супрастин» (алергія); «Фталазол» (кишкова інфекція); «Альбуцид» (очні краплі); антибіотики, постійні ліки, які приймаються вами на постійній основі; 3) ліхтарик ручний і налобний (бажано діодний) із запасом батарейок до них (можна інерційний з функцією заряджання мобільного телефону); 4) міні-радіоприймач із запасом батарейок (або мобільний телефон з функцією радіо), блокнот і олівець; 5) мультитул - універсальний ніж (з набором інструментів), компас; сигнальні засоби (свисток щоб кликати на допомогу, фальшфейєр); 6) запас їжі та води (мінімум на 3 доби). Все, що можна їсти без приготування і що займає мало місця, довго зберігається, питна вода на 1-2 дні, висококалорійні солодощі, льодяники, тушонка, галети; супові пакети; м'ясні чи рибні консерви; 7) мисливські сірники, сухий спирт, газові запальнички (2-3 шт), горілка або медичний спирт; 8) нитки, голки, широкий скотч, шнур синтетичний, діаметр 4-5 мм, довжина - 20 м; 9) пакети для сміття ємністю 120 л. можуть замінити тент, мотузку, якщо розрізати, дощовик; 10) ємність для води; посуд: казанок, фляга, ложка, кружка (краще металева 0,5 л), розкладний стаканчик; 11) засоби гігієни: зубна щітка і паста, невеликий шматок мила, рушник, туалетний папір, кілька упаковок сухих хусток, кілька носових хусток, вологі серветки. Можна взяти бритву і манікюрний набір; 12) одяг - нижня білизна (2 комплекти), шкарпетки бавовняні (2 пари), запасні штани, сорочка або кофта, плащ-дощовик, в'язана шапочка, рукавиці, шарф, надійне і зручне взуття; 13) міні-палатка, спальник, карімат - не обов'язкові, але бажані. Без них об'єм рюкзака складе не більше 30 літрів.

Наукові керівники – канд. техн. наук, доцент Лисюк В.М.
канд. техн. наук, доцент Фесенко О.О.

ОХОРОНА ПРАЦІ МОЛОДІ В ЄС І УКРАЇНІ

Кузнєцова О.Д., студентка IV курсу факультету Е, ТО та ТД
Одеська національна академія харчових технологій
м. Одеса, Україна

Угода України з Європейським Союзом про асоціацію (2017 р.) відкриває доступ нашим громадянам до вільного переміщення за кордоном і сприяє підвищенню мобільності студентів вітчизняних вищих навчальних закладів для навчання за обміном. Але окрім теоретичних знань, студенти набувають практичних навичок та умінь під час практики, стажування на робочих місцях. Постає питання щодо охорони праці під час трудового процесу, тому що така інформація є важливою для молоді ЄС і України.

Праця молоді у ЄС регулюється нормативним актом, Директивою Ради ЄС № 94/33/ЄС «Про захист працюючої молоді» від 22.06.1994 р. Цей документ надає спеціальні права категорії молодих працівників - встановлює мінімальний вік допуску до роботи (не нижче 15 років та після закінчення загальної освіти), але одночасно знизив вік за умови праці в культурних і мистецьких видах діяльності, в кіноіндустрії, спорті, рекламній сфері. У ЄС за працюючою молоддю закріплені такі права: право на такі умови праці, які відповідають їх віку; право молодих працівників на безоплатний відповідний медичний огляд і моніторинг їх здоров'я через регулярні проміжки часу; право на інформа-

Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених та студентів з міжнародною участю

«Проблеми формування здорового способу життя у молоді» 29 вересня - 1 жовтня 2017р.

ЕНЕРГЕТИКА СУШІННЯ ДИСПЕРСНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	
Шишов С.В., Тараненко Є., Борисенко О.	293
ТЕОРІЯ І ТЕХНІКА СУШІННЯ, ТРАДИЦІЙНІ ТА КОМБІНОВАНІ СПОСОБИ СУШІННЯ	
Шишов С.В.	294

РОЗДІЛ 9 - БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ

ОХРАНА ТРУДА ПРИ СБОРКЕ ПЕРСОНАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРОВ: ОПАСНІ І ВРЕДНІ ФАКТОРИ	
Березняков Д.В.	297
ВПЛИВ ПЛІСНЯВИ У ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕННЯХ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Євтуховська Г.В.	298
ЦИВІЛЬНА ТРИВОЖНА ВАЛІЗКА	
Зенченко І.О.	299
ОХОРОНА ПРАЦІ МОЛОДІ В ЄС І УКРАЇНІ	
Кузнєцова О.Д.	300
БЕЗПЕКА ПРАЦІ НА ОЛІЄЖИРОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	
Попик А.О.	301
МЕДИЧНІ ОГЛЯДИ МОЛОДИХ ПРАЦІВНИКІВ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ПРАЦІ	
Радіо М.І.	303
БЕЗПЕКА ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ	
Ткач С.В.	304
СУЧАСНІ ВОГНЕГАСНІ РЕЧОВИНИ ТА СПОСОБИ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ	
Хапокниш І.М.	305

РОЗДІЛ 10 - ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ

ANALYTICAL MODEL OF THERMAL TRANSFER IN MATERIALS AFTER MICROWAVE ELECTROMAGNETIC FIELD	
Heorgiiesh K.V.	307
MODELING OF THERMAL MODES OF DEFLEGMATORS OF THE ABSORPTION REFRIGERATION UNIT	
Kholodkov A.O.	308
THE PROCESSES OF THERMAL CONDUCTIVITY AT HIGH INTENSITY HEATING	
Kolesnychenko N.	309

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
X Всеукраїнської науково-практичної конференції,
молодих учених та студентів з міжнародною участю
«Проблеми формування здорового
способу життя у молоді»
29 вересня - 1 жовтня 2017 р.

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.

Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров

О.М. Кананихіна

Технічний редактор, канд. екон. наук доц. Л.В. Іванченкова

Підписано до друку 7.11.2017 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.

Ум. друк. арк. 22,9 Тираж 100 прим. Замовлення **2848**