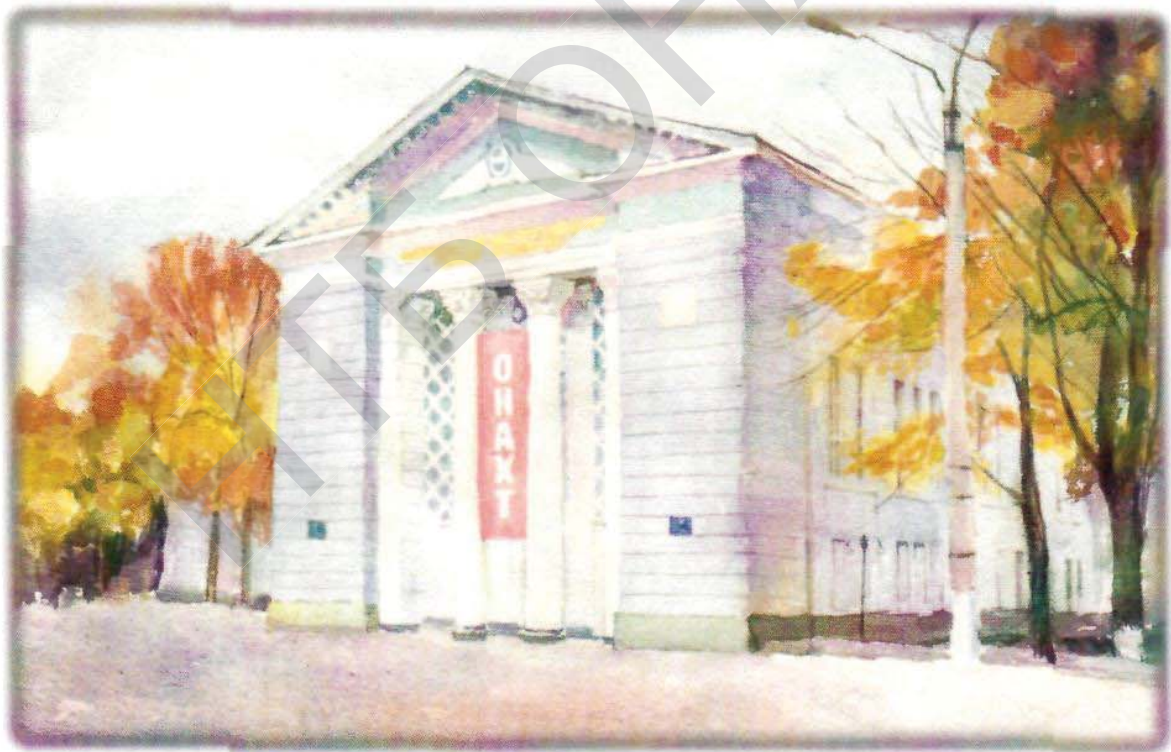


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



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

Следовательно, разработка нормативных документов по охране труда для работ по изготовлению и обслуживанию компьютерной техники является необходимостью в ближайшее время в Украине.

Литература:

1. ГОСТ 12.003–74*ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
2. ПК МАСТЕР [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.island-formoza.ru/sborka-komputera/2-tehnika-bezopasnosti-pri-sborke-komputera.html>.

Научный руководитель – к.с.-х.н., ст. преп. Неменуцкая С.Н.

ВПЛИВ ПЛІСНЯВИ У ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕННЯХ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

**Євтуховська Г.В., студентка V курсу факультету ТХП ПКЗ ЕтаТ
Одеська національна академія харчових технологій
м. Одеса, Україна**

Згідно статистичних даних в Європі в середньому 10-15% приміщень, в яких живуть, працюють та відпочивають люди, є з підвищеною вологістю, тобто сирими та з пліснявою. Такі приміщення існують й на підприємствах харчової галузі(особливо там, де вологість обумовлено специфікою технологічних процесів), а також у адміністративних будівлях, в яких, наприклад, недостатнє опалення в холодний період року або є джерела сирості (невідремонтовані дахи, пошкоджені труби тощо). Всі подібні приміщення, як правило, холодні та з дуже неприємним запахом. Згідно з санітарно-гігієнічною класифікацією спори плісняви відносяться до біологічного шкідливого виробничого фактору. Найкращими умовами для розмноження плісняви вважаються температура від 20° С та відносна вологість приблизно 80%.

Всесвітня організація здоров'я (ВОЗ) розробила ряд документів - рекомендацій щодо засобів боротьби із сирістю та пліснявою з метою захисту здоров'я людини. Тому що людині, яка знаходиться у сирих приміщеннях із пліснявою, загрожують респіраторні інфекції, кон'юнктивіт, інтоксикація організму, шкірні та алергічні захворювання, й, навіть, бронхіальна астма. На сьогодні відомо приблизно 300 видів грибової плісняви, яка має важливу властивість – швидко розмножуватись. Особлива небезпечна пліснява для дітей, людей похилого віку й тих, хто має ослаблений імунітет. Багато захворювань, які викликає грибок, ще маловивчені, тому це викликає труднощі при визначенні правильного діагнозу.

Для того щоб правильно визначитись із заходами щодо попередження та ліквідації плісняви необхідно виявити та локалізувати причини вологості. Потім видалити саму плісняву та приймати ефективні заходи щодо попередження та зниження рівня вологості.

До основних причин виникнення сирості у приміщеннях відносять: проникнення дощової води через дах; дефекти у стічних трубах та будівельних матеріалах; пошкодження гідро- та теплоізоляції; несправність водоканалізаційних комунікацій; процеси конденсації тощо.

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 дотримуватись 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 оновлюваними) 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. Напоготові 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

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: ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ

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.

Б.В. Єгоров

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

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**

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