

**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

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, фальшфейр); 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.

цію про можливі ризики; право на захист від специфічних ризиків для безпеки, здоров'я та розвитку, зумовлених браком досвіду, відсутністю усвідомлення існуючих чи можливих ризиків або незрілістю молоді; право на робочий день тривалістю до 8 год. і 40-годинний робочий тиждень; право підлітків на час відпочину тривалістю не менше 14 год. за кожний період роботи в 24 год.; при застосуванні праці для відвернення негативних наслідків форс-мажорних обставин підлітки мають право на компенсуючий період відпочинку протягом наступних трьох тижнів і т.д.

В законодавчій базі України право молоді на працю забезпечуються насамперед законом «Про охорону праці», який реалізує конституційне право на охорону життя і здоров'я в процесі трудової діяльності. Правові відносини у сфері праці регулюються Трудовим кодексом України, який було розроблено за нормами європейського законодавства і пройшов вже перше читання у Верховній Раді. Згідно цього кодексу працівником може бути особа, яка досягла 16-річного віку. У трудові відносини можуть вступати особи по досягненню ними 15 років, за наявності письмової згоди одного з батьків або особи, яка їх замінює. В організаціях кінематографії, театральних, концертно-видовищних та інших творчих організаціях дозволяється за письмовою згодою одного з батьків або особи, яка їх замінює, приймати на роботу осіб, які не досягли 14-річного віку, для участі в концертах, виставах, інших заходах, а також у створенні кінофільмів або інших творів мистецтва, якщо це не завдає шкоди їхньому здоров'ю, моральному розвитку і процесу навчання. Прийняття на роботу в таких випадках допускається за наявності дозволу служби у справах дітей за умови погодження умов праці та її оплати з цією службою. Нормальна тривалість робочого часу становить 40 год. на тиждень. Скорочений робочий час встановлюється для працівників віком від шістнадцяти до вісімнадцяти років - 36 год. на тиждень, для осіб віком від п'ятнадцяти до шістнадцяти років - 24 год. на тиждень. Тривалість щоденної роботи не може перевищувати: для працівників віком від 15 до 16 років – 5 год., віком від 16 до 18 років – 7 год. Забороняється залучення до роботи в нічний час неповнолітніх працівників, за винятком працівників, які беруть участь у виконанні та/або створенні творів мистецтва.

Реалізація норм трудового права в умовах ринкових відносин покладається насамперед на законослухняність та чесність роботодавців.

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

БЕЗПЕКА ПРАЦІ НА ОЛІЄЖИРОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

**Попик А.О., магістр факультету ТХПКЗЕтаТ
Одеська національна академія харчових технологій
м. Одеса, Україна**

Організація безпечних умов праці на олієжирових підприємствах є актуальними на сьогоднішній день. Адже вирішення питань охорони праці на виробництві є ключовим важелем у розвитку підприємства. Характеризує стабільність у роботі – впевненість роботодавця в захищеності свого підприємства та впевненість колективу в безпечних та комфортних умовах праці.

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**