

**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

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 законслухняність 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.

Закон України «Про охорону праці» [1], «Кодекс законів про працю України» [2] - основна законодавча база з охорони праці. Їх доповнюють державні міжгалузеві та галузеві нормативні акти з охорони праці - це стандарти, правила, норми, положення, статuti, інструкції та інші документи, які є обов'язковими для використання всіма підприємствами і працівниками України. Показники мікроклімату в робочій зоні повинні відповідати вимогам ДСН 3.3.6.042-99 [3]. Рівні освітленості у виробничих, побутових, допоміжних та інших приміщеннях - ДБН В.2.5-28:2006 [4]. У робочій зоні вміст пилу, газів і пари шкідливих речовин не повинен перевищувати граничнодопустимих концентрацій, встановлених ГОСТ 12.1.005-88 [5]. Рівень шуму на робочих місцях не повинен перевищувати норм, встановлених ДСН 3.3.6.037-99 [6], а саме 80 дБА. Рівень вібрації - не перевищувати норм, встановлених ДСН 3.3.6.039-99 [7]. Оскільки більшість приміщень з вибухопожежної небезпеки згідно [8] є пожежонебезпечні, то обов'язкові для виконання є наступні вимоги: у виробничих приміщеннях і на території забороняється паління тютюнових виробів, крім спеціально відведених для цього місць.

На олієжирових підприємствах існує багато шкідливих та небезпечних для персоналу факторів. Для їх максимального зменшення та усунення необхідно:

- оптимізувати та покращити параметри мікроклімату, освітлення, шуму і вібрації;
- обов'язково дотримуватись правил техніки безпеки і правил улаштування електроустановок, як при введенні в експлуатацію нового обладнання, так і при експлуатації діючого;
- виконувати графіки профілактичного випробування і перевірок електроустановки і проводити планово-попереджувальних ремонти;
- навчати персонал правилам надання долікарської допомоги при електротравмах і забезпечити підприємство необхідними для цих цілей засобами.

Література:

1. Про охорону праці: Закон України, 1992. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/>.
2. Кодекс законів про працю: Закон України. К., 1971. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/>
3. ДСН 3.3.6.042-99. Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://dnop.com.ua/>.
4. ДБН В.2.5-28-2006. Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://dnop.com.ua/>
5. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://dnop.com.ua/>.
6. ДСН 3.3.6.037 – 99. Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://dnop.com.ua/>.
7. ДСН 3.3.6.039 – 99. Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://dnop.com.ua/>.
8. ДСТУ Б В.1.1-36:2016 «Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою» введений в дію з 01.01.2017р.

Науковий керівник – к.с.-г.н., ст. викл. Неменуца С.М.

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**