

Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

VI Всеукраїнська
науково-практична конференція
курсантів, студентів, аспірантів та афілійованих

«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ»

В рамках Всесвітнього дня
охорони праці

«СТРЕС НА РОБОЧОМУ МІСЦІ:
КОЛЕКТИВНИЙ ВИКЛИК»



12 травня 2016 року

Львів



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**

**ЗБІРНИК
МАТЕРІАЛІВ**

*VI ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ КУРСАНТІВ,
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ
ТА АД'ЮНКТІВ*

**ПРОБЛЕМИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ОХОРОНИ ПРАЦІ**

Львів – 2016

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

- д-р техн. наук Рак Т.С. – головний редактор
канд. техн. наук Ренкас А.Г. – заступник головного редактора
д-р техн. наук Ковалишин В.В. – заступник головного редак

д-р техн. наук Гащук П.М.
д-р техн. наук Гуліда Е.М.
д-р с.-г. наук Кузик А.Д.
д-р техн. наук Семерак М.М.
д-р фіз.-мат. наук Стародуб Ю.П.
д-р фіз.-мат. наук Чабанюк Я.М.
канд. екон. наук Горбань В.Б.
канд. техн. наук Горностаєв О.Б.
канд. хім. наук Мірус О.Л.
канд. техн. наук Меньшикова О.В.
канд. техн. наук Станіславчук О.В.

**ОРГАНІЗАТОР
ТА ВИДАВЕЦЬ**

Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

**Технічний редактор,
комп'ютерна верстка
Друк на різнографі**

Хлевной О.В.
Трачук О.В.

Відповідальний за друк Фльорко М.Я.

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35,
м. Львів, 79007

Контактні телефони: (032) 233-24-79,
тел./факс 233-00-88

E-mail: ndr@ubgd.lviv.ua

Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів – Л.: ЛДУ БЖД, 2016. – 146 с.

Збірник сформовано за науковими матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці», яка проводиться в рамках Восесіального дня охорони праці. Цьогорічний девіз заходів: «Стрес на робочому місці: колективний вислід».

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

- I секція** – Управління охороною праці та промисловою безпекою;
- II секція** – Проблеми і перспективи державного нагляду та організації ринкового нагляду;
- III секція** – Технології контролю і захисту від шкідливих і небезпечних виробничих чинників;
- IV секція** – Новітні інформаційні технології як інструмент підвищення рівня промислової безпеки;
- V секція** – Профілактика виробничого травматизму;
- VI секція** – Культура та психологія праці;
- VII секція** – Гуманітарні аспекти підготовки сучасного фахівця.

с. ЛДУ БЖД, 2016

Заяво в набір 01.03.2016. Подано до друку 20.04.2016. Формат 60x84⁹⁰. Папір офсетний. Ум. друк, арк. 9,2. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. Наклад 100 прим. Друк: ЛДУ БЖД вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.

За згодою видадених фактів, статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не розповсюджують до відкритої публікації, відповідальність несутиме автори опублікованих матеріалів. При передруковуванні матеріалів посилаються на збірник об'ємом цього.

Котович З.А. ЗНАЧЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ АТЕСТАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ ДЛЯ ПРОФЕСІЇ БУХГАЛТЕР.....	36
Романцова О.О., Тютюнник К.В. ДОСВІД НІМЕЧЧИНИ З УПРОВАДЖЕННЯ НАГЛЯДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПРОДУКЦІЇ.....	38

СЕКЦІЯ 3

ТЕХНОЛОГІЇ КОНТРОЛЮ І ЗАХИСТУ ВІД ШКІДЛИВИХ
І НЕБЕЗПЕЧНИХ ВИРОБНИЧИХ ЧИННИКІВ

Цюра Н.Я., Грунда Т.В. СУШНІЯ ЗАЛІЗНОГО КУПОРОСУ ФІЛЬТРАЦІЙНИМ СПОСОБОМ ЯК МЕТОД ЗАХИСТУ ВІД ШКІДЛИВИХ ВИРОБНИЧИХ ЧИННИКІВ.....	39
Забийский Я.О. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА МІСЬКИХ АВТОТРАНСПОРТНИХ МЕРЕЖ.....	40
Духліч М.О. ВАЖЛИВІСТЬ ГАЗОДИМОЗАХИСНОЇ СЛУЖБИ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ В ДСНС УКРАЇНИ.....	42
Ліщинська І.Р. ВИРОБНИЦТВО АДСОРБЕНТІВ З РОСЛИННОЇ СИРОВИ- НИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ СТОКІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ.....	44
Мала Х.І. ЕРГОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРИ РОБОТІ ЗА КОМП'ЮТЕРОМ.....	46
Рогач О.М. ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ПРАЦІ В ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ.....	48
Оссяк Н.В. СПОСОБИ ПРОПАГАНДИ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНОГО КАБІНЕТУ.....	49
Палешко М.В., Соханіч А.М. НЕБЕЗПЕЧНІ ТА ШКІДЛИВІ ВИРОБНИЧІ ФАКТОРИ НАЯВНІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ З ВИРОБНИЦТВА КЕРАМІЧНОЇ ЦЕГЛИ.....	51
Руснак О.В., Ключкова Н.В. НЕВИДИМІ ШКІДЛИВОСТІ КРАСИВОЇ ПРОФЕСІЇ.....	53
Рябіко Е. ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСНИХ МАЛОВІДХОДНИХ І БЕЗВІДХОДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ВИРОБНИЦТВАХ.....	54
Саражчина І.В. ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ ПОЖЕЖ НА ПІРНИЧОРУДНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	56
Скорик В.С. АНАЛІЗ РИЗИКІВ РОЗВИТКУ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ В УМОВАХ ТРАНСПОРТУ СКРАПЛЕНИХ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ГАЗІВ.....	58
Федорів Ю.В., Кулик М.П. КОНТРОЛЬ ПОЖЕЖОТЕХНІЧНИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОВИХ СУМІШЕЙ.....	60
Форсюк М.Р. ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ ПІД ЧАС РОБОТИ В АПАРАТАХ НА ХІМІЧНО ПОВ'ЯЗАНОМУ КИСНЮ.....	62
Цибульська А.В., Василько Г.В., Наум В.І. БЕЗПЕКА НА ПІДПРИЄМСТВАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ПАРОВИХ ТУРБІН.....	63

СЕКЦІЯ 4

НОВІТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ

Балега А. Ю., Забеліна М.В., Крук А. Я. РОЛЬ КОДУВАННЯ Й КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОВЕДЕННІ ЗНО.....	65
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Біда Є.П. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЛАЗЕРНИХ СИСТЕМ СИГНАЛІЗАЦІЇ НА ОСНОВІ ЗАСТОСУВАННЯ СВІТЛОВІДБИВНИХ ПОКРИТТІВ.....	67
Войтович В. ЗВ'ЯЗОК ЕНЕРГІЇ МОНОЕНЕРГЕТИЧНИХ ЕЛЕКТРОНІВ ІЗ ЕФЕКТИВНИМ ПРОБІГОМУ БІОЛОГІЧНОЇ ТКАНИНИ.....	69
Корнілова М.Ю., Миколаєско К.С., Міхель О.Ю. ОХОРОНА ПРАЦІ В ПРАКТИЦІ МІЖНАРОДНИХ КОМПАНІЙ.....	71
Мердус І.І. МОНІТОРИНГ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ ТЕХНОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА СОЦІАЛЬНУ СКЛАДОВУ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УРБАНІЗОВАНОЇ ТЕРИТОРІЇ м. ІВАНО- ФРАНКІВСЬКА.....	74
Сірик А.О. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АНАЛІЗУ УМОВ ПРАЦІ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ГОСПОДАРСТВІ ХАРЧО- ВИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	76
Філюс С.Р. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИФУЗИЙНОГО ГОРІННЯ В АПАРАТАХ ПРОМИСЛОВОГО ТИПУ.....	78

СЕКЦІЯ 5

ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ

Довгаль М.А. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ДИРЕКТИВИ 89/391/ЄС.....	80
Зайка М.А., Медвідь І.І., Уляко О.С. ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ.....	81
Зайкіна Д.П. ПРИЧИНИ ТРАВМАТИЗМУ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ПІРНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВАХ КРИВЕАСУ.....	83
Ковальчук І.І., Пашикуцька Х.В. ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ – ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА БЕЗПЕКИ ПРАЦІ.....	85
Корнєва К.В., Махітко А.Ю. ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ЕЛІМЕРІ.....	87
Кость О. ПРОФІЛАКТИКА – ЯК ОСНОВНИЙ СПОСІБ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТРАВМАТИЗМУ.....	89
Котович З.А. ЗМІНИ У ДЕМОГРАФІЧНІЙ СИТУАЦІЇ УКРАЇНИ.....	91
Кулик Т. НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ПОРУШЕНЬ ЦИРКАДНОГО РИТМУ В РОБОЧОМУ ГРАФІКУ ПРАЦІВНИКА.....	93
Мала Х.І. АЮРВЕДА. ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІЇ ЗАДЛЯ ЗДОРОВ'Я.....	95
Мовчан С. ДІЯ ІНФРАЗВУКОВИХ КОЛИВАНЬ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	97
Небелюк В. СОЦІАЛЬНІ І БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОДОВЖЕНОГО РОБОЧОГО ТИЖНЯ.....	99
Никалин М., Мартинюк О. УМОВИ ПРАЦІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ І ТЕНДЕНЦІЇ СУЧАСНОСТІ.....	102
Паніа А.В. ПРОФІЛАКТИКА СИЛІКОЗУ У ПРАЦІВНИКІВ ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	104
Пона О.О., Ожибко Н.А. ТЕХНОЛОГІЇ КОНТРОЛЮ І ЗАХИСТУ ВІД ШКІДЛИВИХ І НЕБЕЗПЕЧНИХ ВИРОБНИЧИХ ЧИННИКІВ.....	106
Порядько П.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВІКОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРАЦІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА РИЗИК ТРАВМУВАННЯ.....	108

УДК 364

ЗНАЧЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ АТЕСТАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ
ДЛЯ ПРОФЕСІЇ БУХГАЛТЕР

Котович З.А.

Марич В.М.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Атестація робочих місць за умовами праці — це комплексна оцінка всіх факторів виробничого середовища і трудового процесу, супутніх соціально-економічних факторів, що впливають на здоров'я і працездатність працівників у процесі трудової діяльності. Періодичність такої атестації встановлюється підприємством у колективному договорі, але не рідше одного разу за 5 років [1].

Метою атестації робочого місця є необхідність визначити всі фактори виробничого середовища і трудового процесу, як шкідливі фактори впливають на працівника, та знайти спосіб як їх усунути або послабити їхню дію. Також визначити пільги та компенсації які на даються працівникові під час роботи та пільги при визначенні пенсійного забезпечення [2].

Перелік робочих місць, виробництв, робіт, професій і посад, працівникам яким погоджено пільгове пенсійне забезпечення, передбачене законодавством, підписує голова комісії за погодженням з профспілковим комітетом. Даний перелік зберігається протягом 50 років.

Суть проведення АРМ полягає у тому, що вона в першу чергу потрібна керівнику підприємства, оскільки він несе відповідальність за своєчасне та якісне АРМ. Також вона необхідна й працівнику, тому що АРМ є правовою підставою надання на підприємстві компенсацій та гарантій для працівників із шкідливими і небезпечними умовами праці [3].

Велике значення під час трудового процесу має характер роботи. При організації робочого місця бухгалтера повинні бути дотримані певні умови щодо обладнання, а саме: оптимальне розміщення устаткування, повинен бути забезпечений достатній робочий простір, адже це дозволяє здійснювати всі необхідні рухи і переміщення. Оскільки, головними елементами робочого місця бухгалтера є стіл і крісло, то відповідно і основним робочим положенням бухгалтера — є положення сидячи, що викликає стомлення у працівника. Необхідною умовою для якісного і безпечного проведення трудового процесу є раціональне планування робочого місця, що передбачає чіткий порядок сталість розміщення предметів, засобів праці і документації [4].

На даному робочому місці існує можливість виникнення різних шкідливих і небезпечних факторів, що негативно впливають на здоров'я працівника. Серед них можуть бути такі:

- психофізіологічні – нервові перенапруження, фізичні перевантаження, стреси тощо

- мікроклімат – обчислювальна техніка є джерелом істотних тепловиділень, що може привести до підвищення температури і зниження відносної вологості в приміщенні.
- шум – що супроводжується головними болями, запамороченнями, зниженням працездатності, болем у вухах, зниженням апетиту тощо
- електромагнітне та іонізуюче випромінювання - як короткочасна, так і тривала дія всіх видів випромінювання від екрану монітора є небезпечною для здоров'я персоналу, обслуговуючого комп'ютери та інші.

На підприємствах проводять оцінку умов праці на робочих місцях з метою виявлення шкідливих і(або) небезпечних виробничих факторів, а також для здійснення заходів щодо приведення умов праці у відповідність державним нормативними вимогами охорони праці (АРМ) [5].

Під час проведення АРМ на робочому місці обов'язковим є складання карти умов праці. Карта умов праці є узагальнюючим документом результатів атестації, в якій зазначаються шкідливі і небезпечні фактори; надається гігієнічна оцінка умов праці тощо.

Отже, АРМ місць є обов'язковою за наявності шкідливих та небезпечних умов праці, але проводити її слід в будь-якому випадку, адже сам роботодавець не володіє спеціальними знаннями для самостійного визначення шкідливості та небезпечності умов праці а також не проведення АРМ може спричинити штрафи, негативні наслідки для працівників, а також призупинення роботи підприємства до усунення порушень у сфері охорони праці та кримінальну відповідальність [6].

Література

1. Керб Л. П. Основи охорони праці: Навч. посібник. — К.: КНЕУ, 2003. — 215 с
2. Бандур С. Організація та нормування праці: курс лекцій / Інститут підготовки кадрів держ. служби зайнятості України. — К.: ІПК ДЗСУ, 2008. — 141с.
3. Лазаренко, А.М. Охорона праці / А. М. Лазаренко. Мн., БНТУ 2004 - 497с.
4. <http://ukrefs.com.ua/page,3,6204-Bezopasnost-truda-na-rabochemeste-buhgaltera.html>
5. Челноков, А.А. Охорона праці / А. А. Челноков, Л. Ф. Ющенко Мн., 2007.
6. Медвецький О. Організація і стимулювання праці: Навч.-метод. посіб. для самостійного вивч. дисципліни / Київський національний економічний ун-т. — К.: КНЕУ, 2002. — 180с.