МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ УКРАЇНСЬКОЮ, РОСІЙСЬКОЮ, ПОЛЬСЬКОЮ ТА АНГЛІЙСЬКОЮ МОВАМИ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів і студентів

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Львів – 2014

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

канд. техн. наук **Рак Т.Є.** – головний редактор
канд. техн. наук **Половко А.П.** – заступник головного редактора
д-р техн. наук **Гащук П.М.**
д-р техн. наук **Грицюк Ю.І.**
д-р техн. наук **Гудим В.І.**
д-р техн. наук **Гуліда Е.М.**
д-р психол. наук **Кривопишина О.А.**
д-р с.-г. наук **Кузик А.Д.**
д-р техн. наук **Рак Ю.П.**
д-р техн. наук **Семерак М.М.**
д-р фіз.-мат. наук **Стародуб Ю.П.**
д-р фіз.-мат. наук **Тацій Р.М.**
канд. техн. наук **Башинський О.І.**
канд. геолог. наук **Карабин В.В.**
канд. техн. наук **Кирилів Я.Б.**
канд. фіз.-мат. наук **Меньшикова О.В.**
канд. хім. наук **Мірус О.Л.**
канд. техн. наук **Пархоменко Р.В.**
канд. техн. наук **Рудик Ю.І.**
канд. техн. наук **Шелюх Ю.Є.**

ОРГАНІЗАТОР ТА ВИДАВЕЦЬ Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Літературний редактор Падик Г.М.

Друк на різографі Климус М.В.

Технічний редактор, комп'ютерна верстка Хлевной О.В.

Відповідальний за друк Фльорко М.Я.

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

Контактні телефони: (032) 233-24-79, 233-14-97, тел/факс 233-00-88

E-mail: ndr@ubgd.lviv.ua

Проблеми та перспективи розвитку забезпечення безпеки життєдіяльності: Зб. тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів – Л.: ЛДУ БЖД, 2014. – 416 с.

Збірник сформовано за науковими матеріалами міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів і студентів «Проблеми та перспективи розвитку забезпечення безпеки життєдіяльності» – представників різних країн, міністерств і відомств з проблемних питань в галузі технічних наук.

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

Секція 1. Пожежна та техногенна безпека;
Секція 2. Організаційно-правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності;
Секція 3. Організація проведення аварійно-рятувальних робіт та гасіння пожеж;
Секція 4. Екологічні аспекти безпеки життєдіяльності;
Секція 5. Інформаційні технології в безпеці життєдіяльності;
Секція 6. Природничо-наукові аспекти в безпеці життєдіяльності;
Секція 7. Промислова безпека та охорона праці;
Секція 8. Психолого-педагогічні аспекти безпеки життєдіяльності;
Секція 9. Управління проектами та програмами у сфері безпеки життєдіяльності.

© ЛДУ БЖД, 2014

Здано в набір 4.03.2014. Підписано до друку 17.03.2014.
Формат 60x84$^{1/3}$. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 34,7.
Гарнітура Times New Roman. Різографічний друк.
Наклад: 100 прим.
Друк: ЛДУ БЖД
вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.

За точність наведених фактів, економіко-статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не рекомендовані до відкритої публікації, відповідальність несуть автори опублікованих матеріалів. При передруковуванні матеріалів, посилання на збірник обов'язкове.

Секція 7
ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

Бойко А.А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ШУМА В ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ.....261
Кисельова Х. О. СИСТЕМА СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ ВІД НЕЩАСНИХ ВИПДКІВ ЯК МЕТОД ЕКОНОМІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ.....262
Мільшин В.О. КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ.....263
Демчина Олена. РОЗРОБЛЕННЯ ЗАХОДІВ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ УМОВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ДОБРОТВІРСЬКІЙ ТЕС.....264
Паксєєва Аліна. ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ В ХЛІБОПЕКАРСЬКІЙ ГАЛУЗІ.....265
Логацький Вячеслав. ВДОСКОНАЛЕННЯ УМОВ ПРАЦІ НА ПРАТ «ВОЛОДИМИРЕЦЬКИЙ МОЛОЧНИЙ ЗАВОД» РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....266
Малецька В. М. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ ЯК ГАРАНТ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ.....267
Федік Валентина. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОТРИМАННЯ ВИМОГ З ОХОРОНИ ПРАЦІ НА АВТОТРАНСПОРНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ.....269
Вовянко К В. ШУМООБРАЗОВАНИЕ В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ.....270
Джулик Е.В. ИЗМЕРЕНИЕ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН.....271
Радченко Ю. А. ПРИНЦИПИ ІНТЕГРУВАННЯ БЕЗПЕКИ МАШИН.....272
Загалюк І.Д. ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІТОВ "ГАЛИЧИНА-ЛАСУНКА"..273
Корпач І.М. РАЦІОНАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ.....274
Калимон Н.Р. ЕФЕКТИВНИЙ ПРАЦЕОХОРОННИЙ МАРКЕТИНГ – ШЛЯХ ДО ПОКРАЩЕННЯ СТАНУ ОХОРОНИ ПРАЦІ.....275
Шух Степан. СИСТЕМА ПІЛЬГ І КОМПЕНСАЦІЙ НА ТзОВ "РОЗВАДІВБУДМАТЕРІАЛ".....277
Сподарик Х. М. АНАЛІЗ СТАНУ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІФУНКЦІОНУВАННЯ СУОП В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ.....278
Дейнук Володимир. ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ НА БУРШТИНСЬКІЙ ТЕС.....279
Бучина Т. ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ КОРЕКЦІЇ СОЦІАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ СПЕЦІАЛІСТА У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....280
Полешко М.В. СИНДРОМ ХВОРОЇ БУДІВЛІ.....281
Федека М. М. АНАЛІЗ СТАНУ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЙОГО ПОКРАЩЕННЯ.....282
Руснак О.В. ЗАЛЕЖНІСТЬ РЕЖИМУ ПРАЦІ ВІД УМОВ ПРАЦІ.....283
Бранчук Т. СПЕЦІАЛЬНІ ГАРАНТІЇ ЩО НАДАЮТЬСЯ ЖІНКАМ ЗА УМОВИ ПРАЦІ.....284
Шишак О. СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННИХ КОМПЛЕКСІВ.....285
Вілора Я. Р. ГРОМАДСЬКИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДОТРИМАННЯМ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ПРАЦЮ НА ВИРОБНИЦТВІ.....287
Гавришко Н.М. ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ – ЦЕ НЕОБХІДНІСТЬ ЧИ ОБОВ'ЯЗОК.....288
Кобчук С. ПОРІВНЯННЯ СВІТОВИХ МОДЕЛЕЙ СОЦІАЛЬНО-ТРУДОВИХ ВІДНОСИН.....289
Королюк Інна. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ В ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ ДСНС УКРАЇНИ.....290
Куп'як І. В. ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....292
Кучерява Ірина. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ.....293
Пінкевич О. СТАН ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ У ПЕК УКРАЇНИ.....294
Попадюк Я. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УМГ «ЛЬВІВТРАНСГАЗ»....295
Радчишена О. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ВИДИ ІЗОЛЯТОРІВ.....296
Кірган О.С. ВИРОБНИЧІ РИЗИКИ НА МЕХАНІЗОВАНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОБОТАХ.....298
Приймак О.В. МЕТОДОЛОГІЯ ОЦІНЕННЯ РИЗИКІВ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА.....299
Корнієнко Ю.С. ПРОБЛЕМА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ В УКРАЇНІ.....301

УДК 331.45:351.743(477)

ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ В ХЛІБОПЕКАРСЬКІЙ ГАЛУЗІ

Паксєєва Аліна
Семенюк П.В., старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Діяльність хлібопекарської галузі пов'язана з виконанням робіт підвищеної небезпеки та експлуатації машин підвищеної небезпеки, яким характерний високий рівень травматизму, тому аналіз профілактики професійних захворювань та нещасних випадків та створення копмлексу заходів спрямованих на доведення умов і безпеки праці на виробництві є актуальними.

При виробництві хліба присутні багато шкідливих та небезпечних виробничих факторів і заходи щодо їх усунення є одним з важливих факторів зниження професійної захворюваності та нещасних випадків.

На лінії виробництва хлібобулочних виробів, внаслідок тепловиділення від поверхонь технологічного обладнання спостерігається зміна температури і вологості повітря. Щоб уникнути цього проводять теплоізоляцію гарячих поверхонь обладнання, застосовують проточно-витяжну вентиляцію та кондиціонери з механізмами для автоматичного регулювання.

Джерелом вібрації даного виробничого цеху є ручні машини, обладнані двигунами, тому вживаються колективні та індивідуальні заходи щодо боротьби з вібрацією, такі як віброгасіння та встановлення вібруючих машини на окремі фундаменти.

Джерелом шуму в приміщенні виробництва хліба є розташоване в ньому технологічне обладнання та системи витяжної вентиляції,тому дане приміщення ізольоване та обладнане засобами шумоізоляції .

Джерелами теплового випромінювання на даному виробництві є технологічне обладнання на самій лінії виробництва. Тому тут передбачається теплова ізоляція всіх апаратів і комунікацій, випромінюючих тепло. Температура поверхні ізоляції не перевищує 45°С.

Спостерігається також утворення борошняного пилу, вуглекислого газу та утворення оксиду вуглецю. Для миття обладнання на даному підприємстві застосовують такі хімічні засоби: карбоніт натрію кришталевий , гідроокис натрію , азотна кислота та синтетичні мийні засоби, дозволені органами МОЗ.

Для створення сприятливих умов зорової роботи, виробниче освітлення на заводі відповідає наступним вимогам:

- освітленість на робочій поверхні відповідає характеру зорової роботи;
- не чинить засліплюючої дії;
- на робочій поверхні відсутні різкі та глибокі тіні;
- забезпечена достатня рівномірність та постійність рівня освітленості у виробничих приміщеннях, щоб уникнути частої переадаптації органів зору.

Основними факторами у вирішенні проблем професійної захворюваності та нещасних випадків в хлібопекарській галузі є:

- дотримання державних санітарних норм та правил;
- постійне удосконалення заходів з безпеки праці;
- стимулювання працівників щодо дотримання безпечного ведення робіт;
- удосконалення та поліпшення стану виробничого середовища;
- створення на підприємстві програм удосконалення стану охорони праці;
- своєчасний ремонт технологічного обладнання чи заміна його на більш сучасні агрегати;
- постійне оновлення та дотримання законодавчої бази з охорони праці;
- програми створення механізованого технологічного процесу, що зменшує прямий контакт робітників з агрегатами;
- обов'язкове проведення інструктажів та атестацій робочих місць;

- своєчасне навчання та перевірка знань з питань охорони праці посадових осіб, робітників та працюючих на роботах з підвищеною небезпекою;
- забезпечення працівників засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям, лікувально – профілактичним харчуванням згідно вимог законодавства.

Література:

1. Закон України «Про охорону праці»
2. Купчик М.П., Гандзюк М.П., Степанець І.Ф., Вендичанський В.Н.,Литвиненко А.М., Іваненко О.В. «Охорона праці. Лабораторний практику. Для студентів вищих закладів освіти України. – К.: Основа, 1998. – 224с.
3. Державні санітарні правила для підприємств хлібопекарської промисловості.
4. Керб Л.П. «Основи охорони праці» : Навчальний посібник – К.: КНЕУ, 2003. – 215с.

УДК 331.45:351.743(477)

ВДОСКОНАЛЕННЯ УМОВ ПРАЦІ НА ПРАТ «ВОЛОДИМИРЕЦЬКИЙ МОЛОЧНИЙ ЗАВОД» РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Логацький Вячеслав
Семенюк П.В., старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Молочна галузь – складова частина харчової промисловості, яка об'єднує підприємства з виробництва молока та інших молочних продуктів. Вона займає важливе місце в економіці держави та забезпеченні населення продуктами харчування.

Існуючий стан справ з охорони праці на підприємстві показав, що умови праці на молокозаводі є безпечними. Але на підприємстві 80-90% обладнання застаріле, внаслідок чого потрібно підвищити технічний рівень виробництва. А саме залучати нову, прогресивну технологію, механізацію і автоматизацію виробничих процесів. За рахунок коштів фонду обов'язкового соціального страхування, робітникам які перевиконали план по заготовці молока заохочувати путівками в санаторно-курортні заклади. Для запобігання нещасних випадків на підприємстві та підвищення рівня організації техніки безпеки на ПрАТ «Володимирецький молочний завод» рекомендується прийняти в штат фахівця з охорони праці та техніки безпеки.

Не дивлячись на те, що сфера діяльності підприємства не відноситься до підвищено небезпечних, тим не менш, як показала практика, працівники підприємства схильні до виробничого травматизму. Тому керівнику підприємства рекомендується більш серйозно і відповідально ставиться до питань організації техніки безпеки на підприємстві. Для цього йому рекомендується вирішити ряд питань:

- введення посади спеціаліста з охорони праці в штат підприємства;
- розробити програми навчання з питань охорони праці керівників та спеціалістів відділів підприємства;
- організувати роботи по створенню бази сучасних нормативно-правових актів з охорони праці і т.д.;

У свою чергу, посада спеціаліста з питань охорони праці та техніки безпеки передбачає вирішення наступних завдань:

- регулярне проведення різного роду інструктажів з техніки безпеки;
- контроль за дотриманням умов техніки безпеки;
- видання довідкових посібників "Охорона праці на підприємстві", різного роду плакатів, попереджувальних знаків тощо;
- проведення аналізу стану та причин виробничого травматизму;
- розробка заходів щодо попередження нещасних випадків і контроль за їх виконанням;