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
Дейпук 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

СТАН ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ У ПЕК УКРАЇНИ

Пінкевич О.
Станіславчук О.В., канд. техн. наук, доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Усі підприємства ПЕК потребують ефективних заходів щодо забезпечення їх промислової, пожежної, екологічної безпеки, цивільного захисту. Існуючі проблемні питання безпеки можна вирішувати лише в умовах взаємодії усіх сторін – роботодавців, працівників, профспілок, органів виконавчої влади з використанням передового досвіду іноземних кампаній. Серед таких, які сьогодні варті уваги внаслідок своєї ефективності та дієвості можна назвати: Програма шахтної безпеки у Сполучених Штатах; філософія «Нуль», яка є сучасною концепцією культури охорони праці, що передбачає мотивацію і шляхи підвищення власної відповідальності персоналу за безпеку виробництва на ShellRetail (Британія). Свій успіх на світовому ринку компанія Dupont (США) пов'язує з впровадженням аудиту поведінки, механізму стимулювання персоналу під керівництвом перших осіб підприємства, підвищення їх ролі у формуванні і реалізації політики з охорони праці.

До вітчизняних компаній, які, враховуючи сучасні виробничі відносини, запровадили ефективну систему управління охороною праці можна віднести ДП НАЕК «Енергоатом», НАК «Нафтогаз України», «Метінвест» (Україна), ДТЕК (Україна). Водночас, рівень виробничого травматизму на підприємствах залишається високим. За факторами травмування зафіксовано найбільше ДТП та падінь з висоти (з електроопор, автовишок та інших підіймальних устаткувань) через незастосування засобів індивідуального захисту, порушення правил виконання робіт на висоті. Серед смертельно травмованих в енергетичних компаніях - оперативні працівники з достатнім досвідом і кваліфікацією.

Головними чинниками нещасних випадків на виробництві є: невиконання працівниками вимог з охорони праці, власних службових обов'язків; порушення технологічної дисципліни; ставлення самих керівників до збереження життя і здоров'я працівників, створення безпечних і нешкідливих умов праці, відпочинку та оздоровлення; незабезпечення відповідальності за недотримання вимог охорони праці, правил особистої і колективної безпеки. Крім цього, не відповідає вимогам нормативних актів забезпеченість працюючих засобами індивідуального захисту.

Показником поверховості та неповноти проведення медичних оглядів є той факт, що тільки у 2011 році на підприємствах ПЕК внаслідок серцево-судинної недостатності померло 18 працівників (від 20 до 50 років), хоча за висновками медичних комісій вони не мали протипоказань для виконання робіт. На стан здоров'я працівників вкрай негативно впливає відсутність у ПЕК ефективної медицини праці, на одного медпрацівника припадає приблизно 600 працівників, що унеможливлює надання належної медичної допомоги та забезпечення якісного обслуговування. Одним з чинників високого рівня виробничого травматизму є неналежне фінансування суб'єктами господарювання заходів з охорони праці внаслідок недотримання обсягів відрахувань на зазначені цілі. Крім цього, у ПЕК немає системи безперервної ступеневої підготовки фахівців, немає власного галузевого навчального центру. Персонал навчається у різних навчальних закладах, за різними навчальними програмами, а окремі працівники взагалі не охоплені навчанням. Джерелом потенційної небезпеки для працюючих і населення є неналежний технічний стан виробничого обладнання та устаткування підприємств ПЕК. В експлуатації знаходяться 58% пристроїв, що відпрацювали нормативний строк. На підприємствах ПЕК функціонує понад 2 тис. потенційно небезпечних об'єктів, з яких понад 700 – підвищеної небезпеки, тому на них постійно вживаються комплексні організаційно-технічні заходи із запобігання пожежам та іншим надзвичайним ситуаціям. Проте, на переважній більшості підприємств не створені служби пожежної безпеки, не всі об'єкти забезпечені навіть засобами пожежогасіння.

Зважаючи на цілий ряд недоліків у забезпеченні безпеки ПЕК, гостро стоїть питання про запровадження різноманітних заходів щодо покращання ситуації. Серед першочергових:

- створення постійно діючої комісії з охорони праці та промислової безпеки у вугільній промисловості;
- підвищення ефективності функціонування на підприємствах системи медицини праці, покращання забезпеченості кваліфікованим персоналом, необхідним медичним обладнанням, медикаментами;
- дослідження причини погіршення стану охорони праці, зростання кількості нещасних випадків на підприємствах ПЕК і розробка системи виявлення виробничих ризиків, негативних чинників, що сприяють зростанню травматизму;
- створення Галузевого навчального центру з охорони праці, пожежної безпеки і цивільного захисту тощо.

Література:

1. Про стан промислової безпеки та охорони праціна підприємствах паливно-енергетичного комплексу,забезпечення безпечного використання електроенергії та газу у побуті. http://spravedlivist.in.ua/zakon.php?law=11-08-05/41.

УДК 349.6

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УМГ «ЛЬВІВТРАНСГАЗ»

Попадюк Я.

Станіславчук О.В., канд. техн. наук, доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Газ як важливий елемент енергетичної системи має вплив на розвиток та ефективність інших галузей, і в першу чергу на розвиток металургійну та хімічну промисловості. Окрім економічного ефекту розвиток видобутку газу має також соціальне значення, особливо в побуті. Забезпечення безпеки праці слід починати з належної організації праці. З такою метою на підприємствах пропонується створювати системи управління охороною праці, які повинні: розробляти та покращувати існуючі умови праці, проводити аналіз рівня виробничого травматизму, а також ризику виникнення нещасних випадків шляхом оптимального використання ресурсів кожного структурного підрозділу і залучення до виконання заходів з охорони праці всього персоналу підрозділу.

На сьогоднішній день філія УМГ "Львівтрансгаз" є важливим вузлом газотранспортної системи України, який забезпечує стабільне постачання газу як на експорт, так і внутрішнім споживачам України. Головним призначенням системи управління охороною праці у УМГ «Львівтрансгаз» є забезпечення єдиного підходу до вибору та застосування засобів управління охороною праці, забезпечення безпечних умов праці і удосконалення структури управління охороною праці.

Під час виконання робіт на виробничих об'єктах на працівників УМГ «Львівтрансгаз» можуть вливати небезпечні та шкідливі виробничі чинники. Працівники виконують роботи з підвищеною небезпекою, які повинні виконуватись за нарядом-допуском, розпорядженням, іншим документом, визначеним відповідним нормативним документом. Основними заходами щодо запобігання аварійним ситуаціям і аваріям, підготовки персоналу до дій в аварійних ситуаціях, під час локалізації та ліквідації аварій є розроблення ПЛАС. Крім того на даному об'єкті слід проводити паспортизацію санітарно-технічного стану умов праці, що являє собою комплекс заходів з виявлення, документального обліку та санітарно-гігієнічного оцінювання параметрів умов праці на робочих місцях.