



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ  
УКРАЇНСЬКОЮ, АНГЛІЙСЬКОЮ  
ТА ПОЛЬСЬКОЮ  
МОВАМИ**

## **ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

*XI Міжнародної науково-  
практичної конференції  
молодих вчених, курсантів  
та студентів*

**ПРОБЛЕМИ ТА  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ  
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

*Львів – 2016*

## **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

д-р техн. наук **Рак Т.Є.** – головний редактор

д-р с.-г. наук **Кузик А.Д.** – заступник головного редактора

д-р техн. наук **Гащук П.М.**

д-р техн. наук **Гуліда Е.М.**

д-р техн. наук **Зачко О.Б.**

д-р техн. наук **Ковалшин В.В.**

д-р психол. наук **Кривошшина О.А.**

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 **Басов М.В.**

канд. екон. наук **Горбань В.Б.**

канд. техн. наук **Горюстай О.Б.**

канд. геол. наук **Карабин В.В.**

канд. техн. наук **Кирилів Я.Б.**

канд. фіз.-мат. наук **Меньшикова О.В.**

канд. техн. наук **Пархоменко Р.В.**

канд. екон. наук **Повстін О.В.**

канд. техн. наук **Решас А.Г.**

канд. техн. наук **Рудик Ю.І.**

канд. психол. наук **Слободянк В.І.**

**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 системи безпеки життєдіяльності:** Зб. наук. праць XI Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів. – Л.: ЛДУ БЖД, 2016. – 402 с.

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

**Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:**

- I секція – Пожежна та техногенна безпека;
- II секція – Організаційно-правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності;
- III секція – Організація проведення аварійно-рятувальних робіт та гасіння пожеж;
- IV секція – Екологічні аспекти безпеки життєдіяльності;
- V секція – Інформаційні технології і управління проектами та програмами в безпеці життєдіяльності;
- VI секція – Промислова безпека та охорона праці;
- VII секція – Психолого-педагогічні аспекти безпеки життєдіяльності;
- VIII секція – Природничо-наукові аспекти безпеки життєдіяльності.

© ЛДУ БЖД, 2016

Здано внабір 01.03.2016. Підписано до друку 14.03.2016. Формат 60x84<sup>1/3</sup>. Папір офсетний. У м. друк. арк 25,2. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. 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 передрукуванні матеріалів посилення на збірник обов'язкове.

<b>Бучина Т.В.</b> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ КОНТРОЛЮ І КОРЕКЦІЇ ВПЛИВУ «ЛЮДСЬКОГО ЧИННИКА» НА ВИРОБНИЧИЙ ТРАВМАТИЗМ.....	267
<b>Вілюра Я.Р.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВИЛ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА ДПІ «РАДЕХІВСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО» .....	270
<b>Гавришко Н.М.</b> СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ У ВІДОКРЕМЛЕНОМУ ПІДРОЗДІЛІ «СЛУЖБА БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ І ЦИВІЛЬНИХ СПОРУД» (М.ЛЬВІВ).....	271
<b>Виниченко М.О.</b> ІСТОРІЯ ТА АНАЛІЗ СТАНУ ОХОРОНИ ПРАЦІ В І-ДПРЧ ГУ ДСНС В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	273
<b>Грицалик О.</b> МІЖНАРОДНИЙ ПІДХІД ДО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....	275
<b>Єресько А.</b> ПРО ВАЖЛИВІСТЬ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ПРАВОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ ДО ACQUIS COMMUNAUTAIRE.....	277
<b>Заюков І. В., Кобилякський О. В.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЗАЙНЯТОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ.....	279
<b>Казмірук Н.С.</b> СТРЕС ЯК ШКІДЛИВИЙ ВИРОБНИЧИЙ ЧИННИК.....	281
<b>Колеснікова А.В.</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ НА ТРИВАЛІСТЬ СЛІДУВАННЯ ТА БЕЗПЕКУ РУХУ СПЕЦІАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	283
<b>Коренєва К.В., Махітка А.Ю.</b> АНАЛІЗ ОБМЕЖЕНЬ ЗАСТОСУВАННЯ СТАТИСТИЧНОГО МЕТОДУ ДЛЯ ОЦІНКИ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ.....	285
<b>Коренєва К.В., Махітка А.Ю.</b> АДАПТАЦІЯ МЕТОДУ ЕЛІМЕРІ ДО ОЦІНЮВАННЯ КОНКРЕТНИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ.....	287
<b>Кость О.</b> СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ.....	288
<b>Котович З.А.</b> АКТУАЛЬНІСТЬ ПОСАДИ ІНЖЕНЕРА З ОХОРОНИ ПРАЦІ.....	290
<b>Ласійчук Д.О.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ПІДПРИЄМСТВА І ПРИЧИНИ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ У ВАТ «ГОРОДЕНКІВСЬКИЙ СІРЗАВОД» ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	292
<b>Моренюк Р.</b> ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ ТА УСУНЕННЯ ДЕЯКИХ ШКІДЛИВИХ ФАКТОРІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ З НЕПРАВИЛЬНОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ ПРАЦІ.....	294
<b>Новосад С.М.</b> ШКІДЛИВИ ЧИННИКИ ПІД ЧАС РОБОТИ ЗА УМОВ ПІДВИЩЕНОГО АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ.....	296
<b>Слюбодяник Н.</b> ПРОГРЕСУЮЧЕ ПРОФЕСІЙНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ СУЧАСНОСТІ.....	298
<b>Трояновський І.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ РЯТУВАЛЬНИКІВ.....	300
<b>Форсюк М.Р., Горбунов В.В.</b> УТОЧНЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОБОТИ В АПАРАТАХ НА ХІМІЧНО ЗВ'ЯЗАНОМУ КИСНЮ.....	302
<b>Чигін О.С.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПІД ЧАС РОБОТИ У КОЛІЦЕНТРІ.....	303
<b>Шевченко С.</b> ОБҐРУНТУВАННЯ КРИТЕРІВ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КРІОЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПАКЕТА МАТЕРІАЛІВ ГАЗОХІМЗАХИСНОГО ОДЯГУ РЯТУВАЛЬНИКІВ.....	305

## УДК 613.6.01

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВИЛ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА  
ДП «РАДЕХІВСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»***Вілюра Я.Р.**Марич В.М.***Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**

Одне і з важливих ролей на підприємстві відіграє безпека праці, яку забезпечує керівник своїм підлеглим. Безпека праці являє собою сукупність вимог, встановленими законодавчими актами, нормативно-технічними та проектними документами, правилами та інструкціями, виконання яких забезпечує безпечні умови праці та регламентує поведінку працівника. [3]

Основним обов'язком керівника підприємства стає створення такої організації виробництва, за якої досягатиметься найбільший прибуток. Кожен нещасний випадок на виробництві означатиме для підприємства серйозну моральну і економічну втрату. Отже, забезпечення здорових, безпечних і високопродуктивних умов праці є важливим фактором існування підприємства в умовах ринкової конкуренції. Оскільки ліс – це одне з найбільших природних багатств нашої планети, запорука екологічної безпеки та важлива складова економіки, а б хотіла звернути увагу саме на безпеку праці у лісомисливських господарствах, а конкретніше у лісопромисловій діяльності. У сфері надання послуг лісовому господарству, зокрема заготівля деревини проводять лісгоспи. У Львівській області кількість працюючих, зайнятих переробкою деревини становить 461 чол. Для забезпечення ведення лісогосподарської та лісопромислової діяльності лісогосподарських підприємств області використовується 452 одиниці автотранспорту, з них 238 одиниць вантажних автомобілів, в тому числі 103 лісовози. В лісгоспах області експлуатуються 249 одиниць машино-тракторного парку. З них 207 одиниць тракторів в тому числі 41 од. треловальних та 40 одиниць дорожньо-будівельної техніки. Тому дуже важливою є охорона праці при роботі з такою технікою. [2]

Ліси ДП «Радехівське ЛМГ» розташовані в північно-східній частині Львівської області, за комплексним лісогосподарським районуванням - це район Малополюської низовини Західно-Поліського округу. Площа держлісгоспу 35020 га, запас деревини в лісах 7142 тис. м<sup>3</sup>. Підприємство організоване у 1939 р. на базі лісів, які в минулому належали графу Станіславу Бадені. До складу підприємства увійшли лісництва: Тартаківське, Бендозьке, Радванецьке, Грицевільське, Оглядівське, Синичівське, Радехівське. У 2015 році посаджено 166 гектарів лісу на землях держлісфонду. Проведено догляди на площі 1070 гектарів. Тендітні деревця новорічних ялинок у 2015 році зайняли площу 1,2 га, висаджено 4,7 тисяч саджанців з метою отримання в майбутньому для озеленення декоративних дерев та кущів. Виконання виробничих показників забезпечують 235 штатні працівники. В тому числі 43 майстри лісу, які сумлінно охороняють ліси ДП «Радехівське лісомисливське господарство». [1]

На підприємствах Львівського обласного управління лісового та мисливського господарства організована і має позитивні тенденції робота по додержанню законодавчих і нормативних актів з охорони праці та трудових відносин. Налагоджено дієвий контроль за станом охорони і безпеки праці. На підпорядкованих підприємствах приділяється значна увага соціальним питанням: робітники своєчасно отримують заробітну плату, забезпечені в повному обсязі спецодягом, спецвзуттям та засобами індивідуального захисту, а також здешевленим харчуванням, надаються працюючим додаткові відпустки, лікувально-профілактичне харчування, санаторно-курортні путівки, пільги при виході на пенсію. Для їх потреб обладнано побутові та душеві кімнати, оздоровчі пункти та зубопротезні кабінети, налагоджено проведення медичних оглядів. Систематично та регулярно проводяться на підприємствах управління професійні змагання зваловальників лісу та Дні охорони праці.[2]

#### **Література**

1. <http://radekhivforest.org.ua/Index1.html>;
2. <http://www.lvivlis.com.ua/file/PresentLG2015.pdf>;
3. Закон України «Про охорону праці».

**УДК 331.45:351.743(477)**

### **СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ У ВІДОКРЕМЛЕНОМУ ПІДРОЗДІЛІ «СЛУЖБА БУДІВЕЛЬНО- МОНТАЖНИХ РОБІТ І ЦИВІЛЬНИХ СПОРУД» (МЛВІВ)**

*Гавришко Н.М.*

*Семенюк П.В.*

**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**

Система управління охороною праці (далі – СУОП) в Державному територіально-галузевому об'єднанні «Львівська залізниця» регламентує основні напрямки створення і функціонування системи управління охороною праці в Державному територіально-галузевому об'єднанні «Львівська залізниця» (далі – ДТГО «Львівська залізниця»).

Дія СУОП поширюється на всі підрозділи залізниці і його вимоги є обов'язковими для всіх працівників залізниці під час виконання ними своїх посадових обов'язків, а також при організації та виконанні робіт з:

- монтажу, експлуатації, обслуговування й ремонту рухомого складу та об'єктів інфраструктури;
- організації контролю за станом охорони праці;
- розробки та впровадження нових технічних засобів та технологічних процесів;