



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

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

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

**ПРОБЛЕМИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Львів – 2020

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д-р с.-г. наук **Кузик А.Д.** – головний редактор

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 **Ковалишин В.В.**

д-р психол. наук **Кривопишина О.А.**

д-р фіз.-мат. наук **Стародуб Ю.П.**

д-р фіз.-мат. наук **Тацій Р.М.**

канд. техн. наук **Башинський О.І.**

канд. техн. наук **Горностай О.Б.**

канд. техн. наук **Ємельяненко С.О.**

канд. геол. наук **Карабин В.В.**

канд. техн. наук **Кирилів Я.Б.**

канд. істор. наук **Лаврецький Р.В.**

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

канд. техн. наук **Пархоменко Р.В.**

канд. екон. наук **Повстин О.В.**

канд. техн. наук **Ренкас А.Г.**

канд. техн. наук **Рудик Ю.І.**

канд. психол. наук **Слободяник В.І.**

<p>ОРГАНІЗАТОР ТА ВИДАВЕЦЬ</p> <p>Технічний редактор, комп'ютерна верстка</p> <p>Друк на різнографі</p> <p>Відповідальний за друк</p> <p>АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:</p> <p>Контактні телефони:</p>	<p>Львівський державний університет безпеки життєдіяльності</p> <p>Климус М.В. Климус М.В. Фльорко М.Я.</p> <p>ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007</p> <p>(032) 233-24-79, тел/факс 233-00-88</p>
<p>Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності: Зб. наук. праць XV Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вче- них, курсантів та студентів. – Львів: ЛДУ БЖД, 2020. – 494 с.</p> <p>Збірник сформовано за науковими матеріалами XV Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності».</p> <p>Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Пожежна та техногенна безпека; ▪ Організаційно-правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності; ▪ Організація проведення аварійно-рятувальних робіт та гасіння пожеж; ▪ Екологічні аспекти безпеки життєдіяльності; ▪ Інформаційні технології у безпеці життєдіяльності; ▪ Управління проектами та програмами у безпеці життєдіяльності; ▪ Промислова безпека та охорона праці; ▪ Природничо-наукові аспекти безпеки життєдіяльності; ▪ Соціальні, психолого-педагогічні аспекти та гуманітарні засади безпеки життєдіяльності; ▪ Цивільний захист. <p style="text-align: right;">© ЛДУ БЖД, 2020</p>	
<p>Здано в набір 04.03.2020. Підписано до друку 23.03.2020. Формат 60x84^{1/3}. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 29,75. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. Наклад: 100 прим. Друк: ЛДУ БЖД вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007. ldubzh.lviv@mns.gov.ua</p>	<p>За точність наведених фактів, економіко- статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не рекомен- довані до відкритої публікації, відповіда- льність несуть автори опублікованих ма- теріалів. При передрукуванні матеріа- лів посилення на збірник обов'язкове.</p>

ходів серед сільської спільноти; формалізму певних земських управ при виконанні вказаних робіт; відсутності необхідних коштів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Противопожарные меры Екатеринославского губернского земства (1896 – 1904). – Екатеринослав: Типография Екатеринославского губернского земства, 1905. – 93 с.
2. Приднепровский край: научно-литературная, политическая и экономическая газета. – Екатеринослав. – 1891. – № 24.
3. Южная копейка. – 1900. – 27 июля.

УДК [796.07/:093];-057.36(043.2)

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ «FIREFIGHTER COMBAT CHALLENGE» В ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ

Філіппова В. В.

Кордіяка І. М.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Актуальність теми. Змагання «Firefighter Combat Challenge» були започатковані в США в 1974 році як пілотний проєкт з визначення рівня фізичної придатності претендента на здобуття професії пожежного. За короткий термін часу вони отримало шалену популярність серед вогнеборців з різних країн світу та у 1992 році стали по праву називатися міжнародними, а його учасники вважали за честь взяти у них участь. Такі змагання підкреслюють унікальний характер пожежно-рятувальної служби та демонструють таланти і можливості вогнеборців.

При виконанні вправ працівники пожежно-рятувальної служби демонструють не лише неабияку фізичну силу, витривалість та швидкість, але й уміння оперативно зорієнтуватися на місці та приймати правильне рішення в екстремальній ситуації.

Пожежники виконують вправи, що базуються на відтворенні типових фізичних навантажень, які доводиться долати рятувальникам під час ліквідації пожеж.

Робоча гіпотеза полягає в розробленні й впровадженні в практику методики застосування тренувань, які дозволять якісно підвищити ефективність процесу технічного вдосконалення курсантів-рятувальників на етапі навчання в закладах вищої освіти.

Мета роботи: полягає в розробленні й експериментальному обґрунтуванні методики комплексного тренування курсантів, для оптимізації технічної підготовленості майбутніх рятувальників на етапі спеціалізованої базової підготовки.

Історія створення змагань почалась з того, що головний пожежний рятувальної служби округу Монтгомері, штат Алабама, США Девід Грац у липні 1974 році звернувся до Центру спортивної медицини Університету Меріленду в Лабораторію людського розвитку для розроблення тесту фізичних можливостей кандидата на посаду пожежного. Питання стояло в тому, що тест повинен бути швидким та перевіряти основні функції роботи пожежного в бойових умовах! Було відібрано випадковим чином 100 пожежників, які пройшли аналіз фізичних навантажень, що містили в собі показники серцево-легеневої та м'язової систем організму. В ході досліджень також було розроблено критерії завдань тесту. До цього тесту входили найчастіше виконувані фізичні навантаження на пожежах (підйом по сходах, підняття на поверх рукавних складок та рукавів в цілому, вибивання дверей, подавання води на гасіння пожежі, рятування потерпілого). Кожен зі 100 обраних рятувальників виконував ці вправи у повному бойовому спорядженні, як на пожежі, в тому числі й в апаратах на стиснутому повітрі. Після всіх досліджень та тренувань результати статистично співвіднесли з результатами тесту, що показало високий взаємозв'язок між особистістю та роботою. Це відбулось у 1976 році. А вже у 1991 році виникла ідея створити пожежний конкурс, який би підкреслив унікальний характер пожежної служби і демонстрував таланти та можливості пожежних [5].

Відповідно до вимог керівних документів пошуково-рятувальної роботи в задимленому середовищі та в зоні дії небезпечних хімічних речовин проводяться із застосуванням захисного спеціального одягу та засобів індивідуального захисту органів дихання (далі – ЗІЗОД), під час проведення змагань FFC учасники прибувають в захисному спорядженні та з власними ЗІЗОД, які прийняті на озброєння органами та підрозділами ДСНС, що відповідає спорядженню пожежного під час проведення оперативно-рятувальних.

Практичне значення одержаних результатів: елементи пожежно-рятувального спорту (FireFighter combat challenge) можуть бути використані з метою оптимізації у навчальному процесі курсантів Львівського державного університету безпеки життєдіяльності для забезпечення покращення професійного рівня рятувальників України, шляхом підвищення ступеня стресостійкості, фізичних, психологічних, морально-вольових якостей майбутніх випускників-офіцерів Львівського державного університету безпеки життєдіяльності Державної служби України з надзвичайних ситуацій.

ЛІТЕРАТУРА

1. Наказ МНС № 1342 від 16.12.2011 "Настанова з організації газодимозахисної служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту МНС України".
2. Наказ МНС України № 312 від 07 травня 2007 «Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України».
3. Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статут дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж, затверджених наказом МВС України від 26.04.2018 № 340.
4. Правила змагань з пожежно-рятувального спорту (FFC).
5. Електронний ресурс [<https://fcc.dsns.gov.ua/ua/Istoriya.html>]

ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРНЕТ-ЗАЛЕЖНОСТІ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІСІ

Цапєць Н.В

Вдович С.М., канд. пед. наук., ст. наук. сп.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Інтернет дає можливість особистості вільно висловити свою точку зору на будь-яку тему, що її хвилює, та певні емоції, адже він гарантує анонімність і безпеку. Однією з причин «відвідувати» інтернет є вільний доступ до літератури та наукової інформації. Однак часто люди, особливо діти та підлітки, стикаються з нав'язливим бажанням постійно перебувати в мережі, внаслідок чого в них виникають проблеми зі спілкуванням у реальному житті. Саме тому виник термін «інтернет-залежність» або «інтернет-адикція».

Термін «адикція» запропонований у 1995 р. І. Голдбергом. На думку вченого, інтернет-залежність – це психологічний феномен, який полягає в тому, що в людини виникає нав'язливе бажання постійно перебувати у все-світній мережі [3]. Інтернет-залежність поширюється стрімкими темпами. Це американські психологи пояснюють тим, що, порівняно з іншими видами залежностей, для формування яких необхідний довгий проміжок часу, інтернет-адикція може сформуватися від пів року до року. Найчастіше в зону ризику інтернет-залежності потрапляють підлітки, адже головною причиною є комунікативна депривація, тобто дитина стає закритою та втрачає емоційний зв'язок з однолітками та рідними. А інтернет дозволяє їй задовольнити свої базові потреби у спілкуванні, пізнанні та самоутвердженні. Часто інтернет-залежні підлітки втрачають відчуття реальності,

<i>Томіленко М. А.</i> ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ЗЕМСТВА КАТЕРИНОСЛАВЩИНИ З ПОШИРЕННЯ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В ГУБЕРНІЇ В ХІХ ст.....	421
<i>Філіппова В. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ «FIREFIGHTER COMBAT CHALLENGE» В ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ.....	423
<i>Цапєць Н.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРНЕТ-ЗАЛЕЖНОСТІ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ.....	425
<i>Черевач І.В.</i> 10 ПРИЧИН, ЧОМУ ПОЖЕЖНИКУ ПОТРІБНО ЗАЙМАТИСЯ ФУТЗАЛОМ.....	427
<i>Шаповалов Б.Б.</i> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА СИСТЕМА «ПОЛІЦЕЙСЬКИЙ ХОРТИНГ» ЯК НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЗАСІБ ВІЙСЬКОВО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ	429
<i>Шишко І. В.</i> ПРАВООХОРОННІ ОРГАНИ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКИ	432
<i>Ярош І.П.</i> ЖИТТЄСТІЙКІСТЬ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ОСОБИСТОСТІ	434

Секція 10

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

<i>Vutenko Y. D.</i> BENEFITS AND COMPENSATION FOR EMPLOYEES WORKING IN DANGEROUS AND DIFFICULT WORKING CONDITIONS	437
<i>Байрачна К. О.</i> ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА	439
<i>Стопнякова О. В., Белоконь К.В.</i> ЗМІНЕННЯ ПРИРОДНИХ УМОВ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ПІД ДОВГОТРИВАЛИМ ВПЛИВОМ ЗАБУДОВИ	441
<i>Бінюк А.В.</i> ПОКРАЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ГОТЕЛІВ В НАСЛІДОК ПРИЙНЯТТЯ ЗМІН В НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТАХ	443
<i>Гавриленко Т.О.</i> ТЕХНІЧНА ЕСТЕТИКА РЯТУВАЛЬНИХ ПОЖЕЖНИХ РУКАВІВ ЯК ЗАСОБІВ ПОРЯТКУНКУ ЛЮДЕЙ З ВИСОТИ	445
<i>Головатчук І.С., Кравчук Б.В.</i> МЕТОДИ АНАЛІЗУ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ЙМОВІРНИХ АВАРІЙ	448
<i>Головко Є. О.</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА ОНОВЛЕННЯ ГАРАЖНИХ ПРИМІЩЕНЬ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ЧАСТИН	449
<i>Головко Д.І., Михалко Ю.Ю.</i> ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ КОМФОРТНИХ УМОВ В ПІДКОСТІЮМНОМУ ПРОСТОРІ РЯТУВАЛЬНИКА ПРИ ВИКОРИСТАННІ ОХОЛОДЖУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	452