



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

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ**

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

**ПРОБЛЕМИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Львів – 2015

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д-р техн. наук **Рак Т.Є.** – головний редактор
канд. техн. наук **Рудик Ю.І.** – заступник головного редактора

д-р техн. наук **Гащук П.М.**

д-р техн. наук **Гуліда Е.М.**

д-р техн. наук **Ковалишин В.В.**

д-р психол. наук **Кривошишина 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.**

канд. техн. наук **Боднар Г.Й.**

канд. екон. наук **Горбань В.Б.**

канд. техн. наук **Горностай О.Б.**

канд. геол. наук **Карабин В.В.**

канд. техн. наук **Кирилів Я.Б.**

канд. техн. наук **Малець І.О.**

канд. екон. наук **Повстин О.В.**

<i>Повстин В.А.</i> БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ ЯК ПРІОРИТЕТНЕ ЗАВДАННЯ ДЕРЖАВИ ТА ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА.....	109
<i>Рудой Б.І.</i> АДАПТАЦІЯ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ ДО ПРАВОВИХ СТАНДАРТІВ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ.....	111
<i>Слободян І.В.</i> ІННОВАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ПОЖЕЖНОЮ БЕЗПЕКОЮ.....	113
<i>Чудінова Н.В.</i> САМОРЕГУЛЯЦІЯ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ ЯК ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ.....	115

СЕКЦІЯ 3

ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ
ТА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ

<i>Авраменко А.Ю.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІКИ З'ЄДНАННЯ РОЗГАЛУЖЕННЯ СПОРТСМЕНАМИ З ПОЖЕЖНО-ПРИКЛАДНОГО СПОРТУ.....	117
<i>Войцех М.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ У ЗАГАЛЬНООСВІТІВХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.....	119
<i>Глібчук І.М.</i> СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТРЕНАЖЕРІВ ПО ВИВЧЕННЮ БУДОВИ ТА ПРИНЦИПУ РОБОТИ ПОВІТРЯНИХ КОМПРЕСОРІВ.....	121
<i>Задорожний А. А.</i> ДО ПРОБЛЕМИ ОНОВЛЕННЯ ПАРКУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.....	123
<i>Зозуля В.К.</i> МОЖЛИВІ СПОСОБИ ЕВАКУАЦІЇ ЛЮДЕЙ ПІД ЧАС ПОЖЕЖ З ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ.....	125
<i>Rawel Krajewski</i> THE PERFORMANCE OF PUMPS FOR CONTAMINATED WATER IN A VARIETY OF WATER'S INTAKE SYSTEMS.....	127
<i>Козяр Б.О., Рець Р.А.</i> АНАЛІЗ НЕБЕЗЕК, СПРИЧИНЕНИХ ПІБРИДНИМ АВТОМОБІЛЕМ ПРИ ВИНИКНЕННІ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНОЇ ПРИГОДИ ЗА ЙОГО УЧАСТІ.....	129
<i>Процюк М.Л.</i> АНАЛІЗ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ТА РЯТУВАННЯ ЛЮДЕЙ З ВИСОТИ.....	131
<i>Луц І.В.</i> АНАЛІЗ ПІДГОТОВКИ ГАЗОДИМОЗАХИСНИКІВ КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ.....	133
<i>Панасюк А.В.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПНЕВМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПОРЯТУНКУ.....	135
<i>Пархоменко В. – П. О.</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ НА ПРИКЛАДІ КАМ'ЯНКАБУЗЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	137
<i>Ромашенко О.А.</i> ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ ПІДРОЗДІЛІВ РІЗНОГО ПІДПОРЯДКУВАННЯ ПРИ ВИНИКНЕННІ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	139
<i>Панасюк А.В.</i> РЯТУВАННЯ ЛЮДЕЙ З ВИСОТНОЇ БУДІВЛІ ПО ВЕРТИКАЛЬНИХ ПЕРИЛАХ.....	141
<i>Сидельник А.А.</i> МОЖЛИВОСТІ УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАХИСНИХ ДЕКАЛЬНИХ АПАРАТІВ НА СТИСНЕНОМУ ПОВІТРІ ДЛЯ РОБІТ В ОБМЕЖЕНОМУ ПРОСТОРІ.....	143
<i>Соханич А.М.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ПІД ЧАС СХОДЖЕННЯ СНІГОВИХ ЛАВИН.....	145

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ

<i>Снігур І.В.</i> ТЕХНІКА ТА МЕТОДИ ВИВЧЕННЯ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	147
<i>Тур Н.Є.</i> ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	149
<i>Фарилюк М.М.</i> ВИВЧЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ПОДІЙ З ВИСОТИ.....	151
<i>Черниченко О.Б.</i> БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ПОЖЕЖ З ВИСОТИ.....	153
<i>Шпах Р.М.</i> ОБГРУНТУВАННЯ ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ.....	155
<i>Яготин О.О., Сидельник А.А.</i> АНАЛІЗ ДІЯНЬ ЗАВІС ПЕНЕТРАЦІЇ ПІД ЧАС ПОЖЕЖ.....	157
<i>Черниченко О.Б.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТАКТИЧНИХ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	159

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

<i>Бучковська І.С.</i> КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА КУЛЬТУРИ.....	161
<i>Галуцак М.О., Кавка Р.В.</i> АНАЛІЗ ГАЗІВ У ВУГІЛЬНІЙ ПІДПІСІ.....	163
<i>Глеба А.Я.</i> ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ РАЙОНУ ЗАКАРПАТТЯ.....	165
<i>Гродський Є.Г.</i> ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НА ПОВЕРХНІ.....	167
<i>Кінчеші О.А.</i> ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЛЬВІВЩИНИ.....	169
<i>Кушнір В.С., Скріпнік С.В.</i> АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ТА СОБІВІСНІВНОСТІ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИЛКАГЕЛІВ.....	171
<i>Кінчеші О.А., Біров Б.Ф.</i> АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ГІРСЬКИХ РАЙОНІВ.....	173
<i>Островська Т.В.</i> ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ГРУНТІВ.....	175
<i>Пальчук І.В.</i> АНТРОПОГЕННИЙ РОЗВИТОК НОМУ ЗАПОВІДНИКУ.....	177

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Буній Б. В.</i> ГРАФІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО УСТАТКОВАННЯ.....	179
<i>Бушина Т.В., Поleshko М.Б.</i> АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ВОГНЕГАСНИКІВ.....	181
<i>Дукаль Н.І.</i> РОЗРОБЛЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ.....	183
<i>Гельбич Р.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ОБ'ЄКТАХ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.....	185

УДК 612:377:001

САМОРЕГУЛЯЦІЯ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ ЯК ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ

Чудінова Н.В.

Задорожний І.І., ст. викладач кафедри спеціально-рятувальної підготовки
та фізичного виховання

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Основний шлях формування у майбутнього рятувальника позитивного образу себе – це створення умов повноцінного оволодіння ним професійною культурою, таким чином, щоб через працю майбутній рятувальник вступав у певні зв'язки з організацією, в якій він реалізує себе як професіонал, з характерною для організації системою соціального контролю, напрацьованою сукупністю норм поведінки, з певними формами стосунків з працівниками. Від характеру цих взаємовідносин залежить мотиваційний потенціал майбутнього рятувальника, його успішність у розвитку здатності до саморегуляції, продуктивність та задоволеність працею.

На сьогодні, важливе завдання сучасності – виховання фізично, морально, соціально, духовно здорового рятувальника, тому що стан здоров'я населення України свідчить про існування реальної загрози вимирання нації. Сьогодні майже 90% молоді мають відхилення у здоров'ї.

Здоров'я — безцінне надбання не тільки кожної людини, але і всього суспільства. Добре здоров'я, що розумно зберігається і зміцнюється самою людиною, забезпечує їй довге й активне життя.

Стан здоров'я людини залежить на 20% від спадковості, на 10% від рівня розвитку медицини, на 20% від стану довкілля, на 50% від способу життя.

Розрізняють три види здоров'я: здоров'я фізичне, психічне і моральне:

1. Фізичне здоров'я — природний стан організму, обумовлений нормальним функціонуванням всіх його органів і систем. Якщо добре працюють всі органи і системи, то і весь організм людини правильно функціонує і розвивається.

2. Психічне здоров'я залежить від стану головного мозку, воно характеризується рівнем і якістю мислення, розвитком уваги і пам'яті, ступенем емоційної стійкості, розвитком волевих якостей.

3. Моральне здоров'я визначається тими моральними принципами, які є основою соціального життя людини, тобто життя у людському суспільстві.

Здоровий спосіб життя — це спосіб життя, заснований на принципах моральності, раціонально організований, активний, трудовий, який гарантує і захищає від несприятливих впливів навколишнього середовища, що дає змогу до глибокої старості зберегти моральне, психічне і фізичне

здоров'я, а також це практичні дії, спрямовані на запобігання захворюванням, зміцнення всіх систем організму й поліпшення загального самопочуття не тільки майбутнього рятувальника, але й всього людства.

Здоровий спосіб життя (ЗСЖ) для майбутніх рятувальників передбачає дотримання, звичайного виконання певних правил, що забезпечують гармонійний розвиток, високу працездатність, духовну рівновагу та здоров'я людини.

В основі ЗСЖ лежить індивідуальна система поведінки й звичок кожної окремої людини, що забезпечує їй потрібний рівень життєдіяльності й здорове довголіття, а також містить у собі такі елементи, як плідна праця, раціональний режим праці і відпочинку, викоріювання шкідливих звичок, оптимальний руховий режим, особисту гігієну, загартовування, раціональне харчування і т.п.

Для майбутнього рятувальника систематичне заняття фізкультурою і спортом набуває виняткового значення. Фізичне тренування, а також щоденна ранкова гімнастика зміцнює і розвиває кісткову мускулатуру, серцевий м'яз, судини, дихальну систему і багато інших органів, що значно полегшує роботу апарату кровообігу, благотворно впливає на нервову систему.

Необхідно пам'ятати і про правильний режим праці і відпочинку протягом дня, який передбачає перерви в роботі, щоб запобігти втомі, не допустити зниження працездатності і стимулювати подальшу працю.

Отже, щоб стати здоровим і відмінним рятувальником, бажано дотримуватися здорового способу життя задля збереження і зміцнення здоров'я. Складові якого містять різноманітні елементи, що стосуються усіх сфер – фізичної, психічної, соціальної і духовної. Така постановка питання виокремлює позицію про те, що тільки здоровий і дужий рятувальник матиме змогу у повній готовності щохвилино контролювати власні психічні стани та керувати ними в силу професійної необхідності, що стає можливим лише за умови його певної вольової фізичної та психолого-педагогічної підготовленості й прагнення до цього та розглядається як передумова і гарантія успішності самоактивності майбутнього рятувальника у надскладних ситуаціях професійної діяльності.

Література

1. Венедиктов Д.Д., Чернух А.М., Лисицын Ю. П. Глобальные проблемы здравоохранения и пути их решения // Вопр. философии. – 1979. – № 7. – С. 102-113;
2. Чеснокова И.И. Проблема самосознания в психологии. – М., 1971. – 110 с.
3. Дильман В.М. Четыре модели медицины. – Л.: Медицина, 1987. – 288 с;

Секція 3

ОРГАНІЗАЦІЯ РЯТУВАЛЬНИЦЬ УДК 796.15:628.7

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОРТСМЕНІВ

Косенко Р.В.

Львівський університет

Перші змагання з зимових видів спорту відбулися ще в 1911 році в Італії. У 1924 році в Норвегії відбулися перші Зимові Олімпійські ігри. У 1945 році в Москві відбулися Всесоюзні змагання з зимових видів спорту. Пізніше Президиум ЦК КПРС прийняв постанову «Про включення зимових видів спорту до складу олімпійського спорту і кандидатів до складу олімпійської команди». Змагання з зимових видів спорту в Україні не змінюється та активно розвивається.

1. подолання гірських перевалів;
2. підймання гірських перевалів;
3. підймання гірських перевалів;
4. двоборство з гірськими перевалами.

Смуги з перешкодами, гірські перевали, навчальна башта.

5. пожежна команда;
6. бойове завдання.

Аналізуючи результати змагань за останні 15 років, слід зазначити, що організатори змагань повинні бути серед яких найкращі результати.

7. покращення техніки виконання одягу;

8. удосконалення техніки виконання;
9. удосконалення техніки виконання.

вправ усіх видів.

У виді змагань з зимових видів спорту з'являються нові види спорту цього способу та.