



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

	Горохова Ю.Г. СТЕГANOГРАФІЧНИЙ ЗАХИСТ КОНФІДЕНЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ МЕТОДОМ КОДУВАННЯ МОЛОДШИХ РОЗРЯДІВ ДАНИХ АУДІО-ФАЙЛІВ.....	222
...181	Шиптицька І.І. НЕБЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ.....	223
...183	Колесніков Р.О. КРИПТОГРАФІЧНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ БЕЗПРОВІДНИХ МЕРЕЖ.....	224
...184	Литвин В.В. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ЯК СКЛАДОВА СИСТЕМИ БЕЗПЕРЕРВНОСТІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ.....	226
...185	Ульянюк І.В. ВСТАНОВЛЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ ТА ОБМІН КЛЮЧАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ СИМЕТРИЧНОЇ КРИПТОГРАФІЇ.....	227
...187	Величко О.В. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ЗАПОБІГАННЯ ВИТОКУ ДАНИХ (DLP) ДЛЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ.....	229
...189	Юхновська О.О., Рицький В.І. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РАДІОЧАСТОТНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПОРУШЕНЬ ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ.....	231
..190	Ікавець М.В. МЕХАНІЗМИ ПІДВИЩЕННЯ ЗАХИСТУ СИСТЕМ «КЛІЄНТ-СЕРВЕР».....	232
..192	Любовецька Я.О. ОСОБЛИВОСТІ ПІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ ВІДДІЛУ ТЗІ ДСНС УКРАЇНИ.....	233

### Секція 6

## ПРИРОДНИЧО-НАУКОВІ АСПЕКТИ В БЕЗПЕЦІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

..194	Кислий Ю. В. ШЛЯХИ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ У ЗОНАХ РАДІАЦІЙНИХ АВАРІЙ.....	235
..195	Михайлишин М.Р. ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОГО СТАРІННЯ В БІНАРНИХ Se-ЗБАГАЧЕНИХ ХАЛЬКОГЕНІДНИХ СТЕКЛАХ.....	236
..197	Михайлишин М.Р. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В КУЛЬОВОМУ ТВЕЛІ.....	237
198	Олійник Р.І. ВІЙСЬКОВІ БАГАТОВОРСТВА В СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКІВ СИЛОВИХ СТРУКТУР – ОСНОВА ПРОФЕСІЙНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ АТЕСТОВАНОГО СКЛАДУ.....	238
200	Плахотнікова М. О. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ЯК ПЕРЕДУМОВА СТАНОВЛЕННЯ УСПІШНОЇ ОСОБИСТОСТІ.....	239
201	Корнійчук Н.І. ЗАПОБІГАННЯ СХОДЖЕННЯ КАНАТА З ОПОР КЛЬЦЕВОЇ ПАСАЖИРСЬКОЇ ПІДВІСНОЇ ОДНОКАНАТНОЇ ДОРОГИ.....	240
203	Ващук Е.А., Голик М.Д. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОФЕСІОНАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ РАБОТНИКІВ ГСЧС УКРАЇНИ ПО ОРГАНІЗАЦІЇ ПРЕДОТВАРЕННЯ ЧРЕЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ: ГЕНДЕРНИЙ ПОДХІД.....	241
04	Сікора М. МЕТОД ФУР'Є ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ.....	243
07	Панасюк А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТИЧНОЇ МІЦНОСТІ РЯТУВАЛЬНОЇ МОТУЗКИ.....	244
08	Зотов А.О. СУЧАСНА АНТРОПОЦЕНТРИЧНА СВІДОМІСТЬ ЯК ПЕРЕШКОДА НА ШЛЯХУ ПОДОЛАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КРИЗИ.....	246
09	Реготун А.О. СТАВЛЕННЯ ДО САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ НА ПРИКЛАДІ ВІДВІДУВАННЯ СПОРТИВНО-АТЛЕТИЧНОГО ЦЕНТРУ ЛДУБЖД.....	247
0	Куровський О.Б. ВПЛИВ РЕНГЕНІВСЬКОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЙОДИСТОГО КАДМІЮ.....	248
1	Чудінова Н.В. ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ МАЙБУТНІХ РЯТІВНИКІВ ЯК ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ.....	249
2	Кнуренко С.І. ПОЛІПШЕННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ.....	251
1	Гекманюк Р.В., Шипот Л.С., Зведенюк С.П. ДО РОЗРАХУНКУ НА ВИТРИВАЛІСТЬ ВАЛІВ КРУГЛИХ ПЕРЕРІЗІВ, ОСЛАБЛЕНИХ ШПОНКОВИМИ ПАЗАМИ.....	252
1	Щурко О.В., Шумяк Г.З. МЕТОДИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ ОБЛІКУ ПАСАЖИРІВ МАРШРУТНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	253
1	Сухомлінов Б.Ю. ЕВРИСТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК МИСЛЕННЄВА ОПЕРАЦІЯ І ВИНАХІД НОВОГО ЗНАННЯ.....	255
1	Гречка М.В. МЕТОД ПРОГНОЗУВАННЯ ПАСАЖИРОПОТОКІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ.....	256
1	Полешко М. ЗАСТОСУВАННЯ ЛАНЦОГІВ МАРКОВА ПРИ АНАЛІЗІ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ.....	257
1	Гарасимчук Б.Л. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ ВІДКРИТИХ ВІДВІДНИХ КАНАЛІВ СИСТЕМ ТЕХНІЧНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТЕС.....	259
1	Радюк В.В. РДСВ – ЯК МЕТОД РЕГУЛЮВАННЯ ДОЩОВИМ СТОКОМ.....	260

УДК 796.015:355.588

## ВІЙСЬКОВІ БАГАТОБОРСТВА В СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКІВ СИЛОВИХ СТРУКТУР – ОСНОВА ПРОФЕСІЙНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ АТЕСТОВАНОГО СКЛАДУ

Олійник Р.І.

Ковальчук А.М., начальник кафедри, канд. наук з фіз. вих. і спорту, доцент  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Як і в будь-якій педагогічній системі, у системі фізичної підготовки простежується зв'язність результатів навчання від рівня підготовленості та стану здоров'я. Традиційна система фізичної підготовки, яка розрахована на різносторонню фізичну підготовленість силових структур, на сьогодні неспроможна ефективно впливати на розвиток фізичних якостей, формування професійних навичок, підвищення психологічної готовності атестованого складу [1, 3].

Виходячи з цього, в навчальних закладах силових структур виникає необхідність нового підходу до фізичної підготовки, який буде сприяти формуванню спеціальної фізичної підготовки розвитку психологічної стійкості та придбанню професійних навичок для майбутньої професійної діяльності. У зв'язку з цим, актуальність проблеми обумовлюється необхідністю пошуку найбільш ефективних видів спорту. Полівиди спорту – є головним напрямом професійної майстерності становить органічну частину загального виховання, покликану забезпечувати розвиток фізично-морально-вольових та професійно-прикладних навичок людини. До цих видів належить: офіцерське триборство, службове двоборство, сучасне п'ятиборство та інші види спорту.

Спорт є ефективним засобом фізичного виховання. Його цінність визначається ставленням до нього, що має вплив на поширення фізичної культури серед різних верств населення, і в загальному плані спорт має міжнародне значення. Перечислені види спорту розвиваються і в нашому університеті, які передбачають підготовку до різних видів суспільної діяльності і покликана сприяти всебічному розвитку людини, удосконалювати її фізичні і духовні здібності, розширяти арсенал життєво важливих рухових умінь, підвищувати їх надійність у складних умовах [2, 4].

Офіцерське триборство – один з військово-прикладних видів спорту, який розвивається в стінах Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (ЛДУБЖД). Офіцерське триборство включає: стрільба з пістолета Макарова, плавання, згідно вікової таблиці (перша вікова група – 30 років-300 метрів; друга вікова група – 30-35 років – 200 метрів; третя вікова група – 35-40 років – 200 метрів; четверта вікова група – старші за 40 років – 100 метрів), легку атлетику на дистанціях від 1000м до 3000м, згідно вікових груп [4].

Поліатлон являє собою комплексне багатоборство, до якого входить: стрільба, силова гонка, настяка, лижні гонки, біг, метання, плавання, ігри і багато інших видів. Прийнято виділяти зимовий і літній поліатлон. Зимовий поліатлон, у свою чергу, може бути представлений двоєборством або триборством. Літній поліатлон представлений двоєборством, триборством, чотириборством або п'ятиборством. Поліатлон – це не просто вид спорту, він є універсальним видом фізичного виховання, які виконують декілька функцій (фізкультурно-оздоровчу, розвивальну, спортивну, формують військово-професійно-прикладні навички, тестуючи фізичний розвиток), а також формують найбільш життєво важливі якості молоді (силу, витривалість, швидкість, спритність, та ін.) [4].

### Висновки:

Підсумовуючи вище наведену інформацію про культивування даних багатоборств у силових структурах України, хочемо зазначити про позитивний вплив даних видів спорту на бойову та фізичну готовність особового складу органів та підрозділів силових структур зокрема – Держана служба України з надзвичайних ситуацій (ДСНС України).

Чим вищі результати виступу спортсменів на змаганнях та значна кількість їх залучення до даних багатоборств надає можливість стверджувати про високий рівень фізичної та психологічної підготовки атестованого складу. Тому у робочі та навчальні програми з фізичної підготовки в системі службової підготовки з атестованим складом органів та підрозділів силових структур України необхідно максимально включити в тематику з навчальних практичних занять – ті види спорту, які відповідають специфіці та завданням силового відомства України.



## Література:

- Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI.
- Наказ МНС України № 10 від 05.08.2004 року "Настанова з фізичної підготовки особового складу МНС України".
- Фізичне виховання курсантів навчальних закладів МНС України упродовж дня: навч. метод. посіб. / Р. Т. Ратушний, В. В. Кошеленко, А. М. Ковальчук, Ю. М. Антошків. – Л. : ЛДУБЖД, 2011. – 140 с.
- Правила змагань з військово-спортивних багатобовств / Зайцев С.В., Федорцов О.П., Корсун С.М., Ключало Г.Г. – Х., 2004. – 46 с.

ДК 37.032

## ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ЯК ПЕРЕДУМОВА СТАНОВЛЕННЯ УСПІШНОЇ ОСОБИСТОСТІ

Плахотнікова М. О.

Баран Ю. С., доцент кафедри спеціально-рятувальної підготовки та фізичного виховання Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

*«Успіх нічому не вчить. Він тільки переконує розумних людей, що вони не можуть програти»*

Білл Гейтс

Сучасни світ диктує свої правила і вимоги, якщо раніше поняття успіх вживалось знайоміше, і як таковою темою надзвичайно актуальною не було, то сьогодні дедалі частіше зустрічаємось з питаннями: «успіх – що це», «як стати успішним?» і ін.

Що стосується фізичної культури у зв'язку з успіхом, то варто згадати, про те, що фізична культура – складова частина культури, пов'язана з системою фізичного виховання, організації спорту, спеціальних наукових дослідів, технічних засобів, потрібних для фізичного виховання і спорту, суспільної та особистої гігієни, раціональної організації активного відпочинку тощо.

Фізична культура є важливим засобом підвищення соціальної і трудової активності людей, задоволення їх моральних, естетичних та творчих запитів, життєво важливої потреби самостійного спілкування, розвитку дружніх стосунків між народами і зміцнення миру.

Основними показниками стану фізичної культури і спорту є:

- рівень здоров'я і фізичного розвитку різних верств населення;
- ступінь використання фізичної культури в різних сферах діяльності, рівень розвитку системи фізичного виховання, самодіяльного масового спорту;
- високі досягнення спортсменів України в окремих видах спорту;
- рівень забезпеченості кваліфікованими кадрами, спортивними спорудами та майном [1].

Первісно поняття «успіх» позначало виключно загальний результат, наслідок, конкретизація або ефект дій. Часом цим словом описують тільки досягнення чи можливо хід подій. Лише пізніше, особливо з індустріалізацією, успіх отримав нейтральне значення результату, без емоційного забарвлення. Для того, що згодом позначено «успіхом», спершу використовували такі поняття, як перемога або щастя.

Часом поняття успіху використовують поруч із поняттям особистість і власне для досягнення статусу успішної вагомим вкладом є розвиток фізичної культури в кожному, яка сприяє розвитку таких якостей як дисциплінованість, командність і силу волі які є чи не основними в становинці успішності.

Отже, особистість успішна – індивід, який характеризується націленістю на позитивний наслідок роботи, на значні досягнення, громадське визнання, схвалення своїх досягнень; характеризується вірою в свої сили, цілеспрямованістю, здатністю до самоаналізу та рефлексії. Така особистість – впевнений капітан власного життя, який відчуває відповідальність за все, що з ним відбувається; покладається на власні сили, не боїться життєвих труднощів, вміє долати перешкоди, не впадаючи у відчай. Вона бачить перед собою мету і знає, як її досягти.