



Державна служба України з надзвичайних ситуацій



Інститут державного управління у сфері цивільного захисту

XIV Міжнародний виставковий форум
„Технології захисту/ПожТех – 2015”

МАТЕРІАЛИ

**17 Всеукраїнської науково-практичної
конференції рятувальників**

СУЧАСНИЙ СТАН ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ШЛЯХИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРОСТОРУ

22-23 вересня 2015 року

Київ – 2015

Веселівський Р.Б., Борсук В.А., Швець Р.С. Обслуговування та дії персоналу і адміністрації стадіону „Арена-Львів” у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій в металоконструкціях даху	71
Власенко Є.А., Попов Л.В. Питання оцінки ефективності заходів із захисту населення при надзвичайних ситуаціях	73
Волошина І.Г. Деякі питання профілактики адміністративних правопорушень у сфері пожежної безпеки	75
Волянський П.Б., Долгий М.Л., Макаренко А.М., Дрозденко Н.В. До питання надання домедичної допомоги	77
Гонтар З.Г. Понятійно-категоріальний апарат як теоретико-методологічна основа державного управління діяльністю пожежної охорони	79
Горбань В.Б. Напрямки підвищення якості вищої освіти України в контексті підготовки фахівців для служби цивільного захисту	82
Горбань В.Б., Жезло Н.В., Хлевной О.В. Особливості виникнення пожеж, спричинених пустощами дітей з вогнем	84
Гречанінов В.Ф., Негрієнко С.В. Необхідність використання інформаційних технологій для зменшення надзвичайних ситуацій	86
Григоренко О.М. Використання прошарку матеріалу з позитивною плавучістю у якості понтону для резервуарів з нафтою та нафтопродуктами	89
Гудим В.І., Кузін О.А., Назаровець О.Б. Мікроструктура і ознаки руйнування мідних провідників при комплексній дії струму та високої температури	92
Гудович О.Д., Мазуренко В.І., Соколовський І.П. Деякі питання щодо організації спеціальних об’єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту що проводять суб’єкти господарювання	95
Гур’єв С.О., Волошин В.О., Печиборщ В.П., Терент’єва А.В., Близнюк М.Д., Михайловський М.М., Мостіпан О.О. Регламентація медичного захисту населення при надзвичайних ситуаціях в „Основах законодавства України про охорону здоров’я”	100
Гур’єв С.О., Печиборщ В.П., Близнюк М.Д., Гуселетова Н.В., Михайловський М.М. Проблеми наукового супроводу нормативно-правового забезпечення медичного захисту населення за умов надзвичайних ситуацій	103
Гур’єв С.О., Печиборщ В.П., Близнюк М.Д., Терент’єва А.В., Михайловський М.М. Проблеми підготовки та атестування служб медицини катастроф України, їх формувань та працівників щодо відповідності фахового рівня підготовки та стану здоров’я для надання екстреної медичної допомоги безпосередньо в зоні надзвичайної ситуації природного, техногенного, воєнного походження, як в мирний час, так і в особливий період	106
Демків А.М., Азаров І.С. Аналіз зміни клімату землі за рахунок парникового ефекту та його вплив на довкілля	108
Демченко Я.А. Психологічна допомога рятувальникам, які брали участь в збройних конфліктах	113
Денисенко І.Ю. Екологічні, економічні та техногенні аспекти очищення технологічного обладнання, забрудненого внаслідок радіаційного опромінення	116
Добростан О.В., Скоробагатько Т.М., Долішній Ю.В. Удосконалення методів випробувань на негорючість	118
Долгий М.Л., Макаренко А.М., Дрозденко Н.В. Екологія як фактор впливу на здоров’я людини	120
Долгий М.Л., Стрюк М.П. Актуальні питання навчання домедичній допомозі в ІДУЦЗ	122
Доманський В.А. Проблеми компетенцій у сері цивільного захисту	124
Домінік А.М. Дослідження межі вогнестійкості за ознакою втрати теплоізоляційної спроможності шляхом математичного моделювання теплових процесів	126

3. Розвиток системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: інформаційно-аналітичний огляд / Укладачі: Добко Т., Золотарьова І., Калашнікова С., Ковтунець В., Курбатов С., Линьова І., Луговий В., Прохор І., Рашкевич Ю., Сікорська І., Таланова Ж., Фініков Т., Шаров С.; за заг. ред. С. Калашнікової та В. Лугового. – Київ : ДП „НВЦ „Пріоритети”, 2015. – 84 с.

Горбань В.Б., Жезло Н.В., Хлевной О.В.

ОСОБЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ, СПРИЧИНЕНИХ ПУСТОЦАМИ ДІТЕЙ З ВОГНЕМ

В Україні щороку з вини дітей виникає близько 1000 пожеж, що в середньому становить 1-2% від загальної кількості. На фоні загальної статистики ця кількість є незначною, тому такому фактору пожежної небезпеки як дитячі пустощі з вогнем в нашій державі не приділяють належної уваги. Підтвердженням цьому є те, що інші дані про пожежі, спричинені дітьми, окрім їх загальної кількості, знайти дуже складно, тоді як за кордоном подібна статистика наведена детальніше. При цьому статистична обробка даних про пожежі, що виникли з вини дітей, має важливе практичне значення, оскільки є базою для розробки та впровадження заходів, спрямованих на формування знань, вмінь і навиків безпечної поведінки.

Дані міжнародних організацій, що досліджують дану проблематику [1-2], свідчать про наявність двох вікових груп ризику, для яких ймовірність загинути або зазнати травм під час пожежі є найвищою. Перша – діти віком до 7 років. Друга – люди похилого віку (60 років і більше). При цьому близько 40% випадків загибелі або травмування дітей віком до 7 років відбувається саме на пожежах, що виникли внаслідок дитячих пустощів з вогнем. В свою чергу, такі пожежі можна умовно розділити на 3 групи: пожежі в приміщеннях, пожежі поза приміщеннями, пожежі на транспорті.

Найнебезпечнішими є пожежі в приміщеннях, при виникненні яких реєструють понад 98% загиблих, 93% травмованих і 91% прямих матеріальних збитків. При цьому їх частка становить лише чверть від загальної кількості. З-поміж усіх пожеж у приміщеннях майже 70% виникає в житлових будинках (зазвичай фіксується 99% загиблих, 95% травмованих). 83% займань в житлових будинках та квартирах виникає з вини хлопчиків. У 60% винуватцями є дошкільнята віком 3 – 7 років.

Найбільша кількість пожеж виникає влітку (липень – 12%, червень, серпень – по 9%, а в інші місяці – по 7-8%, за винятком січня – 9%). Це можна пояснити тим, що саме в „рекордні” за цим показником місяці діти більше часу проводять вдома. За подібним принципом розподілилися дні тижня. Найнебезпечніші дні – субота (майже 16%) та п’ятниця (15%), на решта днів припадає приблизно по 14%. Найчастіше з вини дітей виникають пожежі в післяобідні години (з 13⁰⁰ до 17⁰⁰), коли діти повертаються з навчання і доволі часто залишаються без нагляду батьків чи родичів. На цей часовий інтервал припадає 50% пожеж.

У 39% випадків осередки займань знаходяться у спальних кімнатах (сюди включено також дитячі кімнати), 8% – у кухнях, а от у приміщеннях іншого призначення виникає не більше ніж по 6%. 71% пожеж не поширюються за межі кімнати, у якій сталося займання. Ті ж пожежі, що поширюються в інші приміщення, забирають 85% життів від усіх зафіксованих.

Найпоширенішою причиною пожеж є пустоші із сірниками та запальничками – 71% (82% жертв). Найчастіше від ігор з вогнем займаються матраци та постільна білизна (23% пожеж / 26% загиблих), журнали, книги, папір (10/16%), меблі м'які та корпусні (6/11% та 4/9% відповідно), сміття (9/16%), одяг та текстиль (8/8%)[3].

Майже 80% дітей, що гинуть, перебувають без нагляду дорослих і після виникнення пожежі не використовують можливості залишити приміщення. Причиною майже 90% смертей є отруєння продуктами горіння[4].

Пожежі поза приміщеннями виникають частіше, проте не становлять великої загрози. 93% виникає з вини хлопчиків. Варто зазначити, що винуватцями найчастіше стають підлітки 10 – 13 років, (дошкільнята є винуватцями лише 10-15%).

Варто відзначити значно більшу частоту пожеж в літні місяці (майже 50%), особливо в липні (23%). Із зимових місяців найнебезпечнішим є січень (8%, тоді як у лютому та грудні – по 5%). У вихідні дні виникає по 16-17%, у будні – по 13-14% пожеж). При цьому найбільше пожеж (27%) виникає у проміжок часу з 18⁰⁰ до 21⁰⁰.

Найпоширенішими є випадки горіння легкої рослинності, зокрема трав та чагарників – 60%, тоді як горіння верхнього ярусу дерев становить лише 8%. Джерелом запалювання в таких випадках найчастіше бувають феєрверки та петарди (30%), недопалки (29%) та сірники (20%).

Причинами горіння сміття переважно є кинуті недопалки (37%) та сірники (35%). Спостерігається найбільше випадків займання побутового сміття (40%) та макулатури (12%)[3].

Отже, ризик загинути на пожежі, спричиненій дитиною, для дошкільнят та учнів молодших класів у вісім разів вищий, ніж для людей усіх інших вікових груп. Як бачимо, майже половина дошкільнят гинуть або травмуються на пожежах, які вони самі ж спричинили, і основними причинами подібних трагедій є відсутність у дітей знань і навиків безпечної поведінки.

Цитована література

1. World Fire Statistics – International Association of Fire and Rescue Services (CTIF) Report. – No 19. – 2014. – 58 p.
2. The Geneva Association World Fire Statistics Newsletter. – No 29. – 2014. – 17 p.
3. Richard Campbell. Playing With Fire, 3/2014. NFPA Fire Analysis and Research, Quincy, MA. – 2014. – 55 p.
4. Can child fatalities in house fires be prevented? Tim Squires, A Busuttill. Injury Prevention, 1996; 2: 109-113.