

3. Нарушение визуального восприятия;
4. Ухудшение сосредоточенности и работоспособности.

Причинами разнообразных симптомов СКС, по мнению медиков, являются следующие факторы:

- Неправильная работа глаз и неверное положение тела;
- Неправильная организация рабочего места;
- Суммирование физических, умственных и визуальных нагрузок;
- Низкий уровень подготовленности для работы за компьютером.

Для уменьшения воздействия на человека вредных факторов, которые возникают при работе с ПК необходимо выполнять ряд санитарно - гигиенических и эргономических требований:

- Достаточное освещение рабочего помещения и рабочего места оператора;
- Рациональное размещение рабочих мест в помещении;
- Достаточная площадь и объем рабочего пространства;
- Устранение бликов на экране монитора;
- Соблюдение режима труда и отдыха;
- Выполнение оздоровительно – профилактических комплексов упражнений

Выводы. Для людей, работающих за компьютером, нет ничего, что делало бы неизбежным боль, физический дискомфорт или нарушение зрения. В процессе даже длительной работы за компьютером, человек должен и может оставаться здоровым

ЛИТЕРАТУРА

1. НПАОП 0.00-1.28-10 Правила охорони праці при використанні ЕОМ.
2. Демирчоглян Г.Г. Компьютер и здоровье. – М:Издательство «Лукоморье», 2001. – 256 с.
3. <http://konf.koippo.kr.ua/blogs/index.php/blog2/title-76>

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

SAFETY OF HUMAN'S LIFE IN CONTEMPORARY WORLD

А.П. Литвин, научный руководитель В.В.Березуцкий

Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»

Аннотация. Безопасность человека в широком и более узком понятии этого термина, влияние отдельных факторов на чувство безопасности человека.

Ключевые слова: Безопасность человека, несчастные случаи, защищенность человека.

Анотація. Безпека людини у широкому та більш вузькому розумінні цього терміна. Вплив окремих факторів на відчуття безпеки людини.

Ключові слова: Безпека людини, нещасні випадки, захищеність людини.

Annotation. Safety of human's life in wide and narrow conception of this definition. Influence of separate factors on feeling of human's safety.

Key words: Human's safety, accidents, security of human's life.

Каждый день в мире происходят события, которые уносят за собой сотни жизней. В течение дня в мире умирает порядка 150000 человек, это 55 миллионов человек ежегодно. Помимо естественных, природных причин смерти – болезни, старость – существует множество других причин, которые были созданы и контролируются человеком – несчастные случаи на производстве, автокатастрофы. Несчастные случаи на производстве влекут за собой более 2.1 млн смертей в год. А в следствие дорожно-транспортных происшествий гибнут около 1,3 млн людей в год, это примерно 3,5 тысячи человек ежедневно. Однако не только эти события несут опасность для жизни человека.

Безопасность человека в широком понятии этого термина – это чувство защищенности от различных факторов опасности, защита его жизни и здоровья. В более узком понятии это защищенность от числа несчастных случаев, уголовных преступлений, от ограничения свободы. То есть для чувства безопасности человеку необходимы крыша над головой, защищенность от нищеты и голода и законодательная база, которая выступает защитой неприкосновенности личности.

Безопасность человека базируется в основном на факторах технической, природной, социальной и информационной среды. Влияние каждой из этих сред на человека бесспорно, однако для того, чтобы обеспечить чувство безопасности человека следует комплексно влиять на все 4 среды. Наиболее влиятельной является социальная среда, для глобального регулирования которой и создан государственный аппарат. Так же он влияет непосредственно и на другие сферы.

Таким образом все события в мире связаны и имеют непосредственное влияние на жизнь и здоровье человека. И только комплексный подход может обеспечить безопасность человеку в современном мире полном опасностей и катастроф.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистическая информация о смертях и их причинах [Электронный ресурс]: <http://www.worldometers.info/ru/>.

2. Провоторов В.Д. Понятие о чрезвычайной ситуации и безопасности личности [Электронный ресурс]: <http://www.sir35.ru/Safety/Chs.htm>

РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ВИСОТНОЇ ПІДГОТОВКИ ГАЗОДИМОЗАХИСТНИКІВ

ANALYSIS EXECUTION EMERGENCY- RESCUE WORK FIREFIGHTERS IN SPECIAL PROTECTIVE MASKS ON A HEIGHT

А.В. Максимов, В.М. Стрілець

Національний університет цивільного захисту України

Анотація. Показано, що організація професійної діяльності газодимозахисників вимагає того, щоб обов'язково було враховано, що на час виконання операцій, пов'язаних з проведенням аварійно-рятувальних робіт на висоті, впливають не тільки рівень підготовленості, а й екстремальність ситуацій, пов'язана, в першу чергу із врятуванням живих людей.

Ключові слова: газодимозахисників, операція, час виконання, β -розподіл, скошеність.

Аннотация. Показано, что организация профессиональной деятельности газодимозащитников требует того, чтобы обязательно было учтено, что на время выполнения операций, связанных с проведением аварийно-спасательных работ на высоте, влияют не только уровень подготовленности, но и экстремальность ситуаций, связанная, в первую очередь со спасением живых людей.

Ключевые слова: газодимозащитники, операция, время выполнения, β -распределение, скошенность.

Annotation. Vindicated, that the organization of professional activity of firefighters in special protective masks requires to surely it was taken into account that time of execution of the operations on a height depends on not only from level of preparedness, but also extremality of situations, related at first with the rescue alive people.

Keywords: firefighters in special protective masks, operation, execution time, β - distribution, skewness.

Постановка проблеми. Діяльність особового складу газодимозахисної служби (ГДЗС) ДСНС України є однією з найбільш складних і напружених, оскільки саме газодимозахисників безпосередньо проводять аварійно-рятувальні роботи в непридатному для дихання середовищі. При цьому, небезпечними для газодимозахисників є не тільки зовнішні фактори надзвичайної ситуації, а й автономні ізолюючі апарати, які вони використовують.

Аналіз останніх досліджень і публікацій показав, що найчастіше відбуваються дослідження того, як характеристики газодимозахисників, пов'язані з їх мотивацією [1,2] або зі здатністю до ризику при виконанні завдань в найбільш небезпечних, екстра-мінімальних умовах [3] впливають на результати його діяльності. При цьому не