



Матеріали міжнародної конференції НТУ «ХПІ»



БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ
ОБЛАСНА РАДА З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ
УПРАВЛІННЯ ВИКОНАВЧОЇ ДИРЕКЦІЇ ФОНДУ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ
ВІД НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ ТА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ УКРАЇНИ
У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ З БЕЗПЕКИ
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«СПІЛКА ФАХІВЦІВ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ»

2014

м. Харків, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ
ОБЛАСНА РАДА З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ
УПРАВЛІННЯ ВИКОНАВЧОЇ ДИРЕКЦІЇ ФОНДУ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ
ВІД НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ ТА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ УКРАЇНИ
У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ З БЕЗПЕКИ
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«СПІЛКА ФАХІВЦІВ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ»

**Матеріали
міжнародної конференції**

**VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ»**

**Materials of VI International scientific-method conference from trend of
“Safety of living a man at modern terms”
4 – 5 грудня 2014 року**

**Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»**

Харків 2014

УДК 614.8:574.2

Матеріали VI Міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах». – Харків, НТУ «ХП», 2014. – 372 с.

ISBN

Друкується за рішенням оргкомітету конференції.

У збірнику приводяться матеріали VI Міжнародної науково-методичної конференції з напрямку безпеки життєдіяльності людини, в яких розглянуто питання, пов'язані з проблемами небезпеки підприємств, сільського господарства, транспорту та оточуючого середовища, безпеки людини у сучасних умовах, моніторингу навколишнього середовища, ролі інформаційних та експертних систем у вирішенні питань безпеки життєдіяльності, роботи Спілки фахівців з питань БЖДЛ у м. Харкові (Україна).

Матеріали міжнародної конференції можуть бути корисними для науковців, викладачів вищих навчальних закладів освіти, аспірантів, студентів та слухачів курсів підвищення кваліфікації.

Materials of VI International scientific-method conference from trend of safety of living (SOL) a man are brought in collection in which a question is considered with the dangers of enterprises, agriculture, transport related to the problems and circumferential environments, safety of man in modern terms, to monitoring of environment, role of the informative and expert systems in the decision the questions of safety of living a people, work of the Union of specialists from the questions of SOL in Kharkov (Ukraine).

Materials of international conference can be useful to the research workers, professors of higher educational establishments, graduate students, students and to the listeners of courses of the in-plant training.

Матеріали друкуються у авторській редакції і відповідність за їх редагування несуть автори. Оргкомітет конференції претензії з цього приводу не приймає.

Збірник матеріалів упорядкували : Березуцький В.В.

Лаптева Є.О.

Відповідальний за випуск:

Березуцький В.В.

ISBN

до фізкультури, зараз заняття спортом переважно платне, а з іншого – мода на марнування часу спілкуванням з різного роду гаджетами. В значній мірі це визвано нав'язливою комерційною рекламою, яка створює моду на такий спосіб життя.

Одним з напрямів зміни ситуації може бути створення моди на здоровий спосіб життя, оскільки для молоді характерно підвищена увага до різного роду модних тенденцій.

ЕКСПЕРТНЕ ОПИТУВАННЯ, ЯК МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ

Д.С. Козодой, А.С. Сколота

Українська державна академія залізничного транспорту, м. Харків

Анотація. Наведено обґрунтування використання метода експертного опитування з метою отримання достовірної інформації, що може бути використана для дослідження виробничих ризиків. Розглянуті перспективи подальшого використання отриманих результатів.

Ключові слова: ризик, експертне опитування, нечітка логіка.

Аннотация. Представлено обоснование использования метода экспертного опроса в целях получения достоверной информации, направленной на исследование производственных рисков. Рассмотрены перспективы дальнейшего использования полученных результатов.

Ключевые слова: риск, экспертный опрос, нечеткая логика.

Abstract. The substantiation of the method of the expert survey to obtain reliable information aimed at the study of occupational risks. The prospects for further use of the results obtained.

Key words: risk, expert survey, fuzzy logic.

Сучасні методи досліджень стосовно до охорони праці дозволяють в широкому обсязі зібрати потрібну інформацію, що є необхідною для оцінки та прийняття рішень щодо покращення умов праці або прийнятності існуючих ризиків.

Одним з таких методів є експертне опитування, що дозволяє отримати картину про умови праці від тих, хто безпосередньо є учасником виробничого процесу. Соціальні факти можуть бути зафіксовані в документах, в різних явищах соціального життя, в роботах наукових попередників тощо. Однак, коли даних недостатньо (вони носять прихований характер або автор не може їх отримати з доступних йому джерел інформації), виникає необхідність у проведенні спеціального конкретного емпіричного дослідження для отримання необхідної інформації [1].

Дуже важливим є проведення анонімного опитування. Однак, частіше за все інформація збирається методом інтерв'ювання, що сприяє значному підвищенню неправдивих відповідей і, як результат, необ'єктивної оцінки.

На основі зібраних даних можна робити аналіз, які саме фактори впливають на рівень ризику. Також, можна дослідити, які фактори є неявними, тобто прихованими. Саме такі дані і є найбільш цінні для подальшого аналізу [2].

Отримані дані аналізуються, систематизуються. Далі їх можна використовувати для роботи, створення математичної моделі прогнозування рівня ризику з використанням методів нечіткої логіки.

ЛІТЕРАТУРА

1. Девятко И. Ф. Методы социологического исследования.- Екатеринбург: Изд-во Урал, ун-та, 1998.- 208 с.
2. Паніна Н.В. Технологія соціологічного дослідження: Курс лекцій. – К: Наукова думка, 1996. – 232 с.

ПУТИ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Студентка Д.С. Агафонова, руководитель А.В. Пронюк

Харьковский национальный университет радиоэлектроники

Анотація. У теперішній час стратегічною лінією державної політики розвитку економіки є збільшення енергозбереження будь-якого підприємства, організації. У роботі представлені шляхи створення ефективної, тобто економічної, системи енергоспоживання підприємства. Кожен з напрямів охарактеризований з точки зору фінансових та кадрових затрат.

Ключові слова: енергоефективність, енергоаудит.

Аннотация. В настоящее время стратегической линией государственной политики развития экономики является увеличение энергосбережения любого предприятия, организации. В работе представлены пути создания эффективной, то есть экономической, системы энергопотребления предприятия. Каждое из направлений охарактеризовано с точки зрения финансовых и кадровых затрат.

Ключевые слова: энергоэффективность, энергоаудит.

Abstract. Presently the increase of consumption of energy economies of any enterprise, organization is the strategic line of state policy of economy development. In work the ways of creation of effective, economical systems of energy consumption of enterprise are presented. Each of directions is described from point of financial and skilled expenditures.

Key words: energy efficiency, energy audit.

Наибольший практический интерес для государства представляет система управления энергоэффективностью непосредственных потребителей энергоресурсов – предприятий, организаций и учреждений. Энергоэффективность предприятия