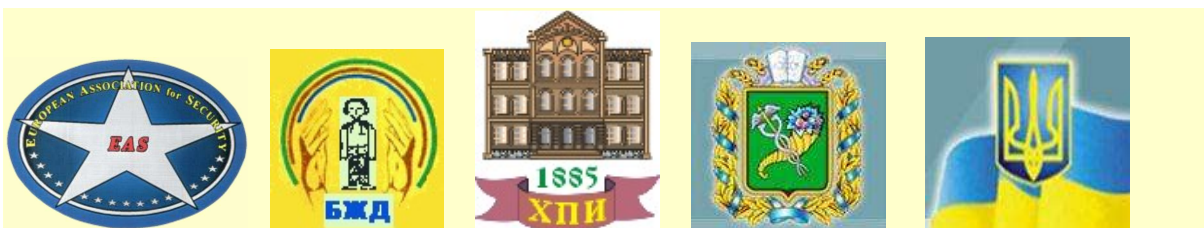


Матеріали міжнародної конференції НТУ «ХПІ»



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 ОБЛАСТІ
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

час і місце проведення обговорень та слухань; попереднє ознайомлення населення з проектом запланованій діяльності або місцевого правового акта; документальне оформлення всіх рішень, прийнятих за участю громадськості.

При виборі форми проведення громадських обговорень, слід керуватися ступенем екологічної небезпеки запланованої господарської та іншої діяльності, враховувати фактор невизначеності, ступінь зацікавленості громадськості.

РІВЕНЬ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТА ЯК ФУНДАМЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ФАХІВЦЯ

Студентка Х.О. Говорова, керівник В.Г. Брусенцов

Українська державна академія залізничного транспорту, м. Харків

Анотація. У статті розглянута важливість рівня здоров'я студента для професійної надійності в подальшій професійній діяльності та шляхи впливу на формування прагнення до здорового способу життя.

Ключові слова: Рівень здоров'я, професійна надійність.

Аннотация. В статье рассмотрена важность уровня здоровья студента для профессиональной надежности в дальнейшей профессиональной деятельности и пути воздействия на формирование стремления к здоровому образу жизни.

Ключевые слова. Уровень здоровья, профессиональная надежность

Abstract. The article discusses the importance of the level of health of the student for professional reliability in future career paths and the impact on the formation of the desire for a healthy lifestyle.

Keywords: healthlevel, professional reliability.

На сьогодні фактором, що визначає рівень промислової безпеки, як в Україні та і у всьому світі, є «людський фактор» який визначається рівнем професійної надійності фахівців. Однією з найважливіших складових його є рівень функціональної надійності, в який входить біологічний вік і рівень здоров'я.

Дослідження останніх років показують несприятливу динаміку цих показників у нинішніх студентів. В той час, як біологічний вік багатьох з них набагато перевищує метричний, рівень здоров'я навпаки суттєво знижується. Оскільки ці показники тісно пов'язані, виникає питання, що робити щоб змінити цю несприятливу динаміку.

Перше, що може допомогти в цьому є підвищення рівня фізичної активності студентів. Відомо, що сьогодні гіподинамія (нестача фізичної активності) є важливим фактором, що знижує рівень здоров'я а, відповідно, приводить до прискореного старіння і захворювань. Цьому сприяє ряд обставин, з одного боку складність доступу

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].