



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

Исследования проводились на кафедре химии, экологии и экспертных технологий Национального аэрокосмического университета им. Н.Е.Жуковского «ХАИ». По результатам органолептической оценки можно сделать следующие выводы: образцы мороженого пломбир «Белая Бяроза» и «Рудь» можно отнести к мороженому отличного качества, потому что они согласно ДСТУ 4733-2007 соответствуют всем органолептическим показателям, а исследуемые образцы «Хладик», «Три ведмеді» и «Ласка» имеют отклонения от требований нормативно-технической документации.

По результатам физико-химической оценки, а именно: содержание сухих веществ, кислотности и количества общего сахара только образцы торговых марок «Белая Бяроза» и «Рудь» показали отличный результат по всем требованиям ДСТУ 4733-2007. Все остальные образцы имели значительные отклонения согласно стандарту, по кислотности показатели почти в три раза превысили норму.

По этим результатам можно сделать вывод, что наиболее качественным производителем мороженого пломбира в Украине, являются торговые марки «Рудь» и «Белая Бяроза».

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ АЛКОГОЛИЗМА В УКРАИНЕ

Студентка Е.В. Токмакова, руководитель Л.А. Катковникова

*Украинская государственная академия железнодорожного транспорта,
г. Харьков*

Анотація. Вивчено статистичні дані щодо вживання алкоголю населенням України. Особливу увагу звернуто на вживання алкоголю молоддю.

Ключові слова: алкоголь, пияцтво, алкогольна залежність, серцево-судинні захворювання, Всесвітня організація охорони здоров'я.

Аннотация. Изучены статистические данные по употреблению алкоголя населением Украины. Особое внимание обращено на употребление алкоголя молодежью.

Ключевые слова: алкоголь, пьянство, алкогольная зависимость, сердечно-сосудистые заболевания, Всемирная организация здравоохранения.

Abstract. The statistical data as to the drinking of Ukrainian population have been studied. Specific attention is paid to the drinking of the youth.

Key words: alcohol, hard drinking, alcohol addiction, cardiovascular diseases, World Health Organization (WHO).

Около миллиона украинцев зависимы от алкоголя. По статистике больше всего пьют в возрасте от 18 до 29 лет. Каждый пятый украинец употребляет спиртное выше

допустимой нормы – 2 литра чистого алкоголя в год. Потребление алкоголя в Украине одно из самых высоких в мире: 15 литров чистого алкоголя в год на душу населения. По данным ВОЗ, больше чем в Украине, пьют только в Венгрии, Шотландии, России и Молдове, где по разным данным употребляют от 16 до 22 литров алкоголя на душу населения в год. Украинский Минздрав дает цифру – 11 литров. По информации Министерства один украинец в среднем выпивает в год 7 литров крепкого спиртного, 60 литров пива и не менее 7 литров вина. Эти данные говорят о смертельной опасности, т.к. по данным ВОЗ необратимая деградация генофонда начинается при употреблении 6 – 8 литров алкоголя на душу населения.

Из 700 тысяч умирающих ежегодно Украинцев – 400 тысяч умирают от сердечно-сосудистых заболеваний, которые являются результатом, прежде всего, употребления алкоголя. По данным ВОЗ 20 % украинцев употребляют алкоголь выше допустимой нормы; 80 % любителей выпить – это мужчины. Большинство украинских детей пробуют спиртное в 13 лет и раньше, при этом каждый двадцатый ребенок уже успел «напиться» хоть 1 раз. Причиной того, что дети в столь раннем возрасте пробуют алкоголь является традиция «культурного употребления», которую взрослые передают своим детям [1, 2]. Согласно статистике ВОЗ – 57 % подростков в 13 лет употребляют алкоголь, 40 % подростков 14 – 18 лет пьют систематически. В Украине самый высокий уровень детского пивного алкоголизма, т.к. у нас самое дешевое пиво. По данным Отто Стойка подростковый алкоголизм не только проблема украинцев, но и европейская. Есть общая тенденция к увеличению процента молодых людей испытавших алкогольное опьянение легкой и средней степени. В результате опроса респонденты в основном испытывали легкое алкогольное опьянение с частотой от 1 раза в неделю до 1 раза в месяц, опьянение средней силы – от 1 раза в месяц до 1 раза в год, а сильное алкогольное опьянение – в основном от 1 раза в полгода до 1 раза в год, т.е. чем сильнее опьянение, тем реже его испытывали респонденты. Во всех возрастных группах алкоголь употребляют в основном из-за социальных мотивов [3]. В 2012 – 2013 годах Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ) и государственная служба статистики исследовали украинские семьи. По данным их исследований оказалось, что только 9 % женщин репродуктивного возраста никогда не употребляли алкоголь. Согласно информации Украинского медицинского мониторингового центра по алкоголю и наркотикам в 2011 году почти 500 000 украинцев лечились от расстройств поведения и психики, вызванных употреблением алкоголя. Всего же в наркологических

учреждениях всех форм собственности было за год зарегистрировано 595 000 случаев оказания помощи пострадавшим от употребления алкоголя.

ВОЗ предлагает следующие меры для уменьшения от алкогольной зависимости населения Украины: ограничение экономической доступности (поднятие цен на алкоголь), ограничение доступности физической (выдавать меньше лицензий на продажу алкоголя) и запреты на рекламу. Украинскому парламенту предлагали законы № 2880, № 2875, № 2876, которые соответствуют рекомендациям ВОЗ, но они, к сожалению, не нашли своего дальнейшего применения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Психологические аспекты профилактики алкоголизма и наркомании среди подростков. Метод. Пособие. – К.: ІСДО, – 1995 с. 202
2. Бугаенко В.П., Филатов А.Т. Доклинические формы алкоголизма. – Киев: Здоровье, 1989. - 78 с.
3. Соціологічний аналіз динаміки та структури вживання алкоголю серед харків'ян 1959 – 1999 р.р. // Вісник Національного університету Внутрішніх справ. – Харків, 2002. Вип. 18 - С.540.

ОПАСНОСТЬ WI-FI ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Студентка И.В. Файт, руководитель Л.М. Полищук

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

Анотація: В даній статті, авторами, розглядається вплив безпроводного інтернету на здоров'я людини і яких засобів захисту необхідно дотримуватися.

Ключові слова: безпроводний інтернет, небезпека, Wi-Fi опромінювання, електромагнітна радіація, хвороба.

Аннотация: В данной статье, авторами, рассматривается влияние беспроводного интернета на здоровье человека и какие меры предосторожности необходимо соблюдать.

Ключевые слова: беспроводной интернет, опасность Wi-Fi излучения, электромагнитная радиация, болезнь.

Annotation. In this article, the authors examine. The influence of wireless internet on human health and hat precautions should be observed.

Key words: Wireless internet, the danger, Wi-Fi radiation, a disease.

Беспроводной Интернет (Wi-Fi) развивается в наши дни довольно быстро. Если в кафе или торговом центре отсутствует Wi-Fi, это уже считается удивлением. Смартфон или планшет без Wi-Fi вообще трудно представить. Беспроводная точка