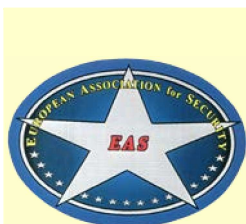




**Збірник
наукових статей та матеріалів
VIII-ї міжнародної науково-методичної конференції
та 115 міжнародної конференції EAS**



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
ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ З БЕЗПЕКИ
УПРАВЛІННЯ ВИКОНАВЧОЇ ДИРЕКЦІЇ ФОНДУ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ ВІД НЕЩАСНИХ
ВИПАДКІВ ТА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ УКРАЇНИ
У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«СПІЛКА ФАХІВЦІВ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ»

2016

м. Харків, Україна

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

**Збірник
наукових статей та матеріалів
VIII-ї міжнародної науково-методичної конференції
та 115-ї міжнародної конференції EAS
«Безпека людини у сучасних умовах»
8–9 грудня 2016 року**

**The Collection of scientific articles and materials of VIII International sci-
entific-practical conference and
115-International conference of EAS
“Human security in modern conditions”
8-9, December, 2016**

Харків, Україна

2016

УДК 614.8:574.2

Збірник наукових статей та матеріалів VIII-ї міжнародної науково-методичної конференції та 115-ї міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах» 8 – 9 грудня 2016 року – Харків, ГО «СФБЖДЛ», 2016. – 644 с.

ISBN 978-966-97496-6-6

Друкується за рішенням наукового комітету міжнародної конференції.

У збірнику приводяться наукові статті VIII Міжнародної науково-методичної конференції та 115 міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах», яка відбулась 8 – 9 грудня 2016 року. Статті з напрямку безпеки життєдіяльності людини, в яких розглянуті питання, пов'язані з проблемами безпеки підприємств, сільського господарства, транспорту та оточуючого середовища, людини у сучасних умовах, моніторингу навколишнього середовища, ролі інформаційних та експертних систем, роботи громадських організацій.

Наукові статті, що наведено у збірнику, можуть бути корисними для науковців, викладачів вищих навчальних закладів освіти, аспірантів, студентів та слухачів курсів підвищення кваліфікації.

The book presented scientific articles of VIII International scientific-mythological conference and 115 international conference of EAS «Human security in modern terms» which took place on 8 - 9 December 2016. Articles is in the direction of human security that address issues related to the problems of security, agriculture, transport and the environment, the person in modern circumstances, monitoring the environment, the role of information and expert systems, the work of NGOs.

Scientific articles that are in the collection can be useful for scientists, teachers of higher educational institutions, graduate students, and training courses.

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

Articles published in author's edition and responsibility for editing them are the authors. Organizing Committee does not accept claims on this matter.

Збірник статей упорядкували : Березуцький В.В.
 Панчева Г.М.
 Ільїнська О. І.

Відповідальний за випуск: Березуцький В.В.

ISBN 978-966-97496-6-6

Підвищена запиленість повітря робочих зон є одним з найбільш шкідливих виробничих факторів. Для нормалізації гігієнічного стану повітря розроблено ряд напрямків, при виборі якого необхідно проводити попередній аналіз виробничої обстановки, технологічного процесу.

ЛІТЕРАТУРА

1. Серіков, Я. О. Безпека життєдіяльності – сек'юритологія : підручник / Я.О. Серіков, Л.Ф. Коженевські. – Харків : ХНУМГ, 2014. – 298 с.
2. Korzeniowski L. F., Serikov Y. A. Europejski wymiar securitologii : monograf / L.F. Korzeniowski, Y. A. Serikov. – Kraków : EAS, 2012. – 244 p.
3. Серіков Я.О. Основи охорони праці / Навч. посібник для студентів вищих навчальних закладів. Харків. ІОЦ ХНАМГ, 2007. – 227 с.
4. Алексеев С. В., Усенко В. Р. Гигиена труда. – М.: Медицина, 1988. – 576 с.
5. <http://um.co.ua/8/8-4/8-40092.html>.

ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТАТИСТИКЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ СРЕДИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ THE ATTITUDE TO A SOCIAL DANGER «HARD DRINKING» IN STUDENTS ENVIRONMENT

Л.А. Катковникова, Е.В. Токмакова

Украинский государственный университет железнодорожного транспорта

Анотація. Проведено аналіз матеріалів, стосовно вживання алкоголю, отриманих шляхом анонімного анкетування студентської молоді.

Ключові слова: алкоголь, пияцтво, пивний алкоголізм, алкогольна залежність, студентство.

Аннотация. Проведен анализ материалов, касающихся употребления алкоголя, полученных путем анонимного анкетирования студенческой молодежи.

Ключевые слова: алкоголь, пьянство, пивной алкоголизм, алкогольная зависимость, студенчество.

Abstract. The analysis of the materials concerning drinking which were obtained by means of anonymous poll of students, has been conducted.

Keywords: alcohol, hard drinking, beer alcoholism, alcohol addiction, students.

Вступленіє. В последние годы среди населения, а особенно среди молодежи, увеличилось количество потребляемого алкоголя и пива – 15 литров чистого алкоголя в год на душу населения. Больше чем в Украине пьют только в России – 17 литров в год на душу населения и в Молдове – 18 литров.

Актуальность. Исходя из выше сказанного, изучение вопроса употребления алкогольных напитков среди молодежи является весьма важным. Актуальной является разъяснительная работа среди студенчества о том, какой вред приносит употребление алкоголя и к каким пагубным последствиям приводит алкоголизм.

На сегодняшний день проблема употребления алкогольных напитков среди подростков и молодежи стоит весьма остро. В исследованиях авторов начала прошлого столетия [1,2] Приведены данные о том, что раннее начало злоупотребления алкогольными напитками является одной из причин развития алкоголизма не только в молодом возрасте, но и в старшем. Алкоголизм подростков тесно связан с бытовым пьянством взрослых.

Авторы [3] подчеркивают ведущую роль социальных факторов в развитии и распространении алкоголизма. Установлено, что чем моложе возраст пьющего, тем быстрее развивается алкоголизм. Регулярное употребление спиртных напитков вводит пьющих в определенный круг лиц, злоупотребляющих спиртным и имеющих целый ряд общих черт и проблем.

Некоторые источники [4] считают, что если человек запомнил свою первую выпивку, то это говорит о том, что у человека в будущем может возникнуть ностальгия потребления алкоголя. Запоминание первой выпивки автор связывает с тем, что эти люди еще до начала потребления спиртного нуждались в каком либо психическом облегчении.

По мнению современных ученых [4] влечение к алкоголю определяется, прежде всего, его символическим значением. Т. е. пьющего прельщает не сам по себе алкоголь, а те фантазии и символы бессознательного, которые «концентрируются в алкоголе».

Интерес к выпивке не является врожденной потребностью, а возникает под влиянием окружающей среды [5]. Чем больше молодой человек злоупотребляет спиртным, тем больше вероятность заболеть алкоголизмом. Алкоголь растворяет нервные клетки богатые липидами. В результате одного сильного опьянения разрушается несколько тысяч мозговых клеток. Разные участки мозга по разному реагируют на алкоголь. Алкоголь также вызывает кислородное голодание клеток мозга. Под его воздействием кровь становится вязкой и закупоривает сосуды. Нервные клетки не восстанавливаются, поэтому под воздействием алкоголя, у хроников кора головного мозга истончена.

Систематическое употребление алкоголя приводит к возникновению алкогольных психозов, белой горячки, алкогольным галлюцинациям и алкогольной паранойе, тяжелым депрессиям.

Если человек похмеляется, то он болен алкоголизмом. Самым отличительным признаком алкоголизма является влечение к спиртному. У здорового человека этого влечения не бывает никогда.

Под пьянством [6] понимают такое употребление алкоголя при котором поведение пьющего вступает в противоречие с общепринятыми нормами и правилами общежития, ущемляет интересы окружающих.

Последнее десятилетие появилось такое понятие, как пивной алкоголизм [7]. Эта болезнь, которая развивается при употреблении слабых алкогольных напитков, чаще всего пива, сухого вина и т.д.

Пиво очень быстро всасывается в организм, переполняя кровяное русло. Пивной алкоголизм формируется быстрее водочного. При систематическом употреблении большого количества пива возникает варикозное расширение вен и расширение границ сердца – синдром «пивного сердца». При этом сердце провисает, становится дряблым, а его функции теряются безвозвратно [8]. Начинают продуцироваться женские половые гормоны: разрастаются грудные железы, становится шире таз. У женщин вероятно развитие рака груди.

Пиво – это отсроченное пьянство, отправная точка алкоголизма.

В формировании алкоголизма среди молодежи отвратительную роль играет реклама, которая является в обществе проводником идеологии потребления спиртных напитков. Особенно это касается молодежи, которая ежедневно видит на экранах телевизоров и компьютеров рекламу спиртных изделий и, особенно, пива. При этом, естественно, начинает формироваться определенная структура ценностей, в которой нет места духовности, моральности и здоровому образу жизни.

На всех факультетах нашего университета студентам преподается дисциплина «Безопасность жизнедеятельности». Одна из тем, читаемого курса – это тема: «Социальные опасности».

С целью получить понимание тех проблем, которые возникают в студенческой среде, нами было выбрано направление: студенческая среда и алкоголизм.

Анкетирование проводилось среди студентов первого и второго курса различных факультетов.

По анкете особое внимание заслуживают следующие данные.

Всего было опрошено 464 студента, из них 305 мужского пола и 159 женского.

13 % студентов попробовали спиртное в возрасте от 9 до 11 лет;

23 % в возрасте от 11 до 14 лет;

56% в возрасте от 14 до 17 лет;

5 % в возрасте старше 18 лет;

И только 3 % вообще не пробовали спиртное.

10 % опрошенных не помнят, с чем было связано употребление спиртного;

20 % пробовали из любопытства;

60 % пили в честь праздника;

5 % поддались на уговоры друзей;

а 5 % пытались заглушить стресс.

На вопрос – какой алкоголь был первой пробой – 43 % респондентов ответили – пиво; 30 % вино сухое и полусухое.

На вопрос – считаете ли Вы что систематическое употребление алкоголя это плохая привычка, алкоголизм или хобби – 47 % ответили, что это плохая привычка; 46 % алкоголизм, и 7 % ответили, что это хобби. Т. е. по этому показателю ясно, что молодежь не понимает разницы между «плохой привычкой» и «алкоголизмом». Поэтому надо обязательно проводить разъяснительную работу среди молодежи и студентов о вреде употребления спиртного, и, особенно, пива.

Заключение. На наш взгляд важность этого анкетирования заключается в том, что когда в лекционном материале рассказывается о вреде алкоголя это одно, а когда потом, рассказывается студентам о данных анкетирования и показывается реальная картина (то, что студенты сами нам рассказали), то это совсем другое. Молодежь начинает понимать, что это зло «зеленый змей» совсем рядом, вместе с нами, и что это касается непосредственно каждого из них. И цифры говорят более убедительным языком, чем когда преподаватель говорит, что употреблять спиртное – это плохо.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дейчман Э.И. Опыт изучения алкоголизма среди школьников «Социальная гигиена» № 1, с.26, 1927.
2. Артемчук А.Ф. Алкоголизм у лиц молодого возраста. – К.: Здоров'я 1985. – 125 с.
3. Лисицын Ю.П., Копыт Н.Я. Алкоголизм (Социально-гигиенические аспекты). – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1983. – 233 с.
4. Зав'ялов В.Ю. Психологические аспекты формирования алкогольной зависимости. Сиб. отд-ие, Новосибир. ин-т биоорган. химии. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ие, 1988. – 195 с.
5. Рязанцев В.А. Как предупредить алкоголизм. – К.: Здоров'я, 1981, – 72 с.
6. Носачев Г.Н. Дурман: Ответы на вопросы по наркоманиям, алкоголизму, тесты-шутки. – Самара: Кн. изд-во, 1991. – 120 с.
7. Морозов В.И. Особенности национального алкоголизма. 2-е изд., доп. –СПб.: ВМедА, 2003. – 175 с.

8. Стрекалов А.В. Алкоголизм: Хитрости и тонкости. – М.: Новый издательский дом, 2004. – 346 с.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА ГОРОДА ОДЕССЫ AIRPOLLUTION OF DESSA CITY

А.С. Кисель, Т.И. Шапкина

Одесский национальный университет имени И.И.Мечникова

Аннотация. Основным источником загрязнения воздушного бассейна г. Одессы является автотранспорт и, как результат, – преобладание среди заболеваний одесситов болезни дыхательных путей. Контроль за уровнем загрязнения воздушной среды в городе Одессе осуществляют 8 контрольно - замерных постов. Для решения этих проблем необходимо особое внимание властей и научно-исследовательских институтов, а также усовершенствование мер контроля.

Ключевые слова: Окружающая среда, загрязнения, исследования, болезни дыхательных путей.

Анотація. Основним джерелом забруднення повітряного басейну м. Одеси є автотранспорт і як результат - переважання серед захворювань одеситів хвороби дихальних шляхів. Контроль за рівнем забруднення повітряного середовища в місті Одесі здійснюють 8 контрольно - вимірних постів. Для вирішення цих проблем необхідно особливу увагу влади і науково-дослідних інститутів, а також удосконалення заходів контролю.

Ключові слова: Довкілля, забруднення, дослідження, хвороби дихальних шляхів.

Annotation. The main source of air pollution in Odessa is the transport. A consequence of this is the prevalence of respiratory diseases among the inhabitants of Odessa. The monitoring of the level of air pollution in Odessa city is carried out by 8 control and metering stations. To resolve these issues, a special attention of the authorities and research institutes, as well as an improvement of controls, are needed.

Keywords: environment, pollution, research, respiratory disease.

Сейчас все чаще и чаще мы можем проследить увеличение загрязнения окружающей нас природы, что по статистике ВОЗ в 40 – 50 % случаев становится главным основанием заболеваемости населения. На атмосферу крупных городов наиболее сильное влияние способны оказать промышленные предприятия и автотранспорт. За последние 10 лет численность населенных пунктов, где проводятся исследования на стационарных постах, увеличилось в два раза. Сеть общегосударственной службы контроля, следящая за загрязнением воздуха включает посты, наблюдения, на которых выполняются в системе Минздрава и ведомств.

На протяжении длительного времени болезни дыхательных путей стойко удерживали за собой ведущие позиции среди других видов заболеваемости населения Одесской области. На данную патологию приходится почти 2/5 всех случаев болезней (42,7 %). В 2013 г. по сравнению со статистическими данными 2003 года темп прироста