

СЕКЦІЯ 5

БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

ФАСТ-ФУДНЕ ХАРЧУВАННЯ ЛЮДИНИ ТА ЙОГО НЕБЕЗПЕКА

Студентка М.А. Акатова, керівник В.О. Табуненко

Академія Внутрішніх Військ МВС України, м. Харків

Словосполучення фаст-фуд, яке в перекладі з англійської означає «швидка їжа». У нашій сучасній їжі є більше шкідливих та модифікованих речовин, а ніж здорових компонентів. В нашому організмі це викликає багато збоїв. А саме – ракові захворювання, атеросклероз, старіння шкіри, різні серцево-судинні захворювання тощо. Отже це питання дуже важливе в наш час адже саме від того що ми споживаємо залежить майбутнє людей на планеті, а також наших майбутніх дітей я вважаю що кожен хоче а би його дитина народилась здоровою. Тому потрібно над цим задумуватися вже зараз, та піклуватися про своє здоров'я. Найвідоміші фаст-фуди – це хот-дог, гамбургери, чізбургери, картопля фрі, чіпси, сухарики, а з питних – це кока-кола. Саме їх в усьому світі вважають небезпечними для вжитку, але це не зупиняє людей. Особливо вони популярні серед підлітків. Всі ці продукти прийшли до нас з Америки. Величезна кількість тваринних жирів, вуглеводів і підсилювачів смаку – всі ці компоненти найгірші помічники для шанувальника здорового способу життя. Але фаст-фуд має і такі переваги: заощаджує час на прийняття їжі; зручний, ніж бутерброди, бо не потечуть, та не матимуть такого чіткого аромату; відносно дешево; втамовує голод. Але недоліків значно більше:

- шкідливий для здоров'я;
- негігієнічно (бо переважно їмо на вулиці, брудними руками) ;
- шкідливо для фігури.

На рахунок фаст-фудів вчені розробили, та розробляють багато відкриттів, які не залишать людину байдужою. НАПРИКЛАД:

Американські дослідники І. Барта і Д. Коннінг з колегами показали на своєму досліді, що найбільш руйнівною дією володіє афлатоксин В₁. Мутагени утворюються в їжі і при її приготуванні: наприклад, копчення м'яса збільшує накопичення в ньому мутагенних поліциклічних гідрокарбонів, а підсмажування – нітрозамінів. Д. Варшавський і його колеги встановили, що нагрівання риби при готуванні до 100–200⁰С протягом 15 хвилин призводить до утворення в ній багатьох мутагенних речовин. Також використовують різні пестициди, можуть потрапити в продукти харчування та пошкоджувати гени людини. Це наприклад антибіотик діоксидин, який широко використовується і ветеринарії, транквілізатори – азоперон і ацепрамазин, які використовують при вирощуванні великої рогатої худоби. Ароматичні речовини, що містяться в цибулі та часнику, є мутагенами для бактерій. Це також відноситься до чаю та кави: деякі дослідники виявили мутагенну дію кофеїну на клітини тварин, тобто дія можлива і на організм людини.

Однак справжній фурор викликала доповідь британського професора Джима Стівенсона, оприлюднена навесні 2003 року. Об'єктом дослідження вчених з Університету Саутгемптона (Великобританія) стали п'ятирічні близнюки Майкл і Крістофер Паркер. Протягом двох тижнів Майклу не дозволяли вживати в їжу цукерки Smarties і Sunny Delight, напої червоного кольору IrnBru і Tizer, а також газовані напої та інші продукти з хімічними добавками – жувальні гумки, хот-доги. Мама близнюків Лінна Паркер так охарактеризувала результати експерименту: «Вже на другий день я побачила зміни в поведінці Майкла. Він став набагато слухнянішим, у нього розвинулося почуття гумору, він охоче розмовляє.

Наприкінці доповіді зроблено висновок: усі фаст-фуди модифіковані і мають властивості змінювати гени людини. А це не допустимо для організму людини. Отже живемо ми один раз и про своє здоров'я маємо дбати.

ПРАВОНАРУШЕНИЯ И ПРЕСТУПЛЕНИЕ В КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ

Студентка К.Ю. Борисенко, руководитель В.А. Табуненко

Академия Внутренних войск МВД Украины, г. Харьков

Анализ нового, сравнительно недавно появившегося в Украине, вида преступлений – злоупотребления в сферах использования компьютерной техники, изучается на основе опыта борьбы с ними зарубежных коллег. Распространение правонарушений с использованием компьютерной техники стремительно растёт, а через три–четыре года станет наносить ощутимый урон. Эти правонарушения будут представлять не меньшую опасность, чем терроризм или торговля наркотиками.

Созревают преступления качественно нового класса. Это произошло после привоза из границы новеньких компьютеров и внедрения электронной обработки информации в экономику, управление и кредитно-финансовой системы. В органы внутренних дел поступили сообщения о первых жертвах, без взлома, перестрелок и стремительных погонь из регионального управления.

Как свидетельствует зарубежная статистика, на европейском западе женщины стали заявлять о себе в преступном компьютерном мире спустя десятилетия после его возникновения. У нас это произошло в первый же год. В докладе приведены иллюстрации серьезной опасности, которую представляют собой компьютерные преступления для экономических основ государства, особенно в перспективе, когда, как надо ожидать, компьютерная сеть густо переплетет кредитно-финансовую сферу.