

Тому, більшість вітчизняних фахівців в області захисту інформації закликають нас взяти до уваги дані застереження і дуже обережно поставитись, а краще – не брати участі у жодних тестах і опитуваннях, якими рясніють соціальні мережі. Ну й, безумовно, не реагувати на спроби маніпулювання нашою свідомістю як через соціальні мережі, так і через інші засоби масової інформації, якими насичений не тільки сучасний Інтернет, але й друковані видання, радіо та телевізійний простір.

Наприкінці, необхідно відзначити ще один важливий аспект інформаційно-психологічної безпеки людини, яка використовує соціальні мережі. Для комп'ютерних фахівців середньої кваліфікації сьогодні вже не становить труднощів в конкретній соціальній мережі дізнатися IP-адресу з якої реєстрували сторінку, адресу з якої заходили востаннє, дату реєстрації сторінки і логін (унікальне ім'я користувача).

Так що будьте обережні, уважні та пильні в сучасних умовах активного використання соціальних мереж!

ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕОПРОМІНЕННЯ ПЕРСОНАЛУ АВІАПІДПРИЄМСТВ

Н.М. Кічата

Національний авіаційний університет, м.Київ

Анотація. Проаналізовано вплив електромагнітної безпеки на організм людини, яка працює на авіа підприємстві.

Ключові слова: електромагнітна безпека, випромінювання, персонал авіа підприємств.

Аннотация. Проанализировано влияние электромагнитной безопасности на организм человека, который работает на авиапредприятии.

Ключевые слова: электромагнитная безопасность, излучения, персонал авиапредприятий.

Abstract. Analyzed the influence of the electromagnetic safety on the human body, which works on the aircraft enterprise.

Keywords: electromagnetic safety, radiation, staff of the aviation enterprises.

Електромагнітна безпека – це система організаційних і технічних заходів, що забезпечують захист людей від шкідливого і небезпечного впливу електромагнітного поля.

Ступінь впливу електромагнітних випромінювань на організм людини залежить від діапазону частот, тривалості опромінення, характеру опромінення, режиму

опромінення, розмірів поверхні тіла, яке опромінюється, та індивідуальних особливостей організму.

Особливістю формування електромагнітної обстановки у межах та навколо авіапідприємств є наявність великої кількості радіотехнічних об'єктів, що здійснюють і обслуговують проведення польотів в районі аеродрому. Саме вони є джерелами найбільш небезпечних для людей електромагнітних випромінювань дуже високих частот. Ці об'єкти, крім широкого спектра частот, мають різні діаграми спрямованості випромінювань та режими роботи, що потребує впровадження заходів з контролю рівнів електромагнітних випромінювань та їх нормування.

Таким чином на персонал авіапідприємства впливають електромагнітні поля (ЕМП) радіочастотного діапазону промислової частоти 50 Гц, постійні магнітні поля, електромагнітні поля персональних комп'ютерів, ослаблене і викривлене магнітне поле Землі [1,2]. За цією ознакою визначається необхідний критерій контролю безпеки.

Вплив електромагнітного випромінювання на персонал, як правило, негативний, так як є реальною причиною виникнення різного роду відхилень у діяльності людського організму, які провокують серйозні захворювання. Наслідком цього впливу є висока ймовірність збитку здоров'ю персоналу на робочих місцях, небезпека виникнення спадкових захворювань і навіть підвищена смертність.

Провідне місце в клінічній картині хронічного впливу ЕМП займають функціональні порушення збоку центральної нервової та серцево-судинної систем. Нервова система займає перше місце по чутливості до впливу електромагнітних полів. Вже в початковій стадії захворювання з'являються характерні скарги на швидку стомлюваність, зниження працездатності, дратівливість, головний біль, ослаблення пам'яті та уваги.

Актуальність проблеми забезпечення електромагнітної безпеки на авіапідприємстві безсумнівна. Засоби захисту працівників від дії електромагнітних полів досягається шляхом проведення організаційних, інженерно-технічних заходів, а також використання засобів індивідуального захисту[3].

ЛІТЕРАТУРА

1. Электромагнитные поля и здоровье человека. Под ред. Ю.Г. Григорьевым., Изд. РУДН, 2002.- 177с.
2. Воршевский А.А., Агафонов А.М. Магнитное поле и ПЭВМ. Материалы X российской научно-технической конференции «Электромагнитная совместимость технических средств и биологических объектов» ЭМС-2000. СПб, 2000- С.491-492.

3. Методические указания по определению уровней электромагнитного поля средств управления воздушным движением гражданской авиацией ВЧ-, ОВЧ-, УВЧ- и СВЧ-диапазонов / Сост. М.Г. Шандала, Ю.Д. Думанский, Л.С. Иванов и др. – М., 1988. – 44с.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА БЫТОВЫХ ФИЛЬТРОВ-КУВШИНОВ

В.Л. Клеевская, Е.А. Полищук

Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков

Анотація. В роботі було проведено оцінку якості фільтрів-гнечиків, які призначені для очищення водопровідної води в домашніх умовах. Досліджувалася повнота маркування виробу, було проведено ідентифікацію пластика за характером горіння. Показана економічна доцільність використання картриджу і визначена тривалість якісного очищення води. Результати проведеної оцінки якості можна використовувати при виборі фільтрів-гнечиків.

Ключові слова: фільтр-гнечик, оцінка якості, маркування виробу, ресурс картриджу, полімерний матеріал.

Аннотация. В работе проводилась оценка качества фильтров-кувшинов, предназначенных для очистки водопроводной воды в домашних условиях. Исследована полнота маркировки изделий, проведена идентификация пластика согласно характеру горения. Представлена экономическая целесообразность использования картриджа и определена продолжительность качества очистки воды. Результаты проведенной оценки качества могут использоваться как практические рекомендации при приобретении фильтров-кувшинов.

Ключевые слова: фильтр-кувшин, оценка качества, маркировка изделия, ресурс картриджа, полимерный материал.

Abstract. In the work carried out quality assessment-type filters designed for purification of tap water at home. Investigated the completeness of product labelling, identification of plastic according to the nature of combustion. Presents the economic feasibility of use of the cartridge and have determined the duration of water quality. The results of the quality assessment can be used as practical advice when purchasing a filter jug.

Keywords: filter jug, quality assessment, marking products, service life of cartridge, polymeric material.

Питьевая вода является важной составляющей в ежедневном рационе каждого человека, отказаться от ее употребления невозможно, поэтому необходима ее максимальная очистка. Наиболее доступным способом очистки воды в быту является кувшинный фильтр, который предназначен для очищения водопроводной воды из централизованной системы водоснабжения. На рынке Украины представлен широкий ассортимент кувшинных фильтров, однако рядовому потребителю довольно сложно выбрать товар, отвечающий корректному соотношению цена – качество, а также избежать покупки некачественного товара.