

За результатами дослідження запропоновано наступні рекомендації щодо зменшення впливу ЕМП:

- розташовувати Wi-Fi роутер подалі від місць постійного перебування у житловому приміщенні, наприклад – у вітальні;
- висоту розташування маршрутизатору обирати близько до стелі;
- вмикати прилад лише при його використанні, вимикати вночі;
- не встановлювати маршрутизатор біля ліжка, особливо дитячого.

Література:

1. Сайт міжнародного союзу електров'язку [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.itu.int>.

2. IEEE 802.11n, «Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2.4 GHz Band», 2016.

3. Bacharev V., Marenych A. and Voloshyna V. (2016), «The environmental electromagnetic pollution problems analysis in the context of this type of environmental hazard environmental monitoring methodology formation», Visnyk KrNU imeni Mykhaila Ostohradskogo, Vol. 101, No. 56, pp. 96-103.

Романчук С. С.

*Науковий керівник: Оленєв Д. Г., кандидат педагогічних наук, доцент,
Державний університет телекомунікацій, м. Київ*

ОХОРОНА ПРАЦІ В США

Охороні праці в США вже давно приділяють величезну увагу. Правовою основою системи охорони праці, яка діє зараз, вважається закон про безпеку праці на виробництві.

Цей закон поклав початок федеральному агентству Управління безпеки праці на виробництві (далі – УБТП), який став головним виконавчим

органом, контролюючим виконання всіх законів на території США. При цьому в кожному штаті є свої закони і місцеві виконавчі органи в області безпеки праці. Вони разом з УБТП видають приписи, що стосуються обмежень застосування шкідливих матеріалів, висувають вимоги до водопостачання, вентиляції виробничих приміщень, зберігання відходів виробництва і т.д. Право звернутися в УБТП із зазначенням проблем охорони праці певного робочого місця може будь-який працівник. Такі відомості використовуються УБТП в прийнятті рішення щодо вибору організації і виробництв для здійснення перевірок. У випадках із летальним кінцем УБТП обов'язково бере участь в ході розслідування.

Нормативні акти та закони з охорони праці в США в обов'язковому порядку повинні виконуватися і дотримуватися на всіх підприємствах (в тому числі малих і середніх). В результаті виявлених порушень УБТП щорічно накладає на підприємців штрафи, сума яких налічує десятки мільйонів доларів.

Допомога постраждалим працівникам в США виявляється через федеральну систему страхування по виробничому травматизму. Вона передбачає виплату допомоги і надання медичної підтримки постраждалим та їхнім родинам.

Підтримка здорових, безпечних і захищених робочих місць - одна з чотирьох стратегічних цілей керівництва США в галузі праці. У зв'язку з цим Міністерство праці США займається розробкою інноваційних підходів виконання програм і законів, націлених на захист трудових прав і здоров'я працівників.

Особливо пильну увагу уряд країни приділяє гірничодобувної промисловості. Так в період з 2000 по 2005 рік в США змогли знизити показник виробничого травматизму в цій промисловості на 35%, а в загальному по промисловості це значення знизилося на 23%. У планах

озвучено прагнення досягти нульового травматизму і повне видалення профзахворювань в гірничодобувному секторі.

Удосконалення умов охорони праці в США займає важливе місце в майбутній політиці держави. Для малого та середнього бізнесу розроблені спеціальні спрощені нормативно-методичні та інформаційні матеріали, які полегшують розуміння правил техніки безпеки, головних обов'язків працівника і роботодавця з управління ризиками.

Література:

1. Р. Б. Бойко (Зовнішторгвидав України) правовий аспект охорони праці: міжнародний досвід для України http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/vaau_2011_3_13.pdf
2. Управління з охорони праці OSHA https://en.wikipedia.org/wiki/Occupational_Safety_and_Health_Administration

Хілініч І. О.

Науковий керівник: ст. викл. Глєбова О. І.,

Державний університет телекомунікацій, м. Київ

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ У СФЕРІ ЗАПОБІГАННЯ НАДЗВИЧАЙНИМ СИТУАЦІЯМ

У контексті запобігання надзвичайним ситуаціям техногенного, природного, техногенно-природного характеру актуальним є питання створення багаторівневих інтелектуальних систем керування (далі – БІСК), які на основі збору/відбору інформації про стан досліджуваних об'єктів дають підстави для прийняття рішення з керування надзвичайними ситуаціями. Така модель дасть змогу створювати повну інформативну базу знань у сфері запобігання надзвичайним ситуаціям, приймати рішення щодо