

- магістрів та аспірантів «Інформатика, управління та штучний інтелект», 26-27 листопада 2014 р. – Харків : НТУ «ХПІ», 2014. – С. 7.
8. Березюк О. В. Перспективи тестової комп'ютерної перевірки знань студентів із дисципліни "Безпека життєдіяльності" / О. В. Березюк, М. С. Лемешев, М. А. Томчук // Матеріали дев'ятої міжнародної науково-методичної конференції "Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика". – Львів : ЛНУ, 2010. – С. 217-218.
  9. Березюк О. В. Застосування комп'ютерних технологій під час вивчення студентами дисциплін циклу безпеки життєдіяльності / О. В. Березюк // Педагогіка безпеки : міжнародний науковий журнал. – 2016. – № 1 (1). – С. 6-10.
  10. Вікторов О. П. Сучасні підходи до вивчення та контролю побічної дії ліків / О. П. Вікторов // Фарм. журн. – 1995. – № 6. – С. 6-12.
  11. Сеферян А. А. Якість та безпека продуктів харчування в сучасних умовах / А. А. Сеферян, С. А. Сушко, О. В. Березюк // Якість і безпека. Сучасні реалії. Матеріали Науково-практичної конференції 14-15 березня 2018 року : збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – С. 35-38.
  12. Березюк О. В. Безопасность продуктов питания в современных условиях / О. В. Березюк, А. А. Сеферян, С. А. Сушко // Инновационные технологии и безопасность пищевых продуктов : Сборник материалов международной научно-практической конференции, 18 мая 2018 г. – Краснодар : КубГТУ, Экоинвест, 2018. – С. 80-83.
  13. Березюк Л. Л. Екологічна безпека продуктів харчування / Л. Л. Березюк, О. В. Березюк // Енергія. Бізнес. Комфорт : матеріали науково-практичної конференції, 26 грудня 2018 р. – Одеса : ОНАХТ, 2019. – С. 7-9.
  14. Якість та безпека використання лікарських засобів у Європі [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [http://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/4491/1/statia\\_32-37.pdf](http://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/4491/1/statia_32-37.pdf).
  15. Безопасность лекарств. Руководство по фармаконадзору / Под ред. А. П. Викторова, В. И. Мальцева, Ю. Б. Белоусова. – К., 2007.

**Козеренко Марія Петрівна** — студентка групи БМІ-16б, факультет інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [sofa.kozerenko@gmail.com](mailto:sofa.kozerenko@gmail.com).

**Березюк Олег Володимирович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [berezyukoleg@i.ua](mailto:berezyukoleg@i.ua).

**Kozerenko Mariya P.** — Student group BMI-16B, Faculty of infocommunications, electronics and nanosystems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [sofa.kozerenko@gmail.com](mailto:sofa.kozerenko@gmail.com).

**Bereziuk Oleg V.** – Cand. Sc. (Eng), Associate Professor, Associate Professor of the Chair of Life Safety and Safety Pedagogic, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [berezyukoleg@i.ua](mailto:berezyukoleg@i.ua).

УДК 658.382

**М.В. Колядич**

## **ПРОФІЛАКТИКА ХВОРОБ ВІД ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ**

Вінницький національний технічний університет

**Анотація.** В даній статті розглянуто професійні захворювання на підприємствах України та їх особливості. Досліджено основні причини захворювань та їх динаміку. Обґрунтовано необхідність у їх профілактиці. Запропоновані заходи, щодо запобігання захворювань на підприємствах України.

**Ключові слова:** захворювання, професійні захворювання, профілактика, техніка безпеки, культура охорони праці.

### **PREVENTION OF DISEASE FROM PRODUCER PROCESSES IN UKRAINE**

**Abstract.** This article deals with occupational diseases at Ukrainian enterprises and their features. The main causes of diseases and their dynamics are investigated. The necessity in their prevention is substantiated. Proposed measures to prevent diseases in enterprises of Ukraine.

**Keywords:** disease, occupational diseases, prevention, safety equipment, culture of labor protection.

Життя та здоров'я людини – це найцінніше в світі. Майже все своє життя люди витрачають на працю і значною мірою визначають соціальний та економічний стан суспільства будь-якої країни. Тому що, хвороби від виробничих процесів приносять соціальні, медичні й моральні збитки людям, та можуть призвести до значних економічних втрат суспільства в цілому.

За даними останніх оцінок спеціалістів МОП та ВООЗ кількість нещасних випадків та захворювань по всьому світу, що пов'язані з трудовою діяльністю, має тенденцію до збільшення, і складає понад 2 млн. людських життів щорічно. Професійні захворювання є причиною 1,7 млн. випадків смерті, що пов'язані з трудовою діяльністю. Вони переважають над смертями в результаті нещасних випадків на виробництві у співвідношенні чотири до одного. У світі реєструється понад 160 млн. нових випадків професійних захворювань щорічно [1, с.462].

Професійні захворювання, виникають коли на організм людини впливають несприятливі фактори виробничого середовища, а також і самого виробничого процесу. До таких хвороб належать, насамперед ті, що виникають внаслідок дії на людей шкідливих виробничих факторів.

Найбільш поширеними чинниками появи виробничих захворювань є:

- 1.хімічні речовини, що зазвичай використовуються для захисту розлин від шкідників;
- 2.вібрація, шум та пил;
- 3.перенапруження окремих органів і систем;
- 4.біологічні чинники(мікроорганізми).

Що ж робити аби запобігти виникненню даних захворювань?

В залежності від конкретних умов, ситуацій можуть бути технічні, організаційні та санітарно-гігієнічні методи та засоби профілактики виробничих захворювань.

До санітарно-гігієнічних засобів можна віднести –модернізацію природного та штучного освітлення, облаштування систем вентиляції, створення зон відповідності, постійне питне водопостачання, боротьба з вібрацією та шумом.

До технічних засобів належать – рівень автоматизації та механізації усіх виробничих процесів, дистанційне управління, сигналізація, вдосконалення характеристик машин, модернізація технологічних процесів.

До організаційних заходів перш за все відноситься, дотримання правил та норм з охорони праці, трудової та технологічної дисципліни, регулярне проведення планово ремонтів, кваліфікованість співробітників та їх відповідно кваліфіковане навчання.

**Висновок.** Отже, здоров'я людей, що працюють на виробничих процесах в більшій мірі залежить від умов праці, яку їм створюють роботодавці. Тому саме вони повинні слідкувати та приділяти велику увагу, покращенню умов праці, проведення регулярних лікувально-профілактичних заходів, зменшувати час роботи у шкідливих умовах праці. Це дасть велику можливість. Не лише запобігти хворобам від виробничих процесів, а також підвищить економічну ефективність усього підприємства.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Кречотень О.М. Аналіз показників професійних захворювань у просторовому та часовому вимірах / О.М. Кречотень // Зб. наук. праць співробіт. НМАПО імені П.Л.Шупика – Вип. 23 (1) – 2014. – С. 458-467.

2. Горностай О.Б. Розвиток професійних захворювань в Україні / О.Б. Горностай // Науковий вісник НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.16 – С. 396-401. Гудвін Г.К., С.Ф. Гребє, М.Е. Сальдаго «Проектування систем управління»; пер. з англ. - М.: БІНОМ, Лабораторія знань, 2004. - 911 с.

3. Кундієв Ю.І. Динаміка професійної захворюваності в Україні та досвід інституту медицини праці НАМН України / Ю.І. Кундієв, А.М. Нагорна, М.П. Соколова, І.Г.Кононова // ДУ «Інститут медицини праці НАМН України» – 2013. – Вип. 4(37) – С. 11-22

**Колядич Марія Вікторівна** — студентка групи КІВ-166, факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: kmv01032000@gmail.com

Науковий керівник:

**Дембіцька Софія Віталіївна** — кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри БЖД, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: dembitskasv@vntu.edu.ua

**Kolyadych M.V.** — Faculty for Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : kmv01032000@gmail.com

Supervisor:

**Dembitskaya S. V.** — associate professor, assistant professor of of Department of Life Safety, Vinnytsia National Technical University, Vinnitsa, mail: dembitskasv@vntu.edu.ua