

ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ПИТАННЯ ПЛАНУВАННЯ ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ У ГОТЕЛЯХ І РЕСТОРАНАХ УКРАЇНИ

О.В. Євтушенко

А.О. Сірик

Національний університет харчових технологій

Згідно [1] за останні роки, у готелях і ресторанах України було травмовано більше 283 працівників, з них біля 12 працівникам встановлено інвалідність, 5 працівників загинуло.

Аналіз вітчизняних та закордонних літературних джерел [2-3] за станом проблеми запобігання травматизму у готелях і ресторанах, дозволяє зробити такі висновки:

- відсутня науково-обґрунтована методика формування технічних, організаційних та навчальних заходів, як результат моделювання конкретних ситуацій з врахуванням статистики травмувань працівників закладів готельно-ресторанного комплексу України;

- існує нагальна потреба у комплексному розв'язанні проблеми цілеспрямованого планування заходів та навчань працівників готелів та ресторанів з метою дотримання правил безпеки праці та уникнення випадків травматизму;

- вирішення задачі оптимального плану заходів з охорони праці працівників готелів та ресторанів неможливе без детального вивчення причин та наслідків виробничого травматизму у даних закладах та встановленні теоретичної та статистичної бази для такого аналізу;

- з метою більш верифікованого аналізу ступеня небезпеки випадків травматизму необхідно використати багатофакторний регресійний аналіз статистичних даних. Це дасть можливість на підставі побудованої математичної моделі одержати прогнозну оцінку величини досліджуваного показника;

- для вирішення складних та багатоваріантних задач планування комплексу заходів запобігання травматизму для конкретного закладу готельно-ресторанного комплексу України доцільно використати математичний апарат з елементами моделювання штучного інтелекту та евристичних процедур;

- найбільш важливим результатом наукової роботи формування комплексу заходів запобігання травматизму є розробка інформаційно-аналітичної системи моніторингу та автоматизованого планування.

Аналіз літературних джерел за станом питання, статистика нещасних випадків та відсутність комплексної системи обліку, аналізу випадків травматизму та синтезу конкретних рішень для конкретного закладу готельно-ресторанного комплексу України з врахуванням конкретних умов їх діяльності дозволяє сформулювати такі задачі для подальшого наукового дослідження:

- провести комплексний аналіз статистичних даних щодо причин та наслідків виробничого травматизму працівників готелів та ресторанів України, проаналізувати розподіл нещасних випадків за основними причинами травматизму та видами подій;
- побудувати багатофакторні регресійні рівняння, що являють собою достатньо адекватну формалізацію впливу статистичних показників на прогнозування ризиків травматизму;
- виявити та проаналізувати вплив окремих факторів на формування основних показників травматизму у готелях та ресторанах України;
- розробити методику оцінки потенційної небезпеки факторів, що можуть бути наслідками виробничого травматизму працівників закладів готельно-ресторанного комплексу України;
- створити математичну модель формування плану заходів запобігання виробничому травматизму на прикладі закладу готельно-ресторанного комплексу України;
- розробити методику формування планів та методичних розробок для проведення занять з охорони праці для закладів готельно-ресторанного комплексу;
- провести аналіз та дослідження впливу стрес-факторів на рівень травматизму працівників закладів готельно-ресторанного комплексу під час виконання ними своїх службових обов'язків;
- створити у вигляді закінченого програмного продукту та впровадити у виробничу практику інформаційно-аналітичну систему автоматизованого аналізу нещасних випадків та проектування заходів запобігання виробничому травматизму у готелях та ресторанах України.

Розроблення такої системи ставить завдання подальшого вдосконалення не тільки системи оцінки травмонебезпеки об'єкта діяльності готельно-ресторанного комплексу, а й оптимізаційної системи синтезу плану таких заходів, які б дозволили отримати максимальний ефект зниження рівня травматизму при найменших економічних витратах.

ЛІТЕРАТУРА

1. Калачова І. Статистичний бюлетень. Травматизм на виробництві у 2011-2013 році / Калачова І. – К. : Держкомстат України., 2014.
2. Бужанська М.В. Система охорони праці та безпеки у готельно-ресторанному комплексі // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. Праць. Львів: РВВ НЛТУ України – 2013. Вип. – 23.13. – С. 166-171.
3. Arvidsson, T. Fire safety in restaurants // European guideline. Stockholm. –2012. – № 9, P. 1-18.