

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології  
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ  
та програма**

**IV Всеукраїнської міжвузівської  
науково-технічної конференції  
(Суми, 19–22 квітня 2016 року)**

**ЧАСТИНА 2**

**Конференція присвячена Дню науки в Україні**



**Суми  
Сумський державний університет  
2016**

## ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА – ПРОБЛЕМА ЛЮДСТВА

*Карамзіна М. Ю., студентка; Трунова І. О., доцент, СумДУ, м. Суми*

Проблема пожеж має планетарні масштаби. Не залишилася осторонь від цієї біди й Україна. З тих часів коли людина приборкала вогонь, вона істотно змінила своє життя, створила певний комфорт. Проте разом з прирученим вогнем з'явилась і страшна небезпека – пожежа.

В Україні щорічні економічні втрати від вогню сягають 100 млн грн зі сталою тенденцією до збільшення. За оцінками фахівців, пожежі – одна з найсерйозніших причин витрачання ресурсів, матеріальних цінностей.

Тільки протягом однієї доби в Україні виникає в середньому 110–120 пожеж, на яких гинуть 6–7 чоловік, отримують травми 4 чоловіки. Щодоби підрозділи державної пожежної охорони у середньому здійснюють 550 виїздів; щорічно з вогню пожежники рятують 4–5 тисяч чоловік.

Основними причинами пожеж є: необережне поводження з вогнем (58–60 %); правил монтажу та експлуатації (18–20 %); порушення правил установлення та експлуатації приладів опалення (11–12 %); пустощі дітей з вогнем (7–8 %); підпали (2 %).

Вкрай важливими є екологічні наслідки пожеж. Це – забруднення навколишнього середовища продуктами горіння, засобами пожежогасіння та пошкодженими матеріалами, руйнування озонового шару, втрати атмосферою кисню, теплове забруднення, посилення парникового ефекту, тощо. Найнебезпечнішими є соціальні наслідки, які пов'язані з загибеллю та травмуванням людей, а також пошкодженням їх фізичного та психологічного стану.

З аналізу викладених обставин загибелі людей на пожежах можна зробити такі висновки:

- найпоширеніша причина загибелі людей – це необережне поводження з вогнем;
- найчастіше люди гинуть на пожежах у нічний час та у стані алкогольного сп'яніння;
- найбільше число жертв пожежі спостерігається в осінньо-зимовий період, коли масово використовуються електронагрівальні та опалювальні прилади, частіше користуються відкритим вогнем.

Отже, чим швидше розвивається суспільство, наука і техніка, тим актуальнішою стає проблема пожеж та забезпечення пожежної безпеки.

Можна вважати досягнутими, якщо кожна людина буде знати причини і наслідки пожеж і вміти запобігати їм.

Слід дотримуватися правил пожежної безпеки, вміти поводитися з вогнем, знати запобіжні заходи та захисту від пожеж.

Бережіть себе, людське життя – найбільша цінність на Землі!