

125 років Національному технічному університету «ХПІ»

614.8  
Б 40



Харьков

Матеріали

міжнародної науково-методичної конференції



## БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"  
УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ  
ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ  
БЕЛГОРОДСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ШУХОВА  
ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ З БЕЗПЕКИ  
АКАДЕМІЯ БЕЗПЕКИ ТА ОСНОВ ЗДОРОВ'Я  
СПІЛКА ФАХІВЦІВ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

м. Харків, Україна

2009

80 років механіко-технологічному факультету НТУУ «ХПІ»

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"  
УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ  
ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ  
БЕЛГОРОДСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ШУХОВА  
ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ З БЕЗПЕКИ  
АКАДЕМІЯ БЕЗПЕКИ ТА ОСНОВ ЗДОРОВ'Я  
СПІЛКА ФАХІВЦІВ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДИЯЛЬНОСТІ**

## **«БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ»**

**Матеріали**

**міжнародної науково-методичної конференції**

**3-4 грудня 2009 р.**

**Національний технічний університет  
"Харківський політехнічний інститут"**

**Харків 2009**

УДК 614.8:574.2

Матеріали міжнародної науково-методичної конференції “Безпека людини у сучасних умовах”. Харків, 2009. – 184с.

Друкується за рішенням оргкомітету конференції.

У збірнику приводяться матеріали міжнародної науково-методичної конференції “Безпека людини у сучасних умовах”, в яких розглянуто питання пов’язані з проблемами небезпеки підприємств, сільського господарства, транспорту та оточуючого середовища, безпеки людини у сучасних умовах, моніторингу навколишнього середовища, ролі інформаційних та експертних систем у вирішенні питань безпеки життєдіяльності, робота Спілки фахівців з питань БЖД у м. Харкові та тези доповідей студентської науково-методичної конференції «Харківщина, студентство, екологія».

Матеріали міжнародної науково-методичної конференції можуть бути корисними для науковців, викладачів вищих навчальних закладів освіти, аспірантів, студентів та слухачам курсів підвищення кваліфікації.

Матеріали друкуються у авторській редакції і відповідність за їх редагування несуть автори. Оргкомітет конференції претензії з цього приводу не приймає.

Збірник матеріалів упорядкували: Березуцький В. В.

Кононенко Н. О.

Відповідальний за випуск:

Березуцький В. В.

## *ЗМІСТ*

### **матеріалів міжнародної науково-методичної конференції**

<i>1. Проблеми безпеки життєдіяльності - шляхи вирішення, перспективи</i>	<i>4</i>
<i>2. Навчання з наукового напрямку БЖД</i>	<i>23</i>
<i>3. Небезпека підприємств, сільського господарства транспорту та оточуючого середовища</i>	<i>37</i>
<i>4. Сучасні техніка та обладнання захисту природи та людини</i>	<i>63</i>
<i>5. Моніторинг навколишнього середовища</i>	<i>74</i>
<i>6. Безпека людини в сучасних умовах</i>	<i>84</i>
<i>7. Інформаційні та експертні системи у вирішенні питань безпеки життєдіяльності</i>	<i>107</i>
<i>8. Робота Спільноти фахівців з питань БЖД м. Харків</i>	<i>111</i>
<i>9. Харківщина. студентство, екологія - для молодих вчених (магістри, студенти)</i>	<i>121</i>