

**Національний університет біоресурсів
і природокористування України
Національний технічний університет України «КПІ»**

**В. Г. Цапко, Д. В. Зеркалов
Ю. О. Полукаров**

**НАУКОВІ ОСНОВИ
БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Монографія

Електронне видання комбінованого
використання на CD-ROM

Київ
«Основа»
2013

УДК 574.2:57.03(477)(07)
ББК ЕО*80(4УКР)я73

Цапко В. Г., Зеркалов Д. В., Полукаров Ю. О.

Наукові основи безпеки життєдіяльності. [Електронний ресурс] : Монографія / В. Г. Цапко, Д. В. Зеркалов., Ю. О. Полукаров – Електрон. дані. – К. : Основа, 2013. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Систем. вимоги: Pentium; 512 Mb RAM; Windows 98/2000/XP; Acrobat Reader 7.0. – Назва з тит. екрана.

ISBN 978-966-699-736-7

**© Цапко В. Г., Зеркалов Д. В.,
Полукаров Ю. О., 2013
© НУБіПУ, 2013
© «Основа», 2013**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**В. Г. Цапко, Д. В. Зеркалов,
Ю. О. Полукаров**

**НАУКОВІ ОСНОВИ
БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Монографія

**Київ
«Основа»
2013**

УДК 574.2:57.03(477)(07)
ББК Е0*80(4УКР)я73

*Рекомендовано до опублікування вченою радою
Національного університету біоресурсів і природокористування України
(протокол № 2 від 25 вересня 2013 року).*

Рецензенти: декан автомеханічного факультету, завідуючий кафедрою «Екологія та безпека життєдіяльності» Національного транспортного університету, д-р. техн. наук, проф. *Матейчик В.П.*; завідуючий кафедрою «Екологія та безпека життєдіяльності» Київського університету економіки і технологій транспорту, д-р. біол. наук, проф. *Пилипчук О. Я.*; завідуючий кафедрою технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М. П. Момотенка Національного університету біоресурсів і природокористування України, д-р техн. наук, проф. *Войтюк В. Д.*

Науковий редактор — канд. техн. наук, доцент О.І.Полукаров

Цапко В. Г., Зеркалов Д.В., Полукаров Ю. О.
Наукові основи безпеки життєдіяльності. Монографія. — К.: Основа, 2013. — 1126 с.

ISBN 978-966-699-736-7

Висвітлено теоретичні положення і практичні дії у сучасних умовах щодо збереження здоров'я населення і безпечної життєдіяльності людини як у середовищі мешкання, так і у середовищі праці.

Наведено зарубіжний і вітчизняний досвід безпеки життєдіяльності в умовах сталого екологічного та соціального розвитку суспільства.

Розглянуто природні, техногенні, соціальні, політичні, комбіновані небезпеки і захист людини від них та в умовах надзвичайних ситуацій.

Для викладачів і студентів вищих навчальних закладів, керівників державних установ, підприємств і організацій, широкого кола читачів

УДК 574.2:57.03(477)(07)
ББК 0*80(4УКР)я73

ISBN 978-966-699-736-7

© Цапко В. Г., Зеркалов Д. В.,
Полукаров Ю. О., 2013
© НУБіПУ, 2013
© ООО «Основа», 2013