



А. Є. Гай, Т. В. Саєнко,  
О. О. Вовк, О. М. Тихенко

# **Н**ОРМУВАННЯ **АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ** **НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ**



УДК 504.05(075.8)  
ББК Б018я7  
Н 833

Автори: А. Є. Гай, Т. В. Саєнко, О. О. Вовк, О. М. Тихенко

Рецензенти:

О. М. Міхеев — д-р біол. наук, старш. наук. співроб.  
(Інститут клітинної біології та генетичної інженерії);

Г. О. Білявський — д-р г-м. наук, проф., академік УЕАН  
(Інститут управління та екологічної безпеки Державної  
екологічної академії післядипломної освіти та управління  
Міністерства екології та природних ресурсів України);

Я. М. Мовчан — д-р біол. наук  
(Національний авіаційний університет)

*Затверджено методично-редакційною радою Національного  
авіаційного університету (протокол № 4/13 від 23.05.2013 р.).*

Нормування антропогенного навантаження на природне  
середовище : навч. посіб. / А. Є. Гай, Т. В. Саєнко, О. О. Вовк,  
О. М. Тихенко. — К. : НАУ, 2014. — 140 с.

ISBN 978-966-598-891-5

Викладено основні сучасні методи нормування антропогенного навантаження на природне середовище, види нормування та нормативно-правові документи, що гарантують екологічну безпеку населення та забезпечують раціональне використання і відтворення природних ресурсів.

Для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування».

УДК 504.05(075.8)  
ББК Б018я7

© Гай А. Є., Саєнко Т. В., Вовк О. О.,  
Тихенко О. М., 2014  
© НАУ, 2014

ISBN 978-966-598-891-5

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	4
<b>Розділ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ НОРМУВАННЯ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ .....</b>	<b>5</b>
1.1. Сутність і значення нормування в природоохоронній діяльності.....	5
1.2. Нормування якості атмосферного повітря.....	14
1.3. Нормування якості води .....	28
1.4. Нормування якості ґрунтів .....	44
1.5. Нормування якості харчових продуктів.....	53
1.6. Нормування шумових та вібраційних навантажень на довкілля .....	70
<b>Розділ 2. НОРМУВАННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННИХ ОБ'ЄКТІВ НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ .....</b>	<b>84</b>
2.1. Нормування в галузі радіаційної безпеки .....	84
2.2. Нормування впливу електромагнітних випромінювань .....	92
2.3. Нормування антропогенного навантаження на рослинні угруповання .....	102
2.4. Визначення категорії небезпечності підприємств .....	117
2.5. Нормування зборів і плати за викиди, скиди забруднювальних речовин та розміщення відходів .....	120
2.6. Збитки від порушення природної рівноваги.....	130
<b>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ .....</b>	<b>138</b>