

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
КОМІСІЯ З ЕКОЛОГІЇ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА ТА ЗБАЛАНСОВАНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ РАДИ МОНМС УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В. Н. КАРАЗІНА

А. Н. Некос
Н. І. Черкашина
О. Д. Брусенцова

ЕКОЛОГІЯ ТА НЕОЕКОЛОГІЯ

ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ
УКРАЇНСЬКО-РОСІЙСЬКО-АНГЛІЙСЬКО-КИТАЙСЬКИЙ
СЛОВНИК-ДОВІДНИК

Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України

Харків – 2013

Рецензенти:

доктор геолого-мінералогічних наук, професор, завідувач кафедри прикладної екології Одеського державного екологічного університету **Т. А. Сафранов**;
доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інженерної екології міст, Лауреат державної премії України в області науки і техніки **Ф. В. Стольберг**;
кандидат педагогічних наук, доцент кафедри ділової іноземної мови та перекладу Харківського національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» **В. Б. Коновалова**.

**Науково-консультативна
редакційна колегія
навчально-наукової серії
«Бібліотека еколога»**

д. ф.-м. н., проф. Степаненко С. М.,
к. т. н., доц. Боголюбов В. М.,
д. б. н., проф. Горова А. І.,
к. г. н., доц. Владимірова О. Г.,
д. г.-м. н., проф. Сафранов Т. А.,
д. б. н., проф. Ісаєнко В. М.,
д. с.-г. н., проф. Клименко М. О.,
д. г.-м. н., проф. Білявський Г. О.,

к. т. н., доц. Панасенко А. І.,
д. т. н., проф. Мальований М. С.,
д. т. н., проф. Франчук Г. М.,
д. х. н., проф. Гомеля М. Д.,
д. с.-г. н., проф. Кучерявий В. О.,
д. б. н., проф. Бондарь О. І.,
Тимошенко Н. І.

**Редакційна колегія
навчально-наукової серії
«Бібліотека еколога»**

д. соц. н., акад. НАНУ Бакіров В. С.,
д. с.-г. н., доц. Ачасов А. Б.,
д. с.-г. н., проф. Балюк С. А.,
д. г. н., проф. Гриценко А. В.,
д. б. н., проф. Крайнюкова А. М.,
д. г. н., проф. Левицький І. Ю.,
к. г. н., доц. Максименко Н. В.,

д. г. н., проф. Московкін В. М.,
к. г. н., доц. Некос А. Н.,
д. ф.-м. н., с. н. с. Пеліхатий М. М.,
к. г. н., доц. Тітенко Г. В.,
д. б. н., проф. Шкорбатов Ю. Г.,
Баскакова Л. В. (секретар)

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України
як термінологічний словник для студентів екологічних спеціальностей вищих навчальних закладів
(лист № 1/11-15013 від 26.09.2012 р.)*

Некос А. Н.

Н 47 Екологія та неоекологія. Термінологічний українсько-російсько-англійсько-китайський словник-довідник / А. Н. Некос, Н. І. Черкашина, О. Д. Брусенцова. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. – 320 с. ISBN 978-966-623-935-1

Словник-довідник – це навчальне видання, що містить дефініції базового термінологічно-понятійного апарату нормативних дисциплін, які викладаються при підготовці майбутніх фахівців у галузі екології. Автори подають матеріал українською, російською, англійською та китайською мовами, що може забезпечити компетентність та кваліфікацію майбутніх фахівців-екологів, надати можливість опанувати першоджерела англійською мовою, засвоїти базові поняття екологічної науки китайським студентам, які навчаються в Україні.

Термінологічний словник виходить четвертим виданням і є складовою частиною навчально-наукової серії «Бібліотека еколога», затвердженої Комісією з екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування Науково-методичної ради МОНМС України. У довіднику також подаються короткі відомості про учених-екологів як минулих років, так і сучасності.

Словник-довідник може бути корисним при засвоєнні теоретичних знань, виконанні практичних, семінарських, лабораторних занять, самостійній і науково-дослідній роботі студентів екологічних спеціальностей.

Навчальне видання рекомендовано для студентів, аспірантів, викладачів, наукових співробітників, які вивчають екологічну тематику, та спеціалістів з різних галузей науки, яких цікавить проблеми довкілля.

**УДК 5044
ББК 20.1я2**

ISBN 978-966-623-935-1

© Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна, 2013

© Некос А. Н., Черкашина Н. І., Брусенцова О. Д., 2013

© Дончик І. М., макет обкладинки, 2013

ЗМІСТ

1. СЛОВНИК ЕКОЛОГІЧНИХ ПОНЯТЬ.....	4
2. ВИДАТНІ ВЧЕНІ-ЕКОЛОГИ.....	299
3. СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	317