

Accent Graphics
Publishing & Communications

Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada

 **PREMIER**
Publishing

Premier Publishing s.r.o.

Центр научных исследований «Solution»

10th International conference

Science and society

15th March 2019

Hamilton, Canada
2019

The 10th International conference “Science and society” (March 15, 2019) Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. 2019. 471 p.

ISBN 978-1-77192-360-6

The recommended citation for this publication is:

Busch P. (Ed.) (2019). Humanitarian approaches to the Periodic Law // Science and society. Proceedings of the 10th International conference. Accent Graphics Communications & Publishing. Hamilton, Canada. 2019. Pp. 12–17

Editor	Lucas Koenig, Austria	Morozova Natalay Ivanovna, Russia
Editorial board	Abdulkasimov Ali, Uzbekistan	Moskvin Victor Anatolevich, Russia
	Adieva Aynura Abduzhalalovna, Kyrgyzstan	Nagiyev Polad Yusif, Azerbaijan
	Arabaev Cholponkul Isaevich, Kyrgyzstan	Naletova Natalia Yurevna, Russia
	Zagir V. Atayev, Russia	Novikov Alexei, Russia
	Akhmedova Raziyat Abdullayevna	Salaev Sanatbek Komiljanovich, Uzbekistan
	Balabiev Kairat Rahimovich, Kazakhstan	Shadiev Rizamat Davranovich, Uzbekistan
	Barlybaeva Saule Hatiyatovna, Kazakhstan	Shhahutova Zarema Zorievna, Russia
	Bestugin Alexander Roaldovich, Russia	Soltanova Nazilya Bagir, Azerbaijan
	Boselin S.R. Prabhu, India	Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
	Bondarenko Natalia Grigorievna, Russia	Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
	Bogolib Tatiana Maksimovna, Ukraine	Suleymanov Suleyman Fayzullaevich, Uzbekistan
	Bulatbaeva Aygul Abdimazhitovna, Kazakhstan	Suleymanova Rima, Russia
	Chiladze George Bidzinovich, Georgia	Tereschenko-Kaidan Liliya Vladimirovna, Ukraine
	Dalibor M. Elezović, Serbia	Tsersvadze Mzia Giglaevna, Georgia
	Gurov Valeriy Nikolaevich, Russia	Vijaykumar Muley, India
	Hajiyev Mahammad Shahbaz oglu, Azerbaijan	Yurova Kseniya Igorevna, Russia
	Ibragimova Liliya Ahmatyanovna, Russia	Zhaplova Tatiana Mikhaylovna, Russia
	Blahun Ivan Semenovich, Ukraine	Zhdanovich Alexey Igorevich, Ukraine
	Ivannikov Ivan Andreevich, Russia	Proofreading Andrey Simakov
	Jansarayeva Rima, Kazakhstan	Cover design Andreas Vogel
	Khubaev Georgy Nikolaevich	Contacts Premier Publishing s.r.o.
	Khurtsidze Tamila Shalvovna, Georgia	Praha 8 – Karlín,
	Khoutyz Zaur, Russia	Lyčkovo nám. 508/7, PSČ 18600
	Khoutyz Irina, Russia	1807-150 Charlton st.East,
	Korzh Marina Vladimirovna, Russia	Hamilton, Ontario, L8N 3×3 Canada
	Kocherbaeva Aynura Anatolevna, Kyrgyzstan	
	Kushaliyev Kaisar Zhalitovich, Kazakhstan	
	Lekerova Gulsim, Kazakhstan	
	Melnichuk Marina Vladimirovna, Russia	
	Meymanov Bakyt Kattoevich, Kyrgyzstan	
	Moldabek Kulakhmet, Kazakhstan	

Material disclaimer

The opinions expressed in the conference proceedings do not necessarily reflect those of the Premier Publishing s.r.o. or Accent Graphics Communications & Publishing, the editor, the editorial board, or the organization to which the authors are affiliated.

The Premier Publishing s.r.o. or Accent Graphics Communications & Publishing is not responsible for the stylistic content of the article. The responsibility for the stylistic content lies on an author of an article.

Included to the open access repositories:

eLIBRARY.RU

© Premier Publishing s.r.o.

© Accent Graphics Communications & Publishing

© Центр научных исследований «Solution»

All rights reserved; no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of the Publisher.

Typeset in Berling by Ziegler Buchdruckerei, Linz, Austria.

Printed by Premier Publishing s.r.o., Vienna, Austria on acid-free paper

Table of Contents

1.	МУДРАК Н. О. ПРОГРАМА ДЕОФШОРИЗАЦІЇ В УКРАЇНІ: ПРИНЦИПИ ТА ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ.	7
2.	БЕРЕКА В.Є. ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМУ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ.	19
3.	СМОЛЬНИЦЬКА О. О. ПАТРИЦІЯ КИЛИНА У ДІАЛОЗІ ТЕКСТІВ: ІНТЕРТЕКСТ, АРХЕТИП, НЕКРОЛОГ.	29
4.	ЛАНТУХ В.В. РОЛЬ СИНДИКАТІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ ТОРГІВЛІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ПЕРЕХОДУ ДО НОВОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ПОЛІТИКИ.	44
5.	KRIVOKHATSKAYA Yu. A., VORONTSOVA L. L., KOVALENKO V. A. CHANGE OF EJACULATE PARAMETERS UNDER THE INFLUENCE OF PSYCHO-EMOTIONAL STRESS.	51
6.	БАЛИНСЬКА О.М. СЕМІОТИКА ПРАВА ЯК НАУКА ТА НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА В КОНТЕКСТІ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ПРАВознавств.	58
7.	ВУСИК Г.Л. ІНТЕРФЕРЕНЦІЯ ЯК ОДИН ІЗ БАР'ЄРІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ БІЗНЕС-СПІЛКУВАННЯ.	71
8.	МАТВІСІВ М. В., ОСТЯК Р. С., ДЬОМІНА Н. М. ПЕРЕБІГ ТА НАСЛІДКИ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК З НСВ-ІНФЕКЦІЄЮ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВІЛ-СТАТУСУ.	76
9.	ДЯЧУК Н. В., КРИВОРУЧКО Т. В., СВИРИДЮК Т. В. ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПОРТРЕТ ЯК СПОСІБ РОЗКРИТТЯ СУТНОСТІ ХУДОЖНІХ ОБРАЗІВ.	79
10.	SHAROVALOV V.V., GUDZENKO O.P., SHAROVALOVA V.O., ANDRIEIEVA V.V., SHAROVALOV V.V. GENERAL CHARACTERISTIC OF PHARMACEUTICAL PROVISION FOR PRIVILEGED CATEGORIES OF CITIZENS IN UKRAINE.	90
11.	ВАРОДІ Н. Ф., DR. NATÁLIA VÁRADI. POLITICAL, LEAFLET-DISTRIBUTOR GROUPS IN TRANSCARPATHTA DURING THE HUNGARIAN REVOLUTION OF 1956.	97
12.	ГАРАСИМІВ О.І., ЗАХАРОВА О.В., РЯШКО О.В. СЛІДЧИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ.	109
13.	ЗАВАЦЬКИЙ С. В., КОТЕЛЬЧУК Л. С. ПРИРОДНЕ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД.	121
14.	КУЗНЕЦОВ О. А. ДЕМОКРАТІЯ В УКРАЇНІ У 60-х – НА ПОЧАТКУ 90-х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ.	131
15.	IVANCHENKO E.Z., MALAKHOVA S.N., MELNIKOVA O.Z., VASILENKO G.V. EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS,	142

	AFFECTING TO QUALITY OF TRAINING OF FIRST-YEAR STUDENTS HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION.	
16.	LURIE K. I. SOME QUESTIONS OF BIOETHICS AND INTERNATIONAL LAW.	150
17.	РОЖАНСЬКА А. І., ЧУПЄЄВА К. Г., ДАВИДОВ П.Г. МЕДИЧНА РЕФОРМА В УКРАЇНІ ТА ЇЇ ЮРИДИЧНА СКЛАДОВА.	157
18.	КІЧУК А.В. ТВОРЧА РЕАЛІЗАЦІЯ ГЕНЕТИКО-МОДЕЛЮЮЧОГО МЕТОДА – МЕТОДИЧНИЙ ОРІЄНТИР ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТСТВА.	164
19.	РОЗДИМАХА Є. А. ПРОБЛЕМА ФУНКЦІОНУВАННЯ КУЛЬТУРНИХ І СОЦІАЛЬНИХ ВІДНОСИН У СУБКУЛЬТУРІ.	169
20.	САМОХВАЛОВА А. Ю., СИНЯЄВА Л.В., ПОКАЗНИКИ РІВНЯ ТА ЯКОСТІ ЖИТТЯ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ.	179
21.	АВЕТІСОВА І.С. ШЛЯХИ АКТИВІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ.	194
22.	ВАСИЛЬЄВ В.В., ЧЕРНИШЕВА А.П., ПОЦУЛКО О.А. МУЗИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ЧАСІВ КИЇВСЬКОЇ РУСІ.	201
23.	ТЮРІКОВА І. С., НАКОНЕЧНА Ю. Г. ОБГРУНТУВАННЯ МОДЕЛІ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ НАПОЇВ РЕЗИСТЕНТНОЇ ДІЇ.	210
24.	ГРИЦЕНКО М.П. АНАЛІЗ ВЕЛИЧИН ЧИСТИХ АКТИВІВ ЯК ЗАСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.	216
25.	ЧЕРПАК О.М., БРИЦЬКА В.С., ЧЕРПАК М.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ ДІЇ ФІТОПРЕПАТІВ ГРАНАТОВОГО ДЕРЕВА (PUNICA GRANATUM L.).	228
26.	TUTKA M.M. INCREASING OF THE GLUCOSE LEVEL AS A PREDICTOR OF THE SEVERITY OF NECROTIZING PANCREATITIS.	234
27.	ГРИЦЕНКО С. В. РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ АКНЕ.	236
28.	МОГА М. Д. РОБОЧА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ КОРЕКЦІЇ СПАСТИЧНИХ ФОРМ РУХОВИХ ПОРУШЕНЬ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ.	246
29.	IVITSKIY I. I. LITERATURE REVIEW OF MIXING PROCESSES IN EQUIPMENT FOR POLYMER PROCESSING.	257
30.	ГЕВКАЛЮК Н. О., ТИЛЬЧАК Я.Є. ДОСВІТ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ У	259

	НАВЧАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ-СТОМАТОЛОГІВ ТДМУ.	
31.	ДОРОГАНЬ А. А. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ В ЗАКЛАДАХ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ.	264
32.	СТЕПАНОВ В. Н. О ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ РИСКОЛОГИИ КАК НАУКИ.	272
33.	ЯРМОЛЕНКО І.І., ШИНКАР Н.В., СОКОЛОВА К.І. СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ.	283
34.	BOYKO E.V., BARANOVA N.V., LANTUKHOVA N.D., DOLZHENKO M.A., SHARLAI K.Yu. CLINICAL ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF DEHKETOPROPHENE IN PATIENTS WITH CLOSE CHEST TRAUMA IN THE POSTOPERATIVE PERIOD.	291
35.	БОНДАРЕНКО В.В., БОНДАРЕНКО І.В. ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ОСОБИСТОСТЕЙ В СИСТЕМІ ВИЩОЇ ДИЗАЙН-ОСВІТИ.	295
36.	VICTORIA SUKHAN. THE PHENOTYPE OF ASTHMA AND OBESITY.	306
37.	КУЗЬМЕНКО Т. Ю., ДМИТРЕНКО А. Ю. АКТУАЛЬНІ ТИПИ СІЛЬСЬКИХ ГРОМАДСЬКИХ БУДИНКІВ В КОНТЕКСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ РЕФОРМИ.	313
38.	РАКША-СЛЮСАРЕВА О.А., СЛЮСАРЕВ О.А., БОЄВА С.С., СТРИЖАК Н.В., СЕРИХ Н.О., ТАЛЕР О.Ю. ЦИТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛЕЙКОЦИТІВ У СПОРТСМЕНІВ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ.	322
39.	L. L. DAVTIAN, A. O. DROZDOVA, A. S. KOVAL. ANALYTICAL INVESTIGATIONS OF THE PHARMACEUTICAL MARKET OF UKRAINE FOR MEDICINAL PRODUCTS FOR LOCAL THERAPY OF DEMODECOSIS.	331
40.	ВОЛЬЧЕНКО Д. А., ВОЛЬЧЕНКО Н. А., СКРЫПНЫК В. С., ЕВЧЕНКО А. С., ВОЛЬЧЕНКО В. Н. УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЯ ЛЕНТОЧНО-КОЛОДОЧНОГО ТОРМОЗА БУРОВОЙ ЛЕБЕДКИ.	335
41.	САМОЙЛЕНКО О. В. ДО ПИТАННЯ ПРО СТАТУС ТЕРМІНОЛОГІЧНИХ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ГРЕКО-ЛАТИНСЬКОГО ПОХОДЖЕННЯ.	343
42.	ТРОЯН А.О. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ПРЕСТИЖУ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ СЕРЕД МОЛОДІ.	354
43.	КУРАШКИН С.Ф., ПОПОВА И.А., ПОПРЯДУХИН В.С., РЕЧИНА О.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛЬТАМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АНАЛОГА ЛЯМБДА-ДИОДА НА БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРАХ.	360

44.	ДЕЛЕГАН-КОКАЙКО С. В., ГЛЮДЗИК Е. І., ОМЕЛЮК В.В. РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ВОДОЗБОРІВ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕРИТОРІЙ.	366
45.	АНАСТАСОВА Н.М., КОВАЛЕНКО З.О. ВИКОРИСТАННЯ ТЕАТРАЛІЗОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЯК ЗАСОБУ РОЗВИТКУ ЗВ'ЯЗНОГО МОВЛЕННЯ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ЗАГАЛЬНИМ НЕДОРОЗВИТКОМ МОВЛЕННЯ ІІІ РІВНЯ.	379
46.	ПАНАСЮК Ю.В. ON SOME PECULIARITIES OF MODERN BILINGUALISM.	384
47.	ШКОЛА О.В. МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ШКОЛЯРАМИ ОСНОВНИХ ЗАКОНІВ ТЕРМОДИНАМІКИ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНИХ УЯВЛЕНЬ.	388
48.	КОЗУБ П.А., ВАМБОЛЬ В.О., КОВАЛЕНКО С., КОЗУБ С.М. КЛАСИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК ОСНОВА ЗАГАЛЬНОЇ МЕТОДОЛОГІЇ ЙОГО ЗАХИСТУ.	399
49.	БОЙКО Л. Т., КОНОНЧУК А. А. АЛГОРИТМ ВІДТВОРЕННЯ АНАЛІТИЧНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ ДАНИМИ НА ВХОДІ І НА ВИХОДІ МОДЕЛІ «ЧОРНА СКРИНЯ».	406
50.	ПАЛЬШКОВ К. Є. СТАНОВЛЕННЯ ПОЛІТИЧНОЇ ОПОЗИЦІЇ В КРАЇНАХ БАЛТІЇ У ПОСТРАДЯНСЬКУ ДОБУ.	416
51.	КОМИССАРОВ В.А. ERGONOMICS APPROACH IN EDUCATIONAL SYSTEM.	426
52.	BOLOTYNSKA O., BOBUKH A., GERMAN E. MODELING OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF OBTAINING THE SUSPENSION OF SODIUM HYDROCARBONATE IN THE PRODUCTION OF SODA ASH.	433
53.	ЗАЯЧКІВСЬКА О.В. ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ПОНЯТТЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА.	437
54.	ГУБАР О.В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ.	448
55.	ТРЕГУБ Н.Є. АКТУАЛЬНА ТЕМАТИКА МАГІСТЕРСЬКИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ ДИЗАЙНУ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ДИЗАЙН» (ДОСВІД ХДАДМ).	456
56.	ТАРАСЕНКО О. В., ХАРЧЕНКО Т. В., ВАСИЛЬЄВА Л. О. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ ПІШОХОДІВ.	468

**КЛАСИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК
ОСНОВА ЗАГАЛЬНОЇ МЕТОДОЛОГІЇ ЙОГО ЗАХИСТУ**

КОЗУБ П.А.,

кандидат технічних наук, доцент,

доцент кафедри прикладної механіки та технологій захисту

навколишнього середовища

Національний університет цивільного захисту України

Харків, Україна

ВАМБОЛЬ В.О.

доктор технічних наук, професор,

завідувач кафедри прикладної механіки та технологій захисту

навколишнього середовища

Національний університет цивільного захисту України

Харків, Україна

КОВАЛЕНКО С.

викладач кафедри прикладної механіки та технологій захисту

навколишнього середовища

Національний університет цивільного захисту України

Харків, Україна

КОЗУБ С.М.

кандидат технічних наук, доцент,

доцент кафедри медичної та біоорганічної хімії

Харківський національний медичний університет

Харків, Україна

Останні роки захист навколишнього середовища стає одним із найбільш популярніших видів діяльності. Захистом навколишнього середовища займаються юристи, хіміки, механіки, юристи, соціологи, педагоги [1-7]. До захисту навколишнього середовища навіть залучаються такі гуманітарні сфери як мистецтво. Наразі, під цей вид діяльності можна підвести будь-який напрямок науки та техніки, оскільки він так чи інакше впливає на середовище навколо нас. Але саме таке широке трактування поняття захисту навколишнього середовища призводить до того, що ефективність дій таких захисників є дуже низькою, а іноді навіть призводить до негативних результатів.

Так наприклад, боротьба із сланцевим газом спрямована на недопущення забруднення підземних горизонтів шкідливими речовинами, але у той же час ігнорується той факт, що використання вугілля замість газу значно більш забруднює атмосферу, причому вплив на людину забрудненого повітря значно більший ніж вплив на нього речовин, які будуть надходити з підземних вод. В результаті боротьба за екологічну безпеку вже призвела до значно більших екологічних наслідків. [8-9]

Слід зазначити, що наведене вище твердження є такими ж голослівними як і твердження активістів-екологів, але вірність обох тверджень можна перевірити зробивши хоча б приблизні розрахунки з для обох варіантів.

Однак правда сьогоденного стану полягає в тому, що на сьогодні не існує системи проведення таких порівняльних розрахунків. І основною причиною цього є те що технології захисту навколишнього середовища як технології, як галузі науки не існує. Більшість спеціалістів із захисту навколишнього середовища є спеціалістами у своїй локальній області знань – спеціалісти з розробки технології утилізації конкретного виду відходів (побутових, ливарного виробництва свинцю, кролячих шкір, пір'я індо уток та ін.), спеціалісти щодо вивчення впливу селену на лишайники Дворічанського району Харківської області, спеціалісти метрологи приладів визначення концентрації вуглекислого газу з концентрацією від 5 до 11 %, спеціалісти

екології офісних приміщень та ін. Тому для більшості з них вплив на навколишнє середовище визначається тільки факторами, які їм відомі, обмежуються тільки територіями об'єктів, які вони проектують або досліджують, вимірюються тільки приладами та засобами, які їм відомі.

Слід зазначити, що подібна ситуація характерна не тільки для України, але й для розвинутих країн і охарактеризована вона може бути, як відсутність системності у підходах до захисту до навколишнього середовища.

В першу чергу це відсутність чіткого поняття самого навколишнього середовища. Більшість людей розуміють навколишнє середовище з точки зору свого положення у ньому. Для офісного працівника - це робоче приміщення, для бджоляра - це навколишні поля, для таксиста – це вулиці в городі, для біолога – це видове різноманіття, а для хіміка – це наявність токсичних речовин.

З цього випливає і різниця у розумінні поняття захисту навколишнього середовища. Біолог, хімік, енергетик, громадський активіст мають свої власні погляди на порушення екологічних норм та методів захисту довкілля. Але у той же час, всі ці люди розуміють, що як і будь-який інший об'єктивний процес захист довкілля може и повинен бути об'єктивно оцінений, що існують шкідливі фактори, які можуть бути розташовані у певному порядку, які можуть бути заміряні певними приладами, і для яких вже існують технології їх знешкодження або недопущення.

Саме тому необхідною умовою ефективного захисту навколишнього середовища є чітка формалізація понять, яка дозволить перетворити його з громадської активності на науково обґрунтовану технологічну діяльність.

В першу чергу такої формалізації потребує само розуміння навколишнього середовища, яке в глобальному сенсі включає у себе все навкруги нас, в тому числі і більш локальні ділянки простору. Причому такі ділянки можуть бути оцінені за різними параметрами серед яких найбільш важливими є об'єкт захисту, його структура та розміри, важливість для навколишнього середовища,

просторова близькість до людини, відношення до її діяльності, постійність у часі та загальна потужність впливу.

В якості об'єктів захисту можуть виступати будь-які об'єкти навколишнього середовища – людина, тварини, рослини, водні або територіальні об'єкти, космос, печери та ін.

Кожен з цих об'єктів може бути різним за розмірами та своєю структурою - від точкових (наприклад диван у кімнаті, колодязь, гора) до рівномірно розподілених (океан або поле).

Об'єкт навколишнього середовища, який впливає на інші об'єкти є більш важливим, оскільки його захист дозволяє захистити всі інші пов'язані з ним об'єкти. І навпаки, забруднення земель поблизу водойм може призвести до отруєння всього ланцюгу сільськогосподарського виробництва – зернових культур, м'яса, риби, продуктів їх переробки та кінцевого споживача – людини. Таким чином ступінь впливу на інші об'єкти, сила зв'язку з іншими об'єктами є ще одним важливим критерієм оцінки будь-якого об'єкту.

Але навіть велике забруднення дуже рідкісних природних об'єктів на великій відстані від конкретної людини визиває в неї менші негативні почуття ніж сміття біля її порогу, тому відстань до об'єкту захисту є дуже важливою характеристикою, яку потрібно приймати до уваги при діях щодо захисту навколишнього середовища.

Ще однією корисною градацією навколишнього середовища є відношення його до діяльності людини (ступінь техногенності). Наприклад дика природа, середовище для проживання та робочий простір дуже сильно відрізняються один від одного і потребують різних методів захисту.

Наведені характеристики поки що не дозволяють провести чітку класифікацію всіх об'єктів захисту, але дозволяють зробити перший крок у цьому напрямку. При цьому розробка методик кількісної оцінки кожного з запропонованих параметрів дозволить об'єктивно оцінити важливість кожного з об'єктів захисту та вибрати для нього найбільш оптимальний метод захисту.

Методика класифікації об'єктів захисту також важлива не тільки для вибору методу захисту, але й для самого визначення необхідності такого захисту. Так, наприклад, поле поруч з пасікою може бути визначено як загроза для навколишнього середовища при використанні інсектицидів, але при їх відсутності воно буде вважатись безпечним об'єктом. Відходи харчування у приватному господарстві є безпечними і навіть корисними, але підпадають під категорію побутових відходів у великих містах.

Навколишнє середовище



Об'єкт захисту

Тип	Масштаб	Значення	Вплив на інших
Людина	Малі одиночні	Природа	Не впливає
Тварини	Малі неоднорідні	Відпочинок	Буде незручно
Рослини	Однорідні	Житло	Будуть проблеми
Повітря	Великі одиночні	Робота	Катастрофічні наслідки
Територія	Великі неоднорідні	Техніка	Повне знищення

Наступним кроком розвитку методики захисту навколишнього середовища повинен стати процес визначення екологічних вимог до кожного з видів об'єктів. В результаті чого більшу частину загроз навколишньому середовищу можна бути визначати за чітким алгоритмом, який не буде потребувати втручання спеціалістів високої кваліфікації і лише екстраординарні випадки необхідно буде досліджувати спеціально.

Слід зазначити, що подібна класифікація для джерел забруднення вже існує у вигляді класифікатора відходів, а методи їх переробки також зведені у єдину систему. Таким чином, навіть вже на основі існуючих даних можливо створити методіку попередньої оцінки впливу негативних факторів та необхідних методів захисту з числа вже існуючих. І лише для більш складних випадків, або при бажанні підвищити ефективність технологій захисту навколишнього середовища буде необхідно проводити додаткові наукові та технологічні дослідження.

Використана література:

1. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 р. : Закон України від 21 грудня 2010 р. № 2818-VI (офіц. текст із змін, станом на 14 лист. 2011 р.) / Законодавча база Верховної Ради України. – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi>.

2. Андрущенко В. П. Екологічна політика і освіта: проблеми становлення / В. П. Андрущенко // Роздуми про освіту: статті, нариси, інтерв'ю. – К. : Знання України, 2004. – С. 253–258.

3. Дробноход М. І. Концептуальні основи формування екологічного мислення та здібностей людини будувати гармонійні відносини з природою: кол. монографія / М. І. Дробноход, Ф. В. Вольвач, С. І. Іващенко. – К.: МАУП, 2000. – 76 с.

4. Яценко Л. Д. Шляхи екологізації національної економіки / Л. Д. Яценко // Стратегічні пріоритети. – №1(22), – С. 99-105.

5. Макарова Н. С. Економіка природокористування: навч. посібник / Н. С. Макарова, Л. Д. Гармідер, Л. В. Михальчук. – К. : Центр навчальної літератури, 2007. – 322 с.

6. Цигичко С. П. Екологія в архітектурі і містобудуванні : навч. посібник / С. П. Цигичко- Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х : ХНАМГ, 2012. – 146 с.

7. Гусева А.Ю. Экологическая эстетика как превращенная форма эстетики природы // Terra Humana. – 2012. – № 3. – С. 209–213.

8. Якушенко Л. М. Перспективи видобутку сланцевого газу в Україні: екологічні аспекти / Л. М. Якушенко, Є. О. Яковлев ; НІСД. Відділ екологічної та техногенної безпеки. – Режим доступу : <http://www.niss.gov.ua/content/articles/files/slanets/>.

9. Козловський С. В. Стан та тенденції видобутку сланцевого газу у світі. Перспективи для України: економічний та екологічний аспекти. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія «Економічні науки». 2014. №2. С. 49–60.