

The book cover features a composite image. The background is a blue-tinted photograph of a city skyline with various skyscrapers. In the upper right corner, there are bright green leaves and branches, partially obscuring the sky. A semi-transparent blue rectangular box is centered on the cover, containing the title and subtitle in white text.

ЕКОЛОГІЯ - філософія існування людства

Збірник наукових праць

Мелітополь
2015



**Виконавчий комітет Мелітопольської міської ради
Мелітопольський інститут державного та муніципального управління
«Класичного приватного університету»
Постійна депутатська комісія з питань екологічної безпеки, використання
природних ресурсів та санітарно-епідеміологічного благополуччя населення
Мелітопольської міської ради
Класичний приватний університет
Приазовський національний природний парк
Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді
Мелітопольської міської ради**

ЕКОЛОГІЯ – ФІЛОСОФІЯ ІСНУВАННЯ ЛЮДСТВА



**Збірник наукових праць
учасників II Науково-практичної конференції
(22-23 травня 2015 року)**

**Мелітополь
2015**

ISBN 978-966-2489-27-9

Екологія і філософія існування людства : сб. наук. праць учасників II Науково-практичної конференції (Миколаїв, 22-23 травня 2015 р.) / за заг. ред. М.М. Радика. – Миколаїв : ТОВ "Колор Принт", 2015. – 212 с. - ISBN 978-966-2489-27-9.

Відповідальні автори:

- М.М. Радика** – доктор філософських наук, заступник Миколаївської міської ради Запорізької області (відділ екології та енергетики);
- М. Радика** – доктор філософських наук, професор, директор, МІДМУ "КПУ" (співголова конференції);
- В. Шаповал** – доктор наук з державного управління, професор, ректор, Класичний приватний університет (співголова конференції);
- В. Радика** – доктор економічних наук, доцент юридичних наук, професор, перший заступник, Рівненський приватний університет;
- В. Радика** – доктор наук з державного управління, Придніпровський національний природний парк;
- В. Радика** – доктор філософських наук, професор, проректор, Класичний приватний університет;
- В. Радика** – доктор філософських наук, доцент, МІДМУ "КПУ";
- В. Радика** – заступник виконавчого віцепрезидента благодіючої та екології Виконавчого комітету Миколаївської області Миколаївщини;
- В. Радика** – старший викладач, МІДМУ "КПУ" (відповідальний секретар).

Збірник наукових праць учасників II Науково-практичної конференції "Екологія – філософія існування людства".

Збірник укріплює сучасний екологічний стан України, проблеми взаємодії людини і природи, основні джерела забруднення екосистем, екологія і пошук шляхів гармонізації відносин людини і природи. Приклячено екологічній безпеці України. Для викладачів та працівників у галузі екології.

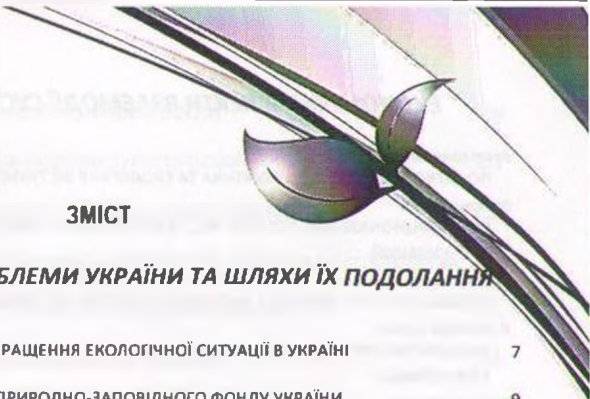
Відповідальні автори: М.М. Радика – заступник Миколаївської міської ради Запорізької області (відділ екології та енергетики);

М. Радика – директор, МІДМУ "КПУ" (співголова конференції);

В. Шаповал – доктор наук з державного управління, професор, ректор, Класичний приватний університет;

ISBN 978-966-2489-27-9

- © Миколаївський інститут державного та муніципального управління
"Класичний приватний університет", 2015
© Миколаївські автори, 2015
© ТОВ "Колор Принт", 2015



ЗМІСТ

СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ

<i>Пакоцєва Ольга</i> ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЗАХОДІВ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ	7
<i>Войтович Марина</i> ЗБЕРЕЖЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ	9
<i>Вороб'єва Светлана</i> АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ	12
<i>Головина Инна</i> СОВРЕМЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В УКРАИНЕ	13
<i>Галуб Александр</i> РОЛЬ И СУЩНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ УКРАИНЫ	15
<i>Ізотова Феріде</i> ПРОМИСЛОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	17
<i>Клименкова Вікторія</i> ГЛОБАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ: ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	18
<i>Колісників Вікторія</i> ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЗАСТОСУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	21
<i>Каминінець Андрій, Ємелін Дмитро</i> ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ: ДИНАМІКА, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	22
<i>Намнішєва Наталя</i> СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ	24
<i>Невегод Юлія</i> АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАГРОЗ	27
<i>Нуждов Андрій</i> ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ СМІТТЯ В УКРАЇНІ	29
<i>Передерій Валерія, Халіман Ігор</i> АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	31
<i>Ренткин Наталья</i> РИЗОРОВНІДЕННЯ ТА ІНТРОДУКЦІЯ ЯК ФАКТОР ЗБІЛЬШЕННЯ РІЗНОМАНІТТЯ РИБ В ВОДОЙМАХ АЗОВСЬКОГО БАСЕЙНУ	33
<i>Тимофеева Евгения</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МОРСКИХ РЕСУРСОВ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ	37
<i>Тисличенко Яна, Крамаренко Виктория</i> УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ В МИРЕ	39
<i>Тодорова Лілія</i> РЕГУЛЮВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН	41
<i>Турчин Александр</i> СУЩНОСТЬ И СТРУКТУРА ЭКОЛОГИИ	44
<i>Хикматулина Инна</i> ПРОГРАММА «ЗЕЛЕНЫЙ ОФИС»: ПРОСТОТА ВНЕДРЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА	48
<i>Шахова Вікторія</i> ВІД РОЗДІЛЬНОГО ЗБОРУ ДО УТИЛІЗАЦІЇ ТА ПЕРЕРОБКИ СМІТТЯ ТА ВІДХОДІВ	51
<i>Щербанова Дар'я, Ярошенко Неля</i> ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ХІМІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ	53

<i>Онищенко Галина</i>	
ЗЕЛЕНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	159
<i>Павленко Олександр</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДИКИ АНАЛІЗУ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	161
<i>Павленко Михайло, Павленко Лариса</i>	
НАСТІЛЬНА ГЕОІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ARCVIEW ТА ЇЇ ДОДАТКИ	164
<i>Павлов Владислав</i>	
ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ УМІНЬ МАЙБУТНІХ ЕКОЛОГІВ-ПРИРОДОКОРИСТУВАЧІВ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВУЗІ	168
<i>Прадід Анжеліка</i>	
ЕКОЛОГІЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА	169
<i>Радев Дмитро</i>	
ЕКОЛОГІЧНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	172
<i>Севастьянович Тарас</i>	
C++ ЯК УНІВЕРСАЛЬНА МОВА ПРОГРАМУВАННЯ	173
<i>Сопін Олександр</i>	
СИНТЕЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДІАГНОСТИК І ВПЛИВІВ НА ПОТОЧНИЙ СТАН ЩОДО ЛОКАЛЬНО-ЗАМКНУТИХ ЕКОСИСТЕМ	174
<i>Тростянский Володимир</i>	
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ARCFM ФІРМИ ESRI	177
<i>Хінельов Федір</i>	
ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНЬОГО ІНЖЕНЕРА НА ОСНОВІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	179
<i>Шквиря Володимир</i>	
АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ СПОРУД БІОХІМІЧНОЇ ОЧИСТКИ СТИЧНИХ ВОД	181

ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА В ГУМАНІТАРНІЙ ОСВІТІ

<i>Барабиха Алексей, Завадская Оксана, Товчигречко Татьяна</i>	
ЗНАЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ В ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИАЗОВСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА	186
<i>Вельчева Марія, Нестеровська Дар'я</i>	
ЕКОЛОГО-ОРІЄНТОВАНІ ЦІННОСТІ В ОСВІТНЬО-КУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ	189
<i>Грищенко Євгенія</i>	
ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ МОЛОДІ	191
<i>Золотова Ганна, Вовк Оксана</i>	
ФЕДОТОВА КОСА ЯК ПОЛІГОН ВИВЧЕННЯ ФАУНИ КОМАХ ПРИАЗОВСЬКОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ	194
<i>Мелешко Олена</i>	
ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ	195
<i>Надюк Наталія</i>	
АНАЛІЗ РОБОТИ ЯК ЗАСІБ УПРАВЛІННЯ ПРОФЕСІЙНИМ СТРЕСОМ	198
<i>Прибиль Вероніка</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЇ ПЕРЕВІРКИ ПОКАЗАНЬ НА МІСЦІ ЗЛОЧИНУ	200
<i>Сопіна Наталія</i>	
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	205
<i>Тараненко Галина, Тригуб Юлія</i>	
МОРАЛЬНО-ЕТИЧНІ АСПЕКТИ АКСІОЛОГІЇ ПРИРОДИ: ФІЛОСОФСЬКО-ОСВІТНІЙ АСПЕКТ	207
<i>Цибульніков Володимир</i>	
СУЧАСНІ ПРИРОДООХОРОННІ РУХИ І ГРОМАДСЬКІ ОРГАНІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ, ЇХ РОЛЬ В СТАНОВЛЕННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ	210

СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ

Покатасва Ольга

*доктор економічних наук., доктор юридичних наук, професор
Класичний приватний університет*

ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЗАХОДІВ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ

Сьогодні однією з найважливіших проблем сучасності для України є проблема збереження і ефективного використання природно-ресурсного потенціалу країни для забезпечення сталого розвитку економіки держави, безпечності та комфорту проживання її громадян.

Але останнім часом екологічна ситуація в довіллі як життєво важливого середовищі для існування людини залишається досить складною. Тільки протягом 2012 р. у повітряний басейн надійшло 6821,1 млн. т. забруднювальних речовин, (тобто на 143,1 тис. т., більше ніж у 2010 році та на 378,2 тис. т., ніж у 2009 році, що на 5 %). У 2012р. в Україні утворилося 450,7 млн. т відходів, що на 0,7% більше ніж у 2011р. Із загального обсягу утворених відходів 449,3 млн. т становили відходи IV класу небезпеки, 1,0 млн. т – III класу небезпеки, 357,3 тис. т – II класу небезпеки, 3,2 тис. т – I класу небезпеки.

В умовах ринкової економіки, коли основним мотивом економічної політики стає безпосередня орієнтація держави на ефективне використання природних ресурсів й збереження навколишнього природного середовища, виникла потреба у ґрунтовному реформуванні податкової системи та створенні цілісного, узгодженого, раціонального законодавства. З цією метою запроваджено низку ресурсних платежів, які поряд з іншими податками та зборами повинні забезпечувати наповнення бюджетів різних рівнів.

Ресурсні платежі у вітчизняному законодавстві повинні використовуватися не тільки як джерело дохідної частини бюджетів, але й як важливий інструмент фінансово-економічного регулювання природокористування та охорони навколишнього середовища, тому що за рахунок надходження коштів від сплати ресурсних платежів здійснюється фінансування природоохоронних заходів, передбачених Конституцією України та контроль за обсягами використання природних ресурсів.

З метою розробки інструментарію заходів щодо покращення екологічної ситуації в країні, підвищенню рівня екологічної безпеки, запобігання та мінімізації наслідків стихійних лих було розроблено Стратегію державної екологічної політики на період до 2020 року, основними завдання якої стали:

дозволить в найкоротші терміни знайти найбільш оптимальні способи і засоби вирішення глобальних проблем нашого суспільства.

Спільна діяльність викладача та студента з формування життєво-необхідного екологічного тезауруса в системах «людина-комп'ютер» повинна виявляти сукупність відносин до соціальної дійсності, до досягнення гармонії між людиною і природою, до визначення ролі і місця самого себе в системах «людина-суспільство» і «людина-природа». Сукупність цих відносин у своїй єдності і в своїй суті характеризує позицію індивіда, яка знаходить своє вираження і в педагогічній діяльності, спрямованій на формування людини як особистості і суб'єкта діяльності. Результати діяльності залежать від їх осмислення з позиції теоретичного екологічного знання. Його недостатність при осмисленні стану сьогодення екосистеми, яке образно можна охарактеризувати як екологічний інфаркт з непередбачуваними наслідками, порушує логіку буття, що ґрунтується на дбайливому та раціональному відношенні до середовища проживання. Головне ж, це породжує і адекватну такою логікою систему відносин до природи, творчу позицію учня, яка надалі суб'єктно сприймається та ціннісно опосередковується новими учасниками освітнього процесу. Тому формування екологічно-ціннісних орієнтацій студентів вузу передбачає генералізацію напруження на теоретичне екологічне знання, яке виконує методологічну функцію по відношенню до їх майбутньої практичної діяльності. Це, в свою чергу, стає можливим тільки на основі осмислення спільних дій викладача і студента з позиції екологічної науки. Теоретичне екологічне знання затребується навчальними в тому випадку, коли життєво-важливі умови існування соціуму поєднуються з професійною діяльністю індивіда; коли засвоєні теоретичні положення екологічної науки переносяться в практичну діяльність, доводяться до додатка до конкретної спеціальності; коли результати впровадження цього знання в практику стають відправною точкою для осмислення і проектування майбутньої професійної діяльності; коли оцінювання результатів навчальної діяльності стає фактором вдосконалення еколого-орієнтованої позиції майбутнього фахівця.

В даний час всім без винятку зрозуміло, що екологічні проблеми займають особливе місце в складній і багатofакторній системі глобальних проблем сучасності. Подальший розвиток суспільства неможливо без досягнення гармонії у відносинах між людьми в цьому суспільстві і у відносинах людини і навколишнього середовища. Обидва цих умови тісно пов'язані, вони доповнюють і обумовлюють один одного. Разом з тим, ми вважаємо, що саме друга умова має найбільш істотне значення для стійкого прогресу світової спільноти тому воно може визначити спосіб вирішення кількісних і якісних глобальних проблем, які зачіпають інтереси всього людства, мають всесвітній характер і охоплюють всі регіони Землі, що представляють реальну загрозу для майбутнього людства, що вимагають міжнародного співробітництва на всіх рівнях. Підтвердженням цьому може служити той факт, що для соціальних відносин потрібні місце, середовище й умови, необхідні для життєдіяльності самого соціуму. Отже, система «людина-природа» може розглядатися як необхідна і достатня умова функціонування систем «людина-суспільство» і «суспільство-суспільство». Беручи останнє твердження за аксіому, можна зробити висновок, що екологізація профільного навчання є одним з найбільш

раціональних і ефективних способів формування у людини позиції громадянина світу, який несе відповідальність за сьогодення і майбутнє всього людства; підтримки здоров'я людини і природи; збереження життя на Землі.

Досягнення необхідної ефективності екологічної освіти може бути істотно полегшено при комбінованому застосуванні нових інформаційних технологій поряд з традиційними, зокрема з візуальними та аудіовізуальними. Подібна інтеграція технологій і, відповідно, апаратних засобів їх реалізації (аудіомагнітофонів, слайд-проекторів, оверхед-проекторів, мультимедійних проекторів, відеомагнітофонів, електронних дощок, плазмових панелей і т.п.) дозволяє поєднувати два види електронного навчання: інтерактивне і рецептивне. Для викладача таке поєднання відіграє велику роль в плані управління пізнавальною діяльністю учня, в його мотивації, у формуванні та коригуванні відповідної установки студента на навчальну діяльність по досліджуваному предмету, зокрема з екології.

Підводячи підсумок, можна зробити висновок, що сучасні інформаційні технології дають додаткові дидактичні механізми в організації та управлінні пізнавальним процесом студентів вузу для формування їх екологічно-ціннісних орієнтацій у становленні та розвитку еколого-центричного мислення та еколого-соціальної відповідальності.

Онищенко Галина

викладач

Мелітопольський інститут державного та муніципального управління

«Класичного приватного університету»

ЗЕЛЕНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Зелені обчислення – екотехнології, мета яких полягає у створенні екологічно орієнтованої комп'ютерної техніки, у якій: скорочується використання небезпечних матеріалів; максимально підвищується ефективність; знижується енергоспоживання; збільшується термін служби продукту; є можливості ремонту та вдосконалення, є можливість переробки та / або деталі техніки мають гарні властивості біорозпаду.

З прискоренням темпів використання ресурсів і зростанням наших запитів, необхідно серйозно задуматися про перехід на зелений спосіб життя і зелені інформаційні технології (Green IT) або по-іншому зелені обчислення (Green Computing).

Концепція Green IT виникла ще в 1992 році, коли Агентство з охорони навколишнього середовища США запустило добровільну програму маркування Energy Star, яка допомагає заощадити гроші і скоротити викиди парникових газів, виявляючи продукти з підвищеною енергоефективністю.

Сучасні зелені обчислення включають в себе безліч екотехнологій. В даний час ці напрямки розробки знаходяться на гребені хвилі і розвиваються, як ніколи раніше, як ніколи раніше обговорюються переваги Green IT.

Переваги зелених обчислень

Звичайно, зараз ми не може уявити собі життя без комп'ютерів і не розраховуємо, що в найближчому майбутньому ми зможемо без них обходитися. Тому краще навчитися жити з ними, максимально скоротивши вплив на навколишнє

середовище, оскільки це все, в кінцевому рахунку, може вплинути на нас або на наших нащадків. Ряд переваг зелених обчислень:

1. Зниження енергоспоживання і економія коштів

Зниження споживання енергії приводить в кінцевому рахунку до зниження споживання викопного палива, не поновлюваного ресурсу, що використовується для виробництва енергії на електростанціях.

Використання зелених інформаційних технологій дозволяє скорочувати енергоспоживання і скорочувати вартість функціонування техніки.

У робочому стані звичайний офісний комп'ютер споживає від 130 до 175 Вт на годину (з процесором 65w, HDD і стандартною відкритий) і РК-монітором 40 Вт. Монітор споживає 40-100 Вт на годину. Так що краще вимикати монітор, і не використовувати екранні заставки, коли в ньому немає необхідності. При вартості кіловат-години 63 коп, в умовах 24 годинної роботи комп'ютера і споживаної ним потужності в 150 Вт, на місяць (за 30 днів) необхідно буде сплатити 19грн. Для одного комп'ютера це чимала сума, і це безглузда витрата грошей, у випадку, коли комп'ютер стоїть без діла. Під час роботи комп'ютер нагрівається, а в жаркий час це призводить до додаткових витрат електроенергії на охолодження повітря.

Технології Green IT спрямовані на скорочення безглуздих витрат електроенергії та на підвищення ефективності роботи комп'ютерних систем.

2. Раціональне використання ресурсів і екологічність

Екологічно орієнтована комп'ютерна техніка передбачає можливість її тривалої експлуатації, можливість модернізації і повторного використання. Замість того, щоб як стало модно останнім часом викидати стару техніку на звалище, є можливість її відремонтувати, вдосконалити і експлуатувати далі. Передати її у користування тим, хто її потребує. Це допомагає не лише заощаджувати фінансові кошти, але і дозволяє більш раціонально використовувати ресурси і відправляти менше електроніки на звалище, в якій містяться потенційно небезпечні речовини. Ці речовини можуть потрапити в ґрунт, ґрунтові води і довгі роки отруювати навколишнє середовище разом з людьми, що проживають поблизу території звалища.

3. Можливість переробки

Переробка матеріалів дозволяє зберігати енергію, час, ресурси і гроші, а також дозволяє уникнути попадання небезпечних речовин у навколишнє середовище. Належна утилізація компонентів є невід'ємною частиною Green IT.

4. Усунення необхідності використання деякого обладнання

Наприклад, з хмарними обчисленнями відпадає необхідність у використанні серверів. Замість цього можна використовувати «віртуальні сервери». Треба менше обладнання, отже, зникає необхідність стежити за його роботою, знижується вартість роботи і вплив на навколишнє середовище. Недолік хмарних обчислень полягає в тому, що він вимагає постійного підключення до мережі Інтернет, а значить і постійне енергоспоживання, немає можливості автономної роботи.

Отже, зелені інформаційні технології дозволяють заощадити як приватним особам, так і малим і великим підприємствам. Вони дозволяють розробляти, виробляти, користуватися і утилізувати обчислювальні засоби з мінімальним шкодою для навколишнього середовища.

Технологія дозволяє ефективно використовувати ресурси, які надає нам природа. Незалежно від того, які вимоги надають споживачі, зелені обчислення дозволяють підвищувати продуктивність, знижувати витрати і вплив на навколишнє середовище. Все це можливо вже зараз, просто необхідно ретельно підходити до вибору інформаційних систем.

Павленко Олександр

ст. викладач

Мелітопольський інститут державного та муніципального управління

«Класичного приватного університету»

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДИКИ АНАЛІЗУ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

В умовах теоретичної неясності наукове прогнозування політики у сфері взаємодії суспільства і навколишнього середовища (екологічної політики) істотно ускладнюється і завдання дослідників швидше зводиться до того, щоб по можливості точно і адекватно оцінювати поточну (реальну) практику в сфері природоохоронної діяльності та природокористування. Рішення даної проблеми може бути пов'язано з побудовою системи екологічного моніторингу, наявність якої дозволить, з одного боку дати узагальнюючі характеристики і проаналізувати тенденції (у тому числі і довгострокові) в даній сфері діяльності, а з іншого боку, відпрацювати методику її дослідження.

Сучасне суспільство усвідомлює необоротний і катастрофічний характер екологічної ситуації і намагається реалізувати певні заходи для запобігання негативним наслідкам споживацького ставлення до природи. При цьому, найчастіше, дозвіл екологічних протиріч залишається або на рівні декларацій, або дозволяється в «режимі ручного управління» волею великих керівників або політичних лідерів. У зв'язку з тим, що такого роду дії явно недостатні для вирішення глобальних суперечностей, потрібні багаторівневі, системні дослідження, засновані на загальносвітових розробках і орієнтовані на особливості конкретного регіону.

Екологічна оцінка території проводиться з метою ідентифікації та ранжування основних екологічних проблем, характерних для досліджуваної території. Важливим представляється вибір критеріїв (основних ознак), що використовуються для оцінки екологічних проблем. Оцінка гостроти екологічної ситуації здійснюється за певними показниками, послідовним шляхом, виходячи зі схеми взаємодії суспільства і природи. Колективом авторів (Мітченко І. Г., Баумгартен М. І., Михайлов В. Г.) запропонована методика аналізу еколого-економічної ефективності природоохоронної діяльності.

Запропонована методика є умовою і початком розробки комплексної системи регіонального екологічного моніторингу (КСЕМ). Реалізація КСЕМ дозволить визначити основні принципи інноваційної екологічної політики та механізми її реалізації в Кемеровській області.

Складність розрахунків, великий обсяг довідкової інформації вказують на доцільність застосування засобів автоматизації. У свою чергу відсутність доступних

Наукове видання

ЕКОЛОГІЯ – ФІЛОСОФІЯ ІСНУВАННЯ ЛЮДСТВА

Збірник наукових праць

Мелітопольський інститут державного та муніципального управління
"Класичного приватного університету"
Україна, 72311, Запорізька обл.
м. Мелітополь, Каховське шосе, 8/2,
тел/факс 0619-43-04-09
e-mail: nauka_migmu@ukr.net

Видавець та виготовлювач ТОВ "Колор Принт"
72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. Свердлова, 44/7
Тел. (0619) 46-42-80

Свідоцтво Державного комітету телебачення
і радіомовлення України про внесення суб'єкта
видавничої справи до Державного реєстру видавців і
виготівників видавничої продукції
Серія ДК № 3782 від 12.05.2010р.

Підписано до друку 18.05.2015р. Папір офсетний.
Формат 60х90/16. Гарнітура Arial Narrow.
Друк різог. Умовн. друк. арк. 13,25.
Тираж 80 пр. Зам. № 28 від 18.05.2015р.
ТОВ «Колор Принт»
72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. Свердлова, 44/7.
Тел. (0619) 46-42-80.

