



Словникові статті, укладені за вищеописаним принципом, можуть бути завантажені до електронної версії словника, створеного на мові програмування С# з використанням наступного програмного забезпечення: IDE Visual Studio 2012.

Література:

1. Кульчицький І. М. Комп'ютерно-технологічні аспекти створення сучасних лексикографічних систем / І. М. Кульчицький. — К.: НБУ ім. В. І. Вернадського, 2002. — 59 с.
2. Сталий розвиток: короткий термінологіч. слов. для магістрів усіх напрямів підготовки / М. З. Згуровський, Г.О. Статюха, І. М. Джигирей; Нац. техн. ун-т України «Київськ. політехн. ін-т». — К.: НТУУ«КПІ», 2008. — 50 с.
3. Glossary of Terms used in the IPCC Fourth Assessment Report (Glossary of Synthesis Report) [Electron. resource] / IPCC, 2007, accessed 2014 January 15. — Available from: http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf
4. Living Planet Report 2012 [Electron. resource] / WWF, accessed 2014 January 15. — Available from: http://awsassets.panda.org/downloads/1_lpr_2012_online_full_size_single_pages_final_120516.pdf
5. UNDP — ЦРТ глосарій [Електрон. ресурс] / ПРООН в Україні, від 15 січня 2014. — Режим доступу: http://www.undp.org.ua/files/ua_46666MDGs_glossary_ukr.pdf

УДК 628.1.003.12:332.122

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ЗАХІДНОГО БУГУ

О.Л. Гримак

Національний університет водного господарства та природокористування

м. Рівне, вул. Приходька, 75

e-mail: olena.grimak@mail.ru

Початок ХХІ століття в Україні є яскраво виражений дестабілізацією природо ресурсного потенціалу. В тандемі із науково-технічним прогресом, прискореними темпами розвивається регрес екологічного становища навколишнього природного середовища.

Екологічні проблеми не знають державних кордонів, і це підтверджує проблема забруднення транскордонних річок, яка сьогодні хвилює як міжнародну спільноту, так і окремі держави [3].

Тому основну увагу потрібно приділити екологічному моніторингу водних ресурсів р. Західний Буг, оскільки, як відомо, вона протікає на території трьох країн: України, Білорусії та Польщі. Проте основним поштовхом до розгляду теми екологічності р. Західний Буг було не стільки її транскордонне значення, як той факт, що дана річка у 2013 році за дослідницькими даними Національної геофізичної обсерваторії потрапила до переліку п'яти найбільш забруднених річок України.

Так, у Західному Бузі вміст азоту перевищує гранично допустиму концентрацію у п'ятнадцять разів, а важких металів — у вісім разів. За результатами проведених вимірювань якості поверхневих вод можна зробити висновок, що поверхневі води басейну характеризуються II та III класами якості (III клас — у створах Львівської області).

Основний вплив на якість поверхневих вод басейну здійснюють комунальні та промислові підприємства Львівської області, в першу чергу, підприємство «Львівводоканал». Неефективна робота очисних споруд цих підприємств спричинила потрапляння у 2013 році в р. Західний Буг та її притоки 39,35 млн м³ забруднених недостатньо очищених стічних вод, в тому



числі підприємством «Львівводоканал» у р. Полтва було скинуто 36,5 млн м³ забруднених зворотних вод. Тому якість води річки Західний Буг у верхній течії в межах Львівської області по більшості показників не відповідає нормам ГДК [4; 5].

Таким чином, слід зазначити, що сучасний стан водогосподарської системи Західно-Бузького басейнового управління водних ресурсів можна характеризувати як незадовільний. Така ситуація була спричинена рядом негативних факторів, вирішити які можна шляхом впровадження наступних заходів: застосування нових матеріалів та обладнання, які мають надійний антикорозійний та антикавітаційний захист та тривалий термін експлуатації; перехід до сучасних методів і засобів фізико-хімічного чи біологічного очищення води; підвищення інвестиційної привабливості регіону та залучення інвестиційних коштів.

У зв'язку із складною фінансовою ситуацією, яка склалась в Україні за останні роки та є нерозв'язаною досі, для реалізації вищезазначених заходів потрібно залучити інвестиційні кошти. Це можуть бути: програма муніципального розвитку в Україні (Європейський банк реконструкції та розвитку); програма «НЕФКО» «Чисте виробництво»; проект транскордонного співробітництва з охорони навколишнього середовища та інші.

Отже, здійснення зазначених заходів дозволить вирішити основні проблеми забезпеченості водними ресурсами населення та суб'єктів господарювання. Це в свою чергу дасть можливість забезпечити ефективну реалізацію державної політики у сфері водопостачання; поліпшення санітарно-епідемічної ситуації щодо забезпечення питною водою та зниження на цій основі захворюваності населення; раціональне використання джерел питного водопостачання та поступове їх відновлення; впровадження на водогосподарських підприємствах сучасних технологій; зниження витрат у процесах водогосподарської галузі.

Література:

1. Беличенко Ю.П., Дразнер В.М., Чередниченко В.М. Захист водних ресурсів. — К.: Будівельник, 1990. — 96с.;
2. Запольський А.К. Водопостачання, водовідведення та якість води// Підручник. — К.: Вища шк., 2005. — 671с.: іл.;
3. Н. Балушка, Правовий аспект поняття транскордонної річки. Видавнича організація «Юстініан», Юридичний журнал, 2005. — Випуск № 4.
4. <http://www.volynpost.com>
5. <http://zbbuvr.gov.ua>

УДК 330.34:504.03

РЕГІОНАЛЬНА КАРБОНОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ

І.М. Джигирей

Спільна науково-навчальна лабораторія моніторингу екологічної сталості

Світового центру даних з геоінформатики і сталого розвитку

та кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів НТУУ «КПІ»

03056, Київ, пр. Перемоги, 37

e-mail: lab.mes@kpi.ua

Розбудовування спроможності на регіональному рівні вимагає наукових методів оцінювання даних різної природи на основі тристовпової концепції сталості. Важливість і корисність оцінювання інформації відзначено в Підсумковому документі Конференції ООН зі сталого розвитку 2012 р. (Ріо+20). Результати кількісного оцінювання й аналізу даних може бути