



Харківський національний університет
будівництва та архітектури
Всеукраїнська екологічна ліга
Національна академія наук України
Північно-Східний науковий центр Національної
академії наук та Міністерства освіти і науки України
УДНДІ проблем водопостачання, водовідведення
і охорони навколишнього
природного середовища "УкрВОДГЕО"
ТВП "Екополімер"



МАТЕРІАЛИ

щорічної міжнародної науково-технічної конференції
«ЕКОЛОГІЧНА І ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА. ОХОРОНА ВОДНОГО
І ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНІВ. УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ»
(студентська секція)



27 - 28 квітня 2016 р.
м. Харків, Україна



ВСЕУКРАЇНСЬКА
ЕКОЛОГІЧНА
ЛІГА

Харківський національний університет будівництва та
архітектури

Всеукраїнська екологічна ліга

Національна академія наук України

Північно-Східний науковий центр

Національної академії наук та Міністерства освіти і науки
України

УДНДІ проблем водопостачання, водовідведення і охорони
навколишнього природного середовища “УкрВОДГЕО

ТПВ «Екополімер»

**Матеріали щорічної міжнародної науково-
технічної конференції**

**«ЕКОЛОГІЧНА І ТЕХНОГЕННА
БЕЗПЕКА. ОХОРОНА ВОДНОГО
І ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНІВ.
УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ»**

(студентська секція)

**27-28 квітня 2016 р.
м. Харків, Україна**

Брусник В.В., Слипченко Г.О., Когитин В.В., ст., <i>Бригада Е.В., к.т.н., доц.</i> Харьковский национальный университет строительства и архитектуры	
ВЛИЯНИЕ ФТОРИДОВ И ЖЁСТКОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	128
Гресь А.В, Марценяк А.А., <i>Самохвалова А.И., к.т.н.</i> Харьковский национальный университет строительства и архитектуры	
СОСТОЯНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В П.Г.Т. ЖИХОРЬ (Г. ХАРЬКОВ). АНАЛИЗ СПЕЦИФИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ НЕБОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ СТОЧНЫХ ВОД	130
Гура Н. П., ст., <i>Ричак Н.Л., к. геогр. наук, доц.,</i> Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	
ГІДРОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ДОННИХ ВІДКЛАДІВ ЯК КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД	132
Ядчишин О.В., ст., <i>Ковальчук О.З., к.с.-г.н., доц.</i> Національний університет «Львівська політехніка»	
ОЦІНКА СТАНУ БАСЕЙНУ РІЧКИ ЗАХІДНИЙ БУГ	134
Гычка Ю.А., ст., <i>Клеевская В.Л., ст.преподаватель</i> Харьковский национальный университет им. Н.Е.Жуковского «Харьковский авиационный институт»	
ВЛИЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА МАРИУПОЛЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АЗОВСКОГО МОРЯ	136
Кугно Т.В., ст., <i>Юрченко В.А., д.т.н., проф.</i> Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет	
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПРИ ЗАМЕНЕ ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	138
Біляева Д.І., ст., <i>Рибалова О.В., канд. техн. наук, доц.</i> Національний університет цивільного захисту України	
НЕОБХІДНІСТЬ НАУКОВОГО ОБҐРУНТУВАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ І	

ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД	141
Фирищак Е.Ф., ст., <i>Косенко Н.А., к.т.н., доц.</i> Харьковский национальный университет строительства и архитектуры	
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В с. МИНЬКОВКА БАХМУТСКОГО РАЙОНА ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ	143
Джумеля Е.А., магістр, <i>Погребенник В.Д., д.т.н., проф.</i> Національний університет «Львівська політехніка»	
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВОДНИХ ОБ’ЄКТІВ ГРНИЧО-ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	145
Секція III „Екологічна безпека атмосфери” Е.В. Суханов, С.В. Свергузова, д.т.н., проф. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород	
ОСОБЕННОСТИ ПЫЛИ ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ КАК КОАГУЛЯНТА	148
Власюк В., ст., <i>Желновач Г.М., к.т.н., доц.</i> Харківський національний автомобільно-дорожній університет	
ШЛЯХИ ПОЛПШЕННЯ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	151
Герман В.М, ст., <i>Лежнева О.І., к.т.н., доц.</i> Харківський національний автомобільно-дорожній університет	
ОЦІНКА ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ СЕЛІТЕБНОЇ ЗОНИ М. ХАРКОВА ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	146
Закреничная Д.Ю., Цой Л.А., курсанти, <i>Кондратенко А.Н., к.т.н., доцент кафедри прикладной механики</i> Национальный университет гражданской защиты Украины	
ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗООБРАЗНЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ В ОТРАБОТАВШИХ ГАЗАХ ДВС	157

Біляєва Д.І., ст. *Рибалова О.В.*, канд. техн. наук, доц.
Національний університет цивільного захисту України

**НЕОБХІДНІСТЬ НАУКОВОГО ОБҐРУНТУВАННЯ
ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ І
ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ
ВОД**

Необхідність наукового обґрунтування допустимої межі антропогенного впливу на стан навколишнього природного середовища, зокрема на якісний стан поверхневих вод обумовлює актуальність розробки та впровадження системи екологічних нормативів з метою підвищення екологічної безпеки і раціонального використання природних ресурсів.

Сучасна практика встановлення екологічних нормативів стану навколишнього природного середовища та антропогенного навантаження на нього базується на статті 33 Закону України “Про охорону навколишнього природного середовища” [1], яка зобов’язує дотримання вимог санітарно-гігієнічних та санітарно-протиепідемічних правил і норм, гігієнічних нормативів, але не враховує дослідження ландшафтно – географічних особливостей природних екосистем на основі всебічного аналізу взаємозв’язків всіх компонентів ландшафтних комплексів у цілому, врахування їх генезису та властивостей, закономірностей формування та змін під впливом природних та антропогенних факторів.

Статті 35 і 37 Водного Кодексу України [2] передбачають встановлення екологічних нормативів якості водних об’єктів, але досі не розроблена методика їх наукового обґрунтування. Актуальним питанням є розробка методики наукового обґрунтування встановлення екологічних нормативів якості поверхневих вод, яка повинна базуватися на основних концептуальних положеннях Водного кодексу України [2], Водної Рамкової Директиви Європейського Союзу [3] і рекомендаціях міжнародної організації співробітництва та економічного розвитку для країн Східної Європи, Кавказу й Центральної Азії (СЕКЦА) щодо створення динамічної системи регулювання якості поверхневих вод [4].

Управління якістю поверхневих вод повинне відображати загальні цілі, конкретні цільові показники, погоджені й бажані види водокористування і наявні фінансові ресурси.

У цей час країни СЕКЦА мають тенденцію класифікувати практично всі поверхневі води як рибогосподарські відповідно до практики, впровадженої постановою Ради міністрів СРСР № 1045 від 1958 р. Віднесення водойм до рибогосподарських, однак, часто здійснюється апріорі, незалежно від того, чи відповідає фактична якість вод рибогосподарським ГДК. Ряд рибогосподарських і санітарно-гігієнічних ГДК радянської епохи відповідають майже недоторканій якості вод з дуже низькими рівнями порушення в результаті антропогенної діяльності.

Програмою управління якістю вод на період від п'яти до десяти років повинні передбачатися цільові показники із установленими строками їхнього досягнення по класах водокористування для конкретних водних об'єктів і заходу для їхнього виконання. Якщо аналіз економічної доцільності показує, що виконати деякі цільові показники у встановлений термін неможливо, вони повинні бути переглянуті у бік зм'якшення вимог.

Література:

1. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища”. – К.: Україна. – 1991. – 59с.
2. Водний Кодекс України Видання газети “Голос України”, 1995 .- 15 с.
3. Водна Рамкова Директива ЄС 2000/60/ЕС. Основні терміни та їх визначення. EU Water Framework Directive 2000/60/EC. Definitions of Main Terms. – Київ, 2006. – 240 с.
4. Task Force for the Implementation of the Environmental Action Programme for Central and Eastern Europe, Caucasus and Central Asia Regulatory Environmental Programme Implementation Network / Organisation for Economic Co-operation and Development / ENV/EPOC/EAP/REPIN(2011)1/FINAL 7 – p.53