

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ  
МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»  
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ  
ЮРІЯ КОНДРАТЮКА  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ  
В.Н. КАРАЗІНА  
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ  
УНІВЕРСИТЕТ МАТЕЯ БЕЛА, БАНСЬКА БИСТРИЦЯ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**XV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ»**

(посвідчення УКРІНТЕІ про реєстрацію №752 від 14.12. 2016р.)

**11 – 13 жовтня 2017 р.**

**Кременчук, Україна**

УДК 502.3

ББК 20.1

П 78

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова

**Загірняк М.В.** – д.т.н., проф., дійсний член (академік) Національної академії педагогічних наук України, ректор КрНУ імені Михайла Остроградського.

**Члени програмного комітету:**

**Шмандій В.М.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри ЕБОП, КрНУ імені Михайла Остроградського;

**Крайнов І.П.** – д.т.н., професор, Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз ім. М.С. Бокаріуса;

**Гайдош Альфонз** – професор, заступник декана факультету географії і геології університету Матея Бела у Банській Бистриці (Словацька республіка);

**Мальований М.С.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри прикладної екології та збалансованого природокористування, Національний університет "Львівська політехніка".

**Семчук Я.М.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри безпеки життєдіяльності Івано-Франківського національного університету нафти і газу.

**Секретар програмного комітету**

**Святенко А.І.** – к.т.н., доц., доцент кафедри ЕБОП.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова

**Шмандій В.М.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри ЕБОП, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

**Члени оргкомітету:**

**Масікевич Ю.Г.**, д.б.н., проф., Буковинський державний медичний університет;

**Голік Ю.С.** – к.т.н., професор кафедри прикладної екології та природокористування, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка;

**Некос А.Н.** – д.геогр.н., проф., завідувач кафедри ЕБЕО, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна;

**Дрімал Марек** – професор, доцент кафедри охорони навколишнього середовища університету Матея Бела у Банській Бистриці (Словацька республіка);

**Бахарев В.С.** – к.т.н., доц., декан факультету природничих наук, КрНУ імені Михайла Остроградського;

**Святенко А.І.** – к.т.н., доц., доцент кафедри ЕБОП, КрНУ імені Михайла Остроградського;

**Вамболь С.О.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри прикладної механіки Національного університету цивільного захисту України (м. Харків);

П 78 **Проблеми екологічної безпеки** : збірник тез доповідей XV міжнародної науково-технічної конференції : 11-13 жовт. 2017 р. – Кременчук : ПП Щербатих О.В., 2017. – 134 с.

ISBN 978-617-639-150-0

У збірнику опубліковано матеріали, що містять нові матеріали в галузі екологічної безпеки.

УДК 502.3

ББК 20.1

## ЗМІСТ

<b>Аналіз методів математичного моделювання екологічної безпеки</b>	
<i>Азаров С.І., Сидоренко В.Л., Демків А.М., Серета Ю.П.</i> .....	11
<b>Кислотна деградація ґрунтів Полтавської області</b>	
<i>Алексєєва Т.М., Лазаренко А.Ю.</i> .....	12
<b>Дослідження захворюваності дітей м. Кременчук як прояву екологічної небезпеки</b>	
<i>Алексєєва Т.М., Бібічева С.В.</i> .....	13
<b>Інформаційне забезпечення використання відновлюваних джерел енергії для сталого розвитку об'єднаних територіальних громад</b>	
<i>Архипова Л.М., Мандрик О.М.</i> .....	14
<b>Охорона водних об'єктів від антропогенного впливу</b>	
<i>Михайлюк Ю.Д., Базунова К.В.</i> .....	15
<b>Безпечні робочі місця як частина екологічної системи</b>	
<i>Іон М. Бахнарел, Аліна І. Фердохлеб, Володимир П. Бебіх</i> .....	16
<b>Трутовик справжній (<i>Fomes fomentarius</i>) - альтернативне джерело отримання хітозану</b>	
<i>Безднежних Л.А., Генова А.В.</i> .....	17
<b>Економічні механізми забезпечення екологічної безпеки видобувних регіонів</b>	
<i>Буц Ю.В., Крайнюк О.В.</i> .....	18
<b>Геотехнічні аспекти формування екологічної небезпеки об'єктів нафтогазового комплексу</b>	
<i>Бредун В.І.</i> .....	19
<b>Вибір системи виявлення скритої небезпеки для атмосферного повітря від техногенних об'єктів</b>	
<i>Вамболь В. В., Рашкевич Н.В.</i> .....	20
<b>Методи індикації виникнення пожеж у місцях зберігання відходів</b>	
<i>Вамболь С.О., Іщук К.І., Іскандеров А.</i> .....	21
<b>Еколого-пірологічна небезпека спалювання лучної рослинності</b>	
<i>Гапало А. І., Попович В.В.</i> .....	22
<b>Біологічна охорона водних об'єктів від антропогенного впливу</b>	
<i>Гвоздяк П.І.</i> .....	23
<b>Реконструкція екологічески нарушених урбанізованих територій путем озеленення</b>	
<i>Гилів В.В., Ткач Н.А., Трошин М.Ю., Бойко А.А.</i> .....	24
<b>Особливості поводження з фармацевтичними відходами</b>	
<i>Бойченко М. С., Вовк О. О., Гладішева В. О.</i> .....	25
<b>Новітні Екологічні програми Полтавщини – новий рівень екобезпеки регіону</b>	
<i>Голік Ю.С., Ілляш О.Е., Войтенко А.В.</i> .....	26
<b>Видалення іонів Mn з водних розчинів природним матеріалом Calcite</b>	
<i>Головач К.В.</i> .....	27
<b>Оцінка рівня неканцерогенного ризику для здоров'я населення від</b>	

## Економічні механізми забезпечення екологічної безпеки видобувних регіонів

*Буц Ю.В., к.гегор.н, доц.*

*Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця,  
Україна*

*Крайнюк О.В., к.т.н, доц.*

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет,  
Україна*

Причини екологічних загроз мають виражений регіональний та диференційний характер. У той же час системний підхід до діагностики загроз екологічної безпеки передбачає і їх міжрегіональний характер. Звідси випливає необхідність зміни політики держави щодо координації розподілу коштів від видобувних регіонів. Удосконалення системи державного регулювання у видобувному секторі повинно йти з урахуванням специфічних регіональних та місцевих умов.

При видобуванні нафти і газу повністю уникнути негативного впливу на навколишнє природне середовище практично неможливо. Проте здійснення природоохоронних заходів може суттєво зменшити техногенне навантаження на довкілля. Перерозподіл рентної плати та екологічних податків є ефективним інструментом екологічної політики. А з точки зору концепції сталого розвитку, використання економічного механізму у природоохоронній діяльності сприяє розвитку інноваційних технологій, змушує забруднювачів використовувати більш екологічно чисті або створювати нові технології.

Для цього регіональним органам влади необхідно забезпечити достатню свободу в сфері податкового регулювання. Зміни у схемах оподаткування дозволить отримати додаткові фінансові ресурси для вирішення соціальних проблем сировинних регіонів.

Особливу роль у системі економічного регулювання раціонального природокористування та охорони навколишнього середовища відводять платежам за забруднення довкілля. Компанії, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти або розміщення відходів (за окремими винятками), сплачують екологічний податок.

Законопроект № 5190 «Про внесення змін до Бюджетного кодексу України щодо зміни спрямування екологічного податку» від 28.09.2016 пропонує змінити напрямки податкових надходжень від екологічного податку. Так, ініціатори законопроекту пропонують спрямувати 35% надходжень від екологічного податку для формування спецфонду Держбюджету. Долю цих коштів доцільно було б виділити на рішення екологічних проблем видобувних регіонів.