



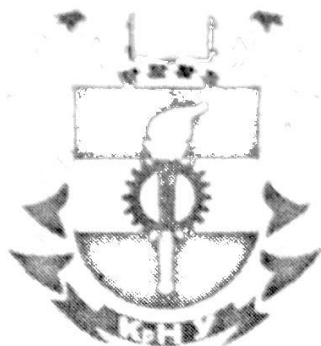
*ЗБІРНИК  
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ*

*XIV  
МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-  
ТЕХНІЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ*

*Україна, Кременчук,  
12-14 жовтня, 2016*

*ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ*

**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  
МУРОМСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ВОЛОДИМИРСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
УНІВЕРСИТЕТ МАТЕЯ БЕЛА, БАНСЬКА БИСТРИЦЯ  
(СЛОВАЦЬКА РЕСПУБЛІКА)**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**“ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ”**

(посвідчення УКРІНТЕІ про реєстрацію №572 від 02.11. 2015р.)

**12 – 14 жовтня 2016 р.**

**Кременчук, Україна**

## **XIV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ “ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ”**

**Матеріали конференції – Кременчук: КрНУ, 2016. – 168 с.**

Друкується за рішенням Вченої ради Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (протокол ВР № 2 від 06.09.2016 р.) Збірник публікує матеріали, що містять теоретичні та практичні результати в галузях природничих, гуманітарних і технічних наук.

### **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ**

**Голова**

**Загірняк М.В.** – д.т.н., проф., 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, професор кафедри екології, Хмельницький національний університет;

**Гайдош Альфонс** – проф., декан факультету природничих наук університету Матея Бела у Банській Бистриці (Словацька республіка);

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

**Семчук Я.М.** – д.т.н., професор, зав. каф. 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, м. Кременчук.

### **Члени оргкомітету:**

**Масікевич Ю.Г.**, д.б.н., проф., Буковинський державний медичний університет, Чернівецький факультет національного політехнічного університету “ХПІ”;

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

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

**Дрімал Марек** – проф., заступник декана факультету природничих наук університету Матея Бела у Банській Бистриці (Словацька республіка)

**Бахарєв В.С.** – к.т.н., доц., декан ФПН, КрНУ імені Михайла Остроградського;

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

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

**ISBN 978-617-639-111-1**

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, 2016 р.

Адреса: вул. Першотравнева, 20 м. Кременчук, Полтавська обл., Україна, 39600. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського. Кафедра екологічної безпеки та організації природокористування, кімн. 4207. Телефон: +3805366 31019; E-mail: [ecol4207@mail.ru](mailto:ecol4207@mail.ru); Web sites: [www.kdu.ua](http://www.kdu.ua)

<b>Решетченко А.І.</b> Шумовий режим міста як складова екологічної небезпеки на урбанізованих територіях.....	112
<b>Телюра Н.О.</b> Організація управління земельними та іншими природними ресурсами.....	113
<b>Тимченко І.В., Мотизіна В.С., Калюжин А.С.</b> Дослідження критеріїв оцінки еколого-економічних збитків внаслідок забруднення обмежених акваторій морських суднохідних каналів.....	114
<b>Товарянський В.І., Кузик А.Д.</b> Пожежна небезпека молодих соснових насаджень і шляхи її вирішення.....	115
<b>Фалько В.В., Зінченко В.Ю.</b> Збіжність теоретичної оцінки екологічного ризику від групи точкових і площадного джерел з експериментальними даними.....	116
<b>Хоменко О.М., Сгорова О.В.</b> Екологічні проблеми виробництва лимонної кислоти.....	117
<b>Чемерис І.А., Рига Т.М.</b> Вплив антропогенної діяльності на рибопродуктивність Кременчуцького водосховища.....	118
<b>Чернишова О.О.</b> Зниження негативного впливу діяльності м'ясопереробного підприємства на компоненти довкілля методом енергоефективної утилізації відходів.....	119
<b>Чугай А.В., Патраман Х.С.</b> Дослідження впливу вмісту оксиду вуглецю на вміст формальдегіду в атмосферному повітрі.....	120
<b>Шелудченко Л.С.</b> Склад і структура пилових викидів автотранспортних потоків.....	121
<b>Шанина Т.П., Михайленко В.І.</b> Відносна небезпека стійких органічних забруднюючих речовин, утворених при виробництві будівельних матеріалів в Одеській області.....	122
<b>Шанина Т.П., Филатова А.А.</b> Оценка ресурсной ценности твердых муниципальных отходов города Херсона.....	123
<b>Юрченко В.А., Христенко А.Н., Полуянова Е.А.</b> Фосфотация водних сред в присутствии иловых отложений.....	124
<b>Ruzhenko N.O., Timoshenko M.O.</b> Heavy metals phytotoxicity assessment.....	125
<b>Бредун В.І.</b> Окремі таксономічні аспекти аналізу екологічної небезпеки техногенної сейсмічності.....	126
<b>Брунець К.С.</b> Вплив рекреації на стан приміських лісів.....	127
<b>Бугаєнко О.М.</b> Установка для пылеподавления, тушения пожаров на основе конверсионного использования авиационных газотурбинных двигателей.....	128
<b>Глібовицька Н.І., Караванович Х.Б.</b> Методологія проведення екологічного моніторингу територій	

## Пожежна небезпека молодих соснових насаджень і шляхи її вирішення

В. І. Товарянський, ад'юнкт, А. Д. Кузик, д-р с.-г. н., проф.  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності,  
Україна

Лісове середовище з огляду на пожежну безпеку – це різноманіття матеріалів з різними фізичними властивостями. Хвойні ліси, у тому числі соснові, в молодому віці характеризуються низькою стійкістю до виникнення пожеж. Це пояснюється багатьма факторами, зокрема, віковими параметрами, вмістом органічних горючих сполук, умовами рельєфу місцевості та ін. Пожежа у таких насадженнях чинить негативний вплив на довкілля в цілому. Зокрема, процеси горіння призводять до виникнення і розповсюдження низової пожежі, яка в більшості випадків переходить у верхову. Внаслідок цього умови подальшого росту та функціонування насаджень погіршуються, а в окремих випадках і припиняються. Вирішення цієї проблеми є комплексним завданням служб багатьох відомств, компетентних щодо питань захисту лісового масиву, і полягає в удосконаленні системи запобігання виникнення пожеж.

Удосконалення системи запобігання виникненню пожежам є найбільш ефективною діяльністю щодо уникнення їх наслідків. Також це вигідно і з економічної точки зору. Запобігання лісовим пожежам має стосуватися і причин пожеж, в тому числі і підпалів. Організаційними питаннями щодо недопущення виникнення пожеж повинні займатися не лише працівники лісового господарства, але й природоохоронні організації та підрозділи цивільного захисту. Основні заходи пожежної профілактики в лісах України передбачені відомчими нормами та правилами і включають в себе як попереджувальні (адміністративні, роз'яснювальні, виховні), так і обмежувальні (протипожежні розриви, дороги, водойми та мінералізовані смуги). Проте ці заходи на теперішній час, як відомо, не виконуються в повному обсязі. Органи лісового господарства здійснюють роботу із запобігання виникненню пожеж лише в окремих лісах локальних категорій. Надзвичайно велика площа молодих лісів залишається незахищеною від чинників, що спричиняють пожежу. Це частково пов'язано з економічною ситуацією і вимагає впровадження нових ідей. До них слід віднести удосконалення системи управління протипожежною охороною лісу, систематизацію навчання працівників лісового господарства за напрямом пожежної безпеки, а також створення добровільних товариств охорони лісу. Особливою є потреба створення добровільних товариств охорони лісу, оскільки органи лісового господарства не можуть забезпечити стовідсоткового обсягу ресурсів для захисту лісу.

Тому, підсумовуючи вище зазначене, можна стверджувати, що вирішальним напрямом щодо комплексного захисту молодих соснових насаджень від пожеж є удосконалення заходів пожежної профілактики як основної складової запобігання пожежам.