



VII Міжнародна  
наукова конференція

# **АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ**

## **CURRENT PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL RESEARCH**

12-14 жовтня 2017 року,  
м. Суми



**Програма**

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка  
Природничо-географічний факультет

Міністерство екології та природних ресурсів України  
Гетьманський національний природний парк

Міністерство освіти Республіки Білорусь  
Заклад освіти «Могилівський державний університет імені А. О. Кулешова»



**VII Міжнародна наукова конференція  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ»,  
присвячена 80-річчю з дня заснування Ботанічного саду  
Сумського державного педагогічного університету  
імені А. С. Макаренка**

**ПРОГРАМА**  
12-14 жовтня 2017 р.

**PROGRAMME**  
October 12-14, 2017

**VII International Scientific Conference  
«CURRENT PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL RESEARCH»,  
dedicated to the 80<sup>th</sup> anniversary of foundation the Botanical Garden of  
the Sumy State Pedagogical University named after A. S. Makarenko**

**Суми – 2017**

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**ШЕЙКО В. І.**, д.б.н., професор, проректор Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка – *голова*;

**КАСЬЯНЕНКО Г. Я.**, к.х.н., доцент, декан природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка імені А.С.Макаренка – *заступник голови*;

**ЯКОВЕНКО О. В.**, в.о. директора Гетьманського національного природного парку – *заступник голови*;

**ЛИТВИНЕНКО Ю. І.**, к.б.н., доцент, заступник декана природничо-географічного факультету з наукової роботи СумДПУ імені А.С.Макаренка імені А.С.Макаренка – *відповідальний секретар*;

**БУДНИК С. А.**, директор Ботанічного саду СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**ВАКАЛ А. П.**, к.б.н., доцент, зав. кафедри загальної біології та екології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**ТОРЯНИК В. М.**, к.б.н., доцент загальної біології та екології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**МІРОНЕЦЬ Л. П.**, к.пед.н., доцент кафедри загальної біології та екології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**КОРНУС О. Г.**, к.геогр.н., доцент, зав. кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**КОРНУС А. О.**, к.геогр.н., доцент кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**ДАНИЛЬЧЕНКО О. С.**, к.геогр.н., ст. викл. кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**СЮТКІН С. І.**, к.геогр.н., доцент кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**ГОВОРУН О. В.**, к.б.н., доцент кафедри біології людини і тварин СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**ПТАШЕНЧУК О. О.**, викладач кафедри біології людини і тварин СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**КНИШ М. П.**, к.б.н., доцент, заступник директора з наукової роботи Гетьманського національного природного парку;

**ФІРМАН Л. О.**, начальник наукового відділу Гетьманського національного природного парку;

**БАБЕНКО О. М.**, к.пед.н., доцент кафедри хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**БІЛЬЧЕНКО М. М.**, к.х.н., доцент, зав. кафедри хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**ЧАЙЧЕНКО Н. Н.**, д.пед.н., професор кафедри хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

**ШАРУХО І. М.**, к.пед.н., професор кафедри природознавства Закладу освіти «Могилевський державний університет імені А. А.Кулешова» (Республіка Білорусь).

### Регламент роботи конференції

Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хвилин.

Доповідь на секційному засіданні – до 10 хвилин.

Наукове повідомлення, обговорення – до 5 хвилин.

## **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

### **12 жовтня**

08:30 – 09:30 – реєстрація учасників конференції, кава-брейк  
08:30 – 09:30 – стендові доповіді  
09:30 – 11:30 – відкриття конференції, пленарне засідання  
11:30 – 13:00 – обідня перерва  
13:00 – 15:00 – секційні засідання  
15:00 – 19:00 – пішохідна екскурсія містом Суми та Ботанічним садом  
19:00 – дружня вечеря

### **13 жовтня**

09:00 – 10:00 – екскурсія на підприємство ТОВ «Горобина»  
(<http://www.gorobina.sumy.ua>)  
10:00 – 19:30 – виїзна екскурсія до м. Тростянець та НПП «Гетьманський».  
20:00 – від'їзд учасників конференції

### **14 жовтня**

Від'їзд учасників конференції

## **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

**09:30-11:30, ауд. 202**

### **УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Шейко В. І.** д.б.н., професор, проректор Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка.

#### **НАУКОВІ ДОПОВІДІ**

**Буднік С.А., Родінка О.С.**

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**БОТАНІЧНИЙ САД СумДПУ імені А.С.МАКАРЕНКА – ОСЕРЕДОК ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ РІДКІСНИХ РОСЛИН УКРАЇНИ.**

**Баишовий М.Г.**

*Сумський національний аграрний університет*

**РЕКРЕАЦІЙНІ СУКЦЕСІЇ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ТА ЇХ ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ЯК ОБ'ЄКТІВ ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ.**

<sup>1,3</sup>**Калінкевич О.В.,** <sup>2</sup>**Скляр А.М.,** <sup>3</sup>**Ткач Г.Ф.,**

<sup>1,3</sup>**Калінкевич О.М.,** <sup>1</sup>**Данильченко С.М.**

<sup>1</sup>*Інститут прикладної фізики НАН України*

<sup>2</sup>*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

<sup>3</sup>*Сумський державний університет*

**ВИКОРИСТАННЯ ХІТИНВМІСНИХ ВІДХОДІВ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ БІОМАТЕРІАЛІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СОРБЕНТІВ.**

**Бабенко О.М.**

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**МОЖЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ХІМІЯ ДОВКІЛЛЯ» ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ.**

## **РОБОТА В СЕКЦІЯХ**

### **СЕКЦІЯ 1**

#### **ВИВЧЕННЯ І ОХОРОНА ЛАНДШАФТНОГО, ЦЕНОТИЧНОГО ТА ВИДОВОГО РІЗНОМАНІТТЯ**

**Білоус Л.Ф.**

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

**ДО ПИТАННЯ ІСТОРІЇ БІОТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.**

**Бойко В.И.**

*УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

**ОСИННИКИ И ОЛЬХОВЫЕ ЛЕСА БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗАКАЗНИКА «СРЕДНЯЯ ПРИПЯТЬ».**

**Вакал А.П.**

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ВИДИ РОСЛИН, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ ОХОРОНИ НА ТЕРИТОРІЇ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «СУМСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО».**

**Волошин О.Г., Волошина Н.О.**

*Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова*

**БІОРІЗНОМАНІТТЯ ПАРАЗИТИЧНИХ ВИДІВ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ.**

**Говорун О.В., Овчаренко Ю.В.**

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ПРЯМОКРИЛІ (ОРТНОРТЕРА) ТЕРИТОРІЙ НПП «ГЕТЬМАНСЬКИЙ».**

**Ємець О.М.**

*Сумський національний аграрний університет*

**РЕЗУЛЬТАТИ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ІХТІОФАУНИ РІЧКИ СЕЙМ У МЕЖАХ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «СЕЙМСЬКИЙ».**

**Зубцова І.В.**

*Сумський національний аграрний університет*

**СТАН ПОПУЛЯЦІЙ *CENTAURIUM ERYTHRAEA* RAFN. НА ТЕРИТОРІЇ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «СЕЙМСЬКИЙ».**

**Іванець О.Р.**

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**ТРОФІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ *ASPLANCHNA PRIODONTA* GOSSE, 1850 (*ROTIFERA: MONOGONONTA*) ВОДОЙМ УКРАЇНСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ.**

**Кирильчук К.С.**

*Сумський національний аграрний університет*

**ОНТОГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА *MEDICAGO FALCATA* L. НА ГРАДІЄНТАХ ГОСПОДАРСЬКОГО КОРИСТУВАННЯ.**

**Ковальчук О.М.**

*Національний науково-природничий музей НАН України*

**КОНЦЕПЦІЯ ЄДИНОЇ ДРЕВНЬОЇ ЦИРКУМБОРЕАЛЬНОЇ ІХТІОФАУНИ: *PRO ET CONTRA*.**

*Ладур Є.Д., Вакал А.П.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**ПРИБЕРЕЖНО-ВОДНА ТА ВОДНА РОСЛИННІСТЬ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ  
М. СУМИ.**

*Литвиненко Ю.І., Ханко Я.О., Міронець А.Є.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**СУБСТРАТНА ПРИУРОЧЕНІСТЬ КОПРОФІЛЬНИХ АСКОМІЦЕТІВ.**

*Мерзлікін І.Р.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**ПОПЕРЕДНІ ДАНІ ПРО ПТАХІВ БОТАНІЧНОГО САДУ СУМДПУ іме-  
ні А.С.МАКАРЕНКА.**

*Москаленко М.П.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**РІДКІСНІ РОСЛИНИ ЗАКАЗНИКІВ ЛЕБЕДИНСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ  
ОБЛАСТІ.**

*Неведомська Є.О.*

*Київський університет імені Бориса Грінченка*

**ІНТРОДУКЦІЯ РОСЛИН В УКРАЇНІ: ІСТОРИЧНИЙ НАРИС.**

*Скляр Ю.Л.*

*Сумський національний аграрний університет*

**ФЛОРА ВИЩИХ ВОДНИХ РОСЛИН РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО  
ПАРКУ «СЕЙМСЬКИЙ».**

*Шерстюк М.Ю.*

*Гетьманський національний природний парк*

**ЕКООЗНАКИ ЗАПОВІДНИХ АВТОХТОННИХ ДЕНДРОСОЗОФІТІВ УКРАЇН-  
СЬКОГО ПОЛІССЯ ЗА ЧИННИКОМ ВМІСТУ НІТРОГЕНУ В ҐРУНТІ.**

## **СЕКЦІЯ 2**

### **ГЕОЕКОЛОГІЯ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

*Бездухов О.А.*

*Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя*

**СУЧАСНИЙ СТАН НАКОПИЧЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ТА  
СПРОБА ЇХ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.**

<sup>1</sup> Буц Ю.В., <sup>2</sup> Крайнюк О.В.

<sup>1</sup> Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця,

<sup>2</sup> Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАФТОГАЗОВИДОБУВНОЇ ГАЛУЗІ СУМЩИНИ  
В КОНТЕКСТІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ВИДОБУВНИХ  
РЕГІОНІВ.**

*Ваиш Н.К.*

*Дебреценський університет*

**ГЕОГРАФІЧНІ ВІДМІННОСТІ ВИСОТИ ВЕРХНЬОЇ МЕЖІ ЛІСУ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ.**

*Гупало С.О., Данильченко О.С.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ПРИРОДНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РЕГІОНАЛЬНИХ ЛАНДШАФТНИХ СТРУКТУР СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

*Забелло М.О.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**НЕГАТИВНІ НАСЛІДКИ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ НА ГЕОЕКОСИСТЕМИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ.**

*Іванов Є.А.*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ І МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ КОНСТРУКТИВНО-ГЕОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ГІРНИЧОПРОМИСЛОВИХ ГЕОСИСТЕМ**

*Катенін В.Д., Василенко А.О.*

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

**РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПІВ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ.**

*Кызынгашева А.А.*

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

**ПОСЛЕДСТВИЕ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.**

*Корнус А.О., Линок Д.В.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ДО ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ (ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ 2005-2016 РОКІВ).**

*Райська А.Ю., Слюта В.Б.*

*Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка*

**АНАЛІЗ ЕКОЛОГО-МЕЛІОРАТИВНИХ ПРОБЛЕМ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОСУШУВАЛЬНИХ МЕЛІОРАЦІЙ, ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ**

### **СЕКЦІЯ 3**

#### **СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ**

*Вірченко П.А., Логвинова М.О.*

*Харківський національний університет імені В.Н. КрАЗазіна*

**ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.**

*Демченко Я.А., Корнус О.Г.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**РЕЛІГІЙНО-КОНФЕСІЙНА СТРУКТУРА НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

*Довгаль Б.М., Сюткін С.І.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ЧИННИКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ.**

*Корнус О.Г., Філоненко О.С., Трофименко А.Б.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**ПОШИРЕНІСТЬ ХВОРОБ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ КОНОТОПСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

*Корнус О.Г., Корнійчук О.О., Сокрута В.О.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ.**

*Левченко Т.О., Сюткін С.І.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**ЧИННИКИ МІГРАЦІЙНОЇ РУХЛИВОСТІ НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

*Меліхова Т.Л.*

*Національний університет водного господарства та природокористування*

**ПРОТИРІЧЧЯ В УРБАНІЗОВАНИХ СИСТЕМАХ УКРАЇНИ.**

*Шаруха І.Н.*

*Могилєвський державний університет імені А.А.Кулешова*

**ОСОБЕННОСТИ ГИДРОНИМИИ ПОЛОЦКОГО ПООЗЕРЬЯ.**

#### **СЕКЦІЯ 4**

#### **РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКИЙ ПОТЕНЦІАЛ РЕГІОНІВ**

*Бездухов О.А., Башинська О.В.*

*Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя*

**ТЕРИТОРІАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РЕЛІГІЙНОГО ТУРИЗМУ В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.**

*Кришталь Г.О., Сюткін С.І.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**РОЗВИТОК ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ В МІСТІ ТРОСТЯНЕЦЬ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

*Матвій В.П., Рожко І.М.*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**ПРИДАТНІСТЬ ГЕОКОМПЛЕКСІВ ГРИНЯВ ДЛЯ РОЗВИТКУ АКТИВНОГО ТУРИЗМУ.**

*Пандяк І.Г.*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В ОКОЛИЦЯХ КУРОРТУ ТРУСКАВЕЦЬ.**

*Панченко О.В., Корнус О.Г.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**ГЕОГРАФІЯ ГОТЕЛЬНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ В КОНТЕКСТІ ТУРИСТИЧНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ.**



**Попова О.М.**

*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Національний природний парк «Тузлівські лимани»*

**ПРИРОДНІ РЕКРЕАЦІЙНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ТУЗЛІВСЬКІ ЛИМАНИ».**

**Русєв І.Т., Вихристюк І.М., Бурлаченко І.В., Попова О.М.**

*Національний природний парк «Тузлівські лимани»*

**ЕКСКУРСІЙНІ МАРШРУТИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ТУЗЛІВСЬКІ ЛИМАНИ».**

**Смирнов І.Г.**

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

**ЛОГІСТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСЬКОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.**

**Яроменко О.В., Глушкова Т.С., Слюсар А.В.**

*Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка*

*Степана Дем'янчука*

**АНАЛІЗ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДУБЕНСЬКОГО РАЙОНУ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

## **СЕКЦІЯ 5**

### **ЯКІСТЬ ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ**

**Василенко О.В.**

*Уманський національний університет садівництва*

**ДИНАМІКА ЗМІНИ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ҐРУНТУ В РІЗНИХ ТИПАХ БІОЦЕНОЗІВ М. УМАНЬ ЗАЛЕЖНО ВІД АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ.**

**Козлова А.М.**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

**ЯКІСТЬ ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.**

**Лаптій О.О.**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

**ВПЛИВ ЯКОСТІ ДОВКІЛЛЯ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ.**

**Ніколаєва А.М.**

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ПАТОЛОГІЇ НОВОНАРОДЖЕНИХ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ.**

**Скороход С.П.**

*Інститут демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи Національної академії наук України*

**ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ НА НАРОДЖУВАНІСТЬ В УКРАЇНІ.**

*Стаднік В.Ю., Гринь С.О., Тихомирова Т.С.*

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

**МЕТОДИ БОРОТЬБИ ІЗ ШУМОВИМ ЗАБРУДНЕННЯМ НА ДИТЯЧИХ МАЙДАНЧИКАХ м. ХАРКІВ.**

*Торяник В.М.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**РЕГІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ ЧАСТОТИ УРОДЖЕНОЇ ПАТОЛОГІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

*Харченко Ю.В., Лисенко Т.Є.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ХАЛКОНІ: БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ.**

*Яхненко Д.О.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ХТО, ЯК НЕ МИ? КОЛИ, ЯК НЕ ЗАРАЗ?**

## **СЕКЦІЯ 6**

### **ПРОБЛЕМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ**

*Галкін К.М.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ РУК У ПРАВШІВ ТА ЛІВШІВ.**

*Дацик О.И., Лукьянчик И.Д.*

*УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

**ВЛИЯНИЕ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ АДАПТАЦИЮ IN VITRO МИКРОГАМЕТОФИТОВ ТОМАТА СОРТА ЧИРОК.**

*Дегтярьова Т.О.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПАПІЛЯРНИХ ВІЗЕРУНКІВ З ТИПОМ ТЕМПЕРАМЕНТУ ТА ПОВЕДІНКОВОЇ АДАПТАЦІЇ.**

*Ковалевич Н.Ф., Корольчук И.Л.*

*УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ MORFOMETRICHESKIH ПРИЗНАКОВ РАКОВИНЫ *HELIX POMATIA* (*GASTROPODA, PULMONATA, HELICIDAE*) г. БАРАНОВИЧИ.**

*Лукьянчик И.Д., Василевский М.С., Глебик Е.С.*

*УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

**РЕГУЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ НАКОПЛЕНИЯ НИТРАТОВ У САЛАТА *LACTUCA SATIVA* L. СОРТА ЕРАЛАШ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕКОТОРЫХ СТЕРОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.**

*Рой Ю.Ф., Санелина Е.А.*

*УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

**МОРФО-АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ КОРНЕВИЩА И КОРНЯ МАЛИНЫ ЛЕСНОЙ.**

*Стрілець С.В.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ ПОПУЛЯЦІЙ TRIFOLIUM REPENS В УМОВАХ РІЗНОГО АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТЕРИТОРІЙ.**

*Якимчук Р.А., Валюк В.Ф.*

*Уманський державний педагогічний університет ім. Павла Тычины*

**АНАЛИЗ СПЕКТРА ГЛИАДИНОВ МУТАНТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ТЕХНОГЕННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ.**

## **СЕКЦІЯ 7**

### **ХІМІКО-ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ**

*Більченко М.М., Соломко Д.М.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ.**

*Більченко М.М., Касьяненко Г.Я.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ХІМІЧНИЙ СКЛАД ПОВЕРХНЕВИХ ВОД РІЧКИ СТРІЛКИ: НІТРОГЕНВМІСНІ СПОЛУКИ.**

*Гапоненко Я.А., Касьяненко Г.Я.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**ХАРАКТЕРИСТИКА ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ПРИРОДНИХ ВОД УРОЧИЩА ВАКАЛІВЩИНА (СУМСЬКИЙ РАЙОН).**

*Гузь О.І.*

*Сумський національний аграрний університет*

**ХІМІЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.**

## **СЕКЦІЯ 8**

### **ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА**

*Blanding W.S.*

*Daikin America Inc.*

**REASONED AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTALISM.**

*Босюк А.С.*

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

**СТАБІЛЬНІСТЬ БЕЗПЕЧНОГО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ПРОВЕДЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.**

*Дреева А.С.*

*Национальный технический университет «Харковский политехнический институт»*  
**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ПРОМЫШ-  
ЛЕННОСТИ**

*Макаренко К.С.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**УКРАЇНА БЕЗ СМІТТЯ.**

*Марченко О.М.*

*Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України*

**ПОРІВНЯННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ОСАДАХ СТІЧНИХ ВОД  
РІЗНИХ КРАЇН.**

<sup>1</sup> Пономарьова Л.М., <sup>2</sup> Пшеничний Р.М., <sup>3</sup> Левченко З.М.

<sup>1</sup> Сумський національний аграрний університет,

<sup>2</sup> Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка,

<sup>3</sup> Сумський державний університет

**ВИЛУЧЕННЯ ЙОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ЗІ СТІЧНИХ ВОД МЕТОДОМ  
ЕЛЕКТРОДЕІОНІЗАЦІЇ.**

*Пузирна Л.М., Шунков В.С.*

*Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України*

**СОРБЕНТИ З МАГНІТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ВАЖ-  
КИХ МЕТАЛІВ З ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ.**

*Тиханович Є.Є., Біланюк В.І.*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

**НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБ-  
ЛАСТІ.**

*Яковишина Т.Ф.*

*ДВНЗ “Придніпровська державна академія будівництва та архітектури”*

**ХАРАКТЕРИСТИКА СТУПЕНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЗАБРУДНЕН-  
НЯ ҐРУНТІВ УРБООКОСИСТЕМИ м. ДНІПРО СВИНЦЕМ.**

## **СЕКЦІЯ 9**

### **МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ**

*Колупаєва В.Н.*

*ФГБНУ ВНИИ фитопатологии*

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИОРИТЕТНОГО ПЕРЕЧНЯ  
ПЕСТИЦИДОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА В ГРУНТОВЫХ ВОДАХ.**

**СЕКЦІЯ 10**  
**ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ЕКОЛОГІЇ**

*Бергхауер О.О., Фодор Д.Д., Товт А.А.*

*Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II.*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТУРИСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СВАЛЯВСЬКОГО РАЙОНУ – ВИЗНАЧЕННЯ ТУРИСТИЧНИХ ЦЕНТРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КВАНТИТАТИВНИХ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ МЕТОДІВ.**

*Косенко Ю.Ю.*

*Уманський національний університет садівництва*

**ГІС: ЕКОЛОГІЧНИЙ ТУРИЗМ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.**

**СЕКЦІЯ 11**  
**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МЕТОДИК НАВЧАННЯ**  
**ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

*Бережна О.П., Міронець Л.П.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ЛОГІЧНИХ МЕТОДИЧНИХ ПРИЙОМІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ «РОСЛИНИ».**

*Білянська М.М.*

*Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова*

**ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ ЯК СКЛАДОВА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКТУ З ЕКОЛОГІЇ ДЛЯ СТАРШОЇ ШКОЛИ ТА МЕТОДИКА ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ.**

*Вертель В.В.*

*Сумський міський центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді*

**ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ НА ГУРТКОВИХ ЗАНЯТТЯХ (З ДОСВІДУ РОБОТИ СУМСЬКОГО МІСЬКОГО ЦЕНТРУМ).**

*Гребенькова А.М.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка*

**КЕЙС-МЕТОД ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ З ХІМІЇ В УЧНІВ.**

*Грицай Н.Б.*

*Рівненський державний гуманітарний університет*

**РОЗВИТОК ТУРБОТЛИВОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ ТА В ПОЗАКЛАСНІЙ РОБОТІ.**

*Копилець Є.В.*

*Полтавський обласний центр туризму і краєзнавства учнівської молоді*

**РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЯК ОБ'ЄКТ КРАЄЗНАВЧОГО ДОСЛІДЖЕННЯ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ.**

*Пташенчук О.О., Чайченко Н.Н.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**ФАКТОРИ, ЩО ПЕРЕШКОДЖАЮТЬ НАБУТТЮ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІМИ ВЧИТЕЛЯМИ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН.**

*Усатих Т.О.*

*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка*

**СПЕЦИФІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ПОЗАШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ У ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ.**

*Швець О.Г.*

*Сумський національний аграрний університет*

**ЗАВДАННЯ З ПРИРОДООХОРОННИМ ЗМІСТОМ В ХІМІЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ СПЕЦІАЛІСТІВ АПК.**

**Для нотаток**

---

## Афіша м. Суми

Сумський обласний художній музей  
імені Никанора Онацького



м. Суми, Покровська площа, 1,  
Музей працює щоденно, крім п'ятниці,  
з 10 до 17 години без перерви

Будинок-музей  
А. П. Чехова



м. Суми, вул. Чехова, 79.  
Музей працює щоденно, крім п'ятниці,  
з 10 до 17 години,  
у четвер – з 10 до 16 год.

Сумський обласний  
краєзнавчий музей



м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 2,  
вул. Покровська, 2.  
Музей працює з 9 до 17 години  
всі дні, крім понеділка

Сумський обласний академічний театр драми та музичної комедії ім. М.С. Щепкіна



12.10.2017 о 18:30  
Л. Українка "Одержима"  
притча на 1 дію



13.10.2017 о 18:00  
А. Іванов "Ромео за викликом"  
Лірична комедія на 2 дії. Тривалість  
2 год. 10 хв.



14.10.2017 о 18:00  
М. Гоголь "Подкольоcін"  
Абсолютно надзвичайна подія  
на 2 дії

Готель Reikartz Суми  
вул. Воскресенська, 1,



Тел. 0542-70-21-90  
<http://reikartz.com/uk/hotels/sumy>

готель «Воскресенський»  
м. Суми, майдан Незалежності, 15



Тел. +38 (066) 949-16-11  
<http://voskresenskiy-hotel.org.ua>

Нічний клуб «Діалог»  
м. Суми, вул. Харківська, 30



13 жовтня 2017 р., 20:00,  
вартість квитка 100-200 грн.

Сумська муніципальна галерея "Сму-  
Га" вул. Соборна, 27



Працює щодня з 10:00 до 19:00, крім  
понеділка. Тел. 0542- 67-98-39

Природничо-географічний факультет  
СумДПУ імені А.С. Макаренка ім.  
А.С. Макаренка



Тел. 0542-62-59-11  
[www.facebook.com/pgf.sspu?fref=ts](http://www.facebook.com/pgf.sspu?fref=ts)

Готель "ПАН"  
м. Суми, Кузнечний проїзд, 1



Тел. +38(095)7288468  
<http://www.hotel-pan.sumy.ua>





40002, м. Суми, вул. Роменська, 87  
[www.sspu.sumy.ua](http://www.sspu.sumy.ua)



Деканат: (0542) 68-59-11  
Кафедра загальної біології та екології: (0542) 68-59-64  
Кафедра біології людини і тварин: (0542) 68-59-66  
Кафедра загальної та регіональної географії: (0542) 68-59-32  
Кафедра хімії та методики навчання хімії: (0542) 68-59-63  
e-mail: [pgf-dekanat@ukr.net](mailto:pgf-dekanat@ukr.net)



42600, Сумська область, м. Тростянець, вул. Миру, 6  
[getmanski.info](http://getmanski.info)