

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки

Electronics Department
Lviv Ivan Franko National University
Ministry of Education and Science of Ukraine

**МІЖНАРОДНА
НАУКОВА
КОНФЕРЕНЦІЯ**



**ФІЗИЧНІ МЕТОДИ
В ЕКОЛОГІЇ,
БІОЛОГІЇ ТА
МЕДИЦИНІ**

ПРОГРАМА
міжнародної конференції
“ФІЗИЧНІ МЕТОДИ В ЕКОЛОГІЇ,
БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ”

PROGRAM
of International Conference
“PHYSICAL METHODS IN ECOLOGY,
BIOLOGY AND MEDICINE”

3–7 вересня 2008 року, Львів-Ворохта, Україна
September 3–7, 2008, Lviv-Vorokhta, Ukraine

Організаційний комітет конференції

1. Половинко І.І. – проф., декан ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка (голова)
2. Грабовський В.А. – доц. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка (заст. голови)
3. Бабич О.Й. – доц., заст. декана ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
4. Гереджук Ю.М. – зав. господарством Чорногірського геостационару ЛНУ імені Івана Франка
5. Дзензелюк О.С. – зав. лаб. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
6. Дмитрук В.В. – асп. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
7. Дробчак О.З. – асп. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
8. Іванов Є.А. – доц. географічного ф-ту ЛНУ імені Івана Франка
9. Карбовник І.Д. – асист. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
10. Катеринчук І.М. – асист. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка (секретар)
11. Трофімук А.В. – майстер виробничого навчання ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
12. Шувар Р.Я. – доц. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка.

Програмний комітет конференції

1. Котур Б.Я. – проф., проректор з наукової роботи ЛНУ імені Івана Франка (голова)
2. Кушнір О.С. – проф. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка (заст. голови)
3. Біланюк В.І. – доц., заст. декана географічного ф-ту ЛНУ імені Івана Франка
4. Білий О.І. – зав. лаб. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
5. Болеста І.М. – проф., зав. каф. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
6. Вельгош С.Р. – доц. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка (секретар)
7. Волошин П.К. – доц., в.о. зав. каф. географічного ф-ту ЛНУ імені Івана Франка
8. Гнатуш С.О. – доц., декан біологічного ф-ту ЛНУ імені Івана Франка
9. Дворецкі К. – проф. Інституту фізики (м. Кельце, Польща)
10. Маслюк В.Т. – проф. Інституту електронної фізики НАНУ (м. Ужгород)
11. Монастирський Л.С. – доц. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
12. Павлик Б.В. – проф., зав. каф. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
13. Павлунь М.М. – проф., декан геологічного ф-ту ЛНУ імені Івана Франка
14. Стасюк З.В. – проф., зав. каф. ф-ту електроніки ЛНУ імені Івана Франка
15. Ушакова Г.А. – проф. Дніпропетровського нац. ун-ту
16. Федоненко О.В. – проф. Дніпропетровського нац. ун-ту
17. Хамар І.С. – доц., заст. декана біологічного ф-ту ЛНУ імені Івана Франка
18. Шаркань Й.В. – доц. фізичного ф-ту Ужгородського нац. ун-ту.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

1. Напрямки роботи конференції та секції

Наукова тематика конференції відповідає напрямам:

- біомедична електроніка;
- сенсори в екології, біології та медицині;
- екологія навколишнього середовища;
- радіоекологія;
- якість довкілля та здоров'я населення;
- екологічні наслідки Чорнобильської катастрофи;
- інформаційні технології в екології, біології та медицині;
- фізичні методи та апаратура для екологічних та біомедичних досліджень;

Робота конференції організована за секціями:

1. Фізичні методи в біології та медицині;
2. Екологія та радіоекологія.

2. Реєстрація учасників конференції

Реєстрацію учасників буде проведено 3 вересня 2008 р. з 9-00 до 12-00 ранку в навчальному корпусі ф-ту електроніки Львівського національного університету (ЛНУ) імені Івана Франка за адресою: м. Львів, вул. Драгоманова, 50 (1 поверх, хол).

Проїзд:

- від залізничного вокзалу: трамваєм №1 або №9 до зупинки „Площа Івана Франка”, далі два квартали по вул. Коцюбинського до вул. Драгоманова.
- від автовокзалу: тролейбусом №5 до зупинки „Стрийський базар”, далі перехід на площу Івана Франка і два квартали по вулиці Коцюбинського до вул. Драгоманова.

Виїзд зі Львова на географічну стаціонарну базу ЛНУ (20 км від смт. Ворохти) планується 3 вересня о 12-00; зворотній виїзд з бази до м. Львова – 7 вересня о 10-30.

3. Відкриття та закриття конференції

У четвер, 4 вересня о 9-30 розпочнеться урочисте відкриття конференції, а в суботу, 6 вересня в 19-00 – підсумкове засідання.

4. Робочий графік конференції

3 вересня 2008 р., 09-00 до 12-00 – реєстрація учасників конференції;

3 вересня, 12-00 – виїзд зі Львова на геостаціонарну базу ЛНУ;

3 вересня, 19-00 – вечір знайомства;

4 вересня, 09-30 – 10-00 – офіційне відкриття конференції;

4 вересня, 10-00 – 14-00 – усні доповіді секції „Фізичні методи в біології та медицині”;

4 вересня, 16-00 – 19-00 – стендові доповіді;

5 вересня, 10-00 – 14-00 – усні доповіді секції „Екологія та радіоекологія”;

5 вересня, 16-00 – 19-00 – стендові доповіді;

6 вересня, 09-00 – 17-00 – екскурсія, туристичний похід;

6 вересня, 18-00 – 19-00 – круглий стіл;

6 вересня, 19-00 – 19-30 – офіційне закриття конференції;

7 вересня, 10-30 – виїзд зі стаціонару ЛНУ до м. Львова.

5. Проживання та харчування учасників

Учасники конференції будуть проживати на географічній стаціонарній базі ЛНУ та харчуватися в їдальні цього стаціонару.

6. Культурна програма

У суботу, 6 вересня, учасникам пропонуються туристичні походи на г. Говерлу або околицями оз. Несамовите (кінцевий варіант буде запропоновано з урахуванням погодних умов). За бажаннями учасників конференції можливі екскурсії до м. Яремче, м. Верховина та ін.

Секція 1. „Фізичні методи в біології та медицині”

Засідання 4 вересня, 10-00 – 14-00

Усні доповіді

11-45 – 12-00 – кава

ВОДА ЯК ОСНОВА НАНОФІЗИКИ В БІОЛОГІЇ, МЕДИЦИНІ ТА ЕН- ДОЕКОЛОГІЇ ЛЮДИНИ

М.В. Курик

Інститут фізики НАН України, відділ молекулярної фотоелектроніки

ЛАЗЕРНА ГЕТЕРОДИННА ІНТЕРФЕРОМЕТРІЯ У ДОСЛІДЖЕННІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

О. Ю. Серьожкіна, Г. С. Тимчик

Національний технічний університет України "КПІ"

Україна, 03056, м. Київ-56, проспект Перемоги, 37

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ СЕНСОР ЕКСПРЕСНОГО КОНТРОЛЮ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ

**Й. П. Шаркань¹, М.Б. Житов², С.О. Корпош¹, Дж.Дж. Рамсен³, М.Ю. Сі-
чка¹, І.І. Попович¹, І.І. Сакалош¹**

¹ УжНУ, м. Ужгород

² "Техномедіка", м. Москва, Росія

³ Крендфільдський Університет, м. Кренфільд, Великобританія

ОЦІНКА ЯКОСТІ БУЛЬБ КАРТОПЛІ ЗА ДАНИМИ АНАЛІЗУ ЇХ СПЕКТРІВ ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ

О.В. Коваленко, О.С. Морозов

Дніпропетровський національний університет

49050, м. Дніпропетровськ, вул. Наукова, 13

ВМІСТ ПЕРОКСИДУ ВОДНЮ У ТКАНИНАХ ПРОРОСТКІВ РОСЛИН ПШЕНИЦІ TRITICUM AESTIVUM L. ЗА ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ЙОНІВ КА- ДМІЮ ТА ПРОТЕКЦІЇ САЛЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ

Качмар Б., Гарайда О., Кобилецька М., Терек О.

кафедра фізіології та екології рослин, ЛНУ імені Івана Франка

вул. Грушевського 4, м. Львів, 79005, Україна

ЗМІНИ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ГІРЧИЦІ САРЕПТСЬКОЇ (*Brassica juncea* Czern.) ЗА ДІЇ ІОНІВ КАДМІЮ

Косик О. І., Гаврилюк О. В.

кафедра фізіології та екології рослин, КНУ імені Тараса Шевченка
вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна

МОДЕЛЮВАННЯ КІНЕТИКИ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ПРОТЕОЛІЗУ КАТЕПСИНОМ В ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ GIPASI

Чорна В.І., Лянна О.Л.

Дніпропетровський національний університет, медичний факультет
м. Дніпропетровськ, просп. Гагаріна, 72, 49050, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНО-ДОПЛЕРОВСЬКОЇ СПЕКТРОМЕТРІЇ ДЛЯ ОЦІНКИ СТУПЕНЮ ТОКСИЧНОСТІ ХІМІЧНИХ ТА ПРИРОДНИХ СПОЛУК

Тетяна Паршикова, Віталій Власенко, Ірина Новикова

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
вул. Володимирська 60, 01017, Київ

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВОЇ СПЕКЛ-КОРЕЛЯЦІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Муравський Л.І. Половинко Т.І., Франкевич Л.Ф.

Фізико-механічний інститут ім. Карпенка НАН України, м Львів

МЕТОД ПІР ДЛЯ ДЕТЕКЦІЇ ІНТАКТНИХ ВІРУСІВ

П.М. Болтовець, Б.А. Снопок

Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
проспект Науки 41, 03028 Київ, Україна

ПОШИРЕННЯ ВІБРАЦІЙ ВІД ҐРУНТУ НА ДЕРЕВА

Володимир Корнієнко, Олена Сулова, Варвара Нікуліна, Максим Нецветов

Донецький національний університет
м. Донецьк, 83055, вул. Університетська, 24

ФІТОТЕРАПІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ХВИЛЬОВА ТЕРАПІЯ В МІСЦЕВОМУ ЛІКУВАННІ ФУРУНКУЛІВ ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ДІЛЯНКИ

В.В. Федько, В.М. Горицький, С.В. Уштан, М.Р. Назаревич, І.М. Горгота, А.І. Горгота, І.І. Стадович, Н.Й. Ковальчук, І.І. Швець, В.І. Камінський

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького
Львівська міська комунальна клінічна лікарня швидкої медичної допомоги

ІНТЕРНЕТ ДЛЯ ГІДРОБІОЛОГІВ

А.Л. Савицький, О.В. Мантурова

Інститут гідробіології НАН України

м. Київ, проспект Героїв Сталінграду, 12

Стендові доповіді 4 вересня, 16-00 – 19-00

ВПЛИВ ЙОНІВ ХРОМУ НА ПРОЦЕСИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗМІВ

Ігор Половинко¹, Сергій Рихлюк¹, Михайло Гончар²

¹ ЛНУ імені Івана Франка, кафедра нелінійної оптики

вул. Тарнавського 107, 79019, Львів, Україна

² Інститут біології клітини НАН України

вул. Драгоманова, 14/16, Львів, Україна

ВПЛИВ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ НА ПАРАМЕТРИ ІОННОЇ СКЛАДОВОЇ ПОВІТРЯ В ПІДЗЕМНОМУ ВІДДІЛЕННІ УКРАЇНСЬКОЇ АЛЕРГОЛОГІЧНОЇ ЛІКАРНІ

Січка М.Ю., Шаркань Й.П., Попович І.І., Чонка Я.В.*., Лемко І.С.., Сакалош І.І.**

Ужгородський національний університет, м. Ужгород

* Українська алергологічна лікарня, м. Солотвино

** НПО "Реабілітація", м. Ужгород

КОМПЛЕКСНА ДІАГНОСТИКА АНАЕРОБНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СПОРТСМЕНІВ

Любомир Вовканич¹, Андрій Власов^{1,2}, Григорій Савицький², Андрій Лозинський³, Юрій Климович⁴

¹ Львівський державний університет фізичної культури

² Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України

³ Фізико-механічний інститут імені Г.В.Карпенка НАН України

⁴ Львівський медичний коледж "Монада"

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ФОЛІА ПРИ РОЗРОБЦІ ФІТОЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ МАСТОПАТІЙ

Тарутінов В.І.¹, Ляшенко О.М.², Передрій В.А.², Христенко Ю.С.², Піскун О.В.², Солдаткіна І.А.²

¹ Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є Кавецького НАН України

² Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

вул. Мурманська, 1, м. Київ-94, Україна

ЛЮМІНЕСЦЕНТНА СПЕКТРОСКОПІЯ ЗЛОЯКІСНИХ ПУХЛИН ШКІРИ НА ПРИКЛАДІ МЕЛАНОМИ

Н.С. Демченко, О.В. Коваленко, О.С. Морозов

Дніпропетровський національний університет
49050, м. Дніпропетровськ, просп. Гагаріна, 72

МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОЧАСТОТНОЇ АБЛЯЦІЇ ТКАНИННИХ ПУХЛИН

Б. Павлишенко

Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Драгоманова, 50, 79005 Львів, Україна

ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ СУХИХ ЗАЛИШКІВ УРИНИ

О.М. Бордун, О.З. Дробчак

Львівський національний університет імені Івана Франка,
вул. Університетська 1, м. Львів, 79000, Україна,

ІНФОРМАЦІЙНО-ХВИЛЬОВА ТЕРАПІЯ НА СЛУЖБІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

В.В. Федько, В.М. Горицький, С.В. Уштан, О.З. Масна-Чала, А.В. Нетлюх, Р.В. Гайдук, С.Г. Сидорчук, В.І. Камінський, Л.О. Білавка, І.М. Горгота

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького
Львівська міська комунальна клінічна лікарня швидкої медичної допомоги

ПЕРОКСИДНИЙ СТРЕС У РОСЛИНАХ БОБУ (VICIA FABA L.) В УМОВАХ НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ

Ольга Карпин, Наталія Джура, Ольга Цвілинюк, Ольга Терек

кафедра фізіології та екології рослин, ЛНУ імені Івана Франка
вул. Грушевського, 4, Львів, 79000, Україна

ВИКОРИСТАННЯ КОНДУКТОМЕТРИЧНОГО БІОСЕНСОРА НА ОСНОВІ ТРИФЕРМЕНТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ВОДНИХ ЗРАЗКІВ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Пешкова В.М.^{1,2}, Кучеренко І.С.^{1,2}, Солдаткін О.О.¹, Дзядевич С.В.¹

¹ Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
м. Київ, вул. академіка Заболотного 150, 03143, Україна,

² Київський національний університет імені Тараса Шевченка
м. Київ, вул. Володимирська 64, 01003

ОПТОЕЛЕКТРОННІ СЕНСОРИ НА БАЗІ ШАРУВАТИХ СТРУКТУР НАПІВПРОВІДНИКОВИХ З'ЄДНАНЬ ТИПУ A_2B_6

Коваленко О.В., Бочкова Т.М.

Дніпропетровський національний університет

м. Дніпропетровськ, просп. Гагаріна, 72

СЕНСОР ВИСОКИХ ТИСКІВ НА ОСНОВІ ГАЛОГЕНІДІВ ІНДІЮ І ТАЛІЮ

Андрій Франів, Олег Бовгира, Василь Курляк

Львівський національний університет імені Івана Франка, фізичний ф-т

79005, вул. Кирила і Мефодія, 8, м. Львів, Україна

ЯВИЩЕ ТЕРМОХРОМІЗМУ В ІЗО-ПРОПІЛАМІНІ ТЕТРАХЛОРКУПРАТУ ДЛЯ СЕНСОРИКИ

Корчак Ю.¹, Еліяшевський Ю.², Капустяник В.², Федор Б.³

¹ ф-т електроніки, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Тарнавського 107, 79017 Львів, Україна

² фізичний ф-т, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Кирила і Мефодія 8, 79005 Львів, Україна

³ Львівський інститут Сухопутних військ НУ «Львівська політехніка»
вул. Гвардійська 32, 79012 Львів, Україна

ЛЮМІНОФОР $\alpha\text{-Bi}_2\text{O}_3$ ЯК КОМПОНЕНТА БІОМЕДИЧНИХ СЕНСОРІВ **Бордун О.М., Кухарський І.Й., Лукашук В.В., Антонюк В.Г., Савчин В.П.**

ЛНУ імені Івана Франка, ф-т електроніки

вул. Драгоманова 50, м. Львів

ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ ДОМШОК НА ПАРАМЕТРИ ПРОЕЛЕКТРИЧНИХ ПРИЙМАЧІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Василь Стадник, Юрій Кірик, Руслан Брезвін, Олег Кушнір

фізичний ф-т, ЛНУ імені Івана Франка, м. Львів

СПЕКТРОСКОПІЧНІ ТА ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕЛЕКТРОХІМІЧНО МОДИФІКОВАНОГО КРЕМНІЮ

Олег Бовгира*, Василь Курляк*, Андрій Лучечко, Ігор Матвіїшин, Петро Парандій

Львівський національний університет ім. І.Франка, факультет електроніки
м. Львів, вул. Драгоманова, 50

* Львівський національний університет ім. І.Франка, фізичний факультет
м. Львів, вул. Кирила і Мефодія, 8

МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КРИСТАЛІВ

Василь Стадник, Микола Романюк, Микола Тузяк, Володимир Габа*

фізичний ф-т, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Кирила і Мефодія, 8, 79005 м. Львів, Україна

* Національний університет „Львівська політехніка”

вул. С. Бандери, 1, м. Львів, Україна

ОПТИКО-ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ТА ЕЛЕКТРОННО-МІКРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КЛАСТЕРІВ Vil_3 В ШАРУВАТИХ КРИСТАЛАХ CdI_2

Іван Болеста, Сергій Вельгош, Іван Карбовник, Володимир Савчин

Львівський національний університет імені Івана Франка, ф-т електроніки
79017, м. Львів, вул. ген. М. Тарнавського, 107

Секція 2. „Екологія та радіоекологія”

Засідання 5 вересня, 10-00 – 14-00

Усні доповіді

11-45 – 12-00 – кава

ЕКОСИСТЕМИ ЗЕМЛІ ЯК ПРОБЛЕМА ФІЗИКИ

В. В. Фурман

Львівський національний університет імені Івана Франка, геологічний ф-т
79005 м. Львів, вул. Грушевського, 4

РОЛЬ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ САМООЧИЩЕННЯ У ВО- ДОЙМАХ, ЗАБРУДНЕНИХ МІНЕРАЛЬНИМ АЗОТОМ

Киридій Т.Я., Бабич Г.Б.

Інститут гідробіології НАН України, м. Київ

МИГРАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Елена Крайнюк

Університет гражданской защиты Украины
г. Харьков, ул. Чернышевского, 94

СЕНСОРИ ТА ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯ ПРИМІЩЕНЬ

Володимир Козубовський, Валентина Кормош

НДІ засобів аналітичного приладобудування
вул. Мукачівська 25, м. Ужгород, 88000

КОРОТКОЖИВУЧІ ПРОДУКТИ РОЗПАДУ ^{222}Rn В ПРИЗЕМНІЙ АТМОСФЕРІ СЕВАСТОПОЛЬСЬКОГО РЕГІОНУ І СКЛАД АЕРОЗОЛІВ
Батраков Г.Ф., Чудіновських Т.В., Арбузова А.П., Іванова Т.М.

Морський гідрофізичний інститут НАН України
вул. Капітанська, 2, м. Севастополь, 99011 Україна

ПРО СЕЗОННУ ДИНАМІКУ ВМІСТУ ^{137}Cs В РИБАХ КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА В 2006–2007 РОКАХ

О. Л. Зарубін, І. А. Малюк, В. А. Костюк, О. Ю. Гуркова, С. В. Телецька, Л. А. Головач, А. І. Головач

Інститут ядерних досліджень НАН України, Центр екологічних проблем атомної енергетики України
03680, м. Київ, проспект Науки, 47

MEASUREMENTS OF THE ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY OF THE KARADAG GEOTOURISTIC SITE (UKRAINE)

Volodymyr Lapchenko¹, Andrew Solecki², Ihor Bubniak³, Volodymyr Hrabovsky⁴

¹ Karadag Nature Reserve, NAN Ukraine
p. Kurortne, Feodosia, Krimea, Ukraine, 98188

² Institute of Geological Sciences, University of Wrocław,
pl. M. Borna 9,50-204, Wrocław, Poland

³ Geological Department, Lviv Ivan Franko National University
Hrushevskyy St. 4, Lviv, Ukraine, 79005

⁴ Electronics Department, Lviv Ivan Franko National University,
gen. Tarnavskyy St. 107, Lviv, Ukraine, 79017

НЕЙТРОННО-АКТИВАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ НА БАЗІ ДОСЛІДНИЦЬКОГО РЕАКТОРА ДР-100 СНУЯЕ ТА П

І.В. Вах, В.М. Підтинових, Е.В. Андрєєва, О.Ю. Бакулін, С.Д. Олейникова
Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості (СНУЯЕ та П)

Україна, 99033, м. Севастополь-33, вул. Курчатова,7

ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ НА ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НОВОНАРОДЖЕНИХ ТВАРИН ГАСТРОЕНТЕРИТАМИ

Степан Міськевич

Національний аграрний університет
03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15

РОЗПОДІЛ ПОТУЖНОСТІ ДОЗИ В КОТЛОВИНІ ОЗ. ГЛИБОКОГО ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ

Назаров О.Б., Ганжа Х.Д.

Севастопольський Національний ун-т ядерної енергії та промисловості
99015, м. Севастополь, вул. Курчатова, 7

Інститут гідробіології НАН України
просп. Героїв Сталінграду, 12, м. Київ, 04210

ДЕЯКІ ШЛЯХИ ОБМЕЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ РАДІОНУКЛІДІВ РОСЛИНАМИ НА ЗАБРУДНЕНИХ ЗЕМЛЯХ

Ляшенко О.М., Піскун О.В., Христинко Ю.С., Передрій В.А., Солдаткіна І.А.

Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України
вул. Мурманська, 1, м. Київ-94, Україна

МОНІТОРИНГ РАДІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛІКАРСЬКИХ І ЯГІДНИХ РОСЛИН ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ (1996-2007 РОКИ)

Володимир Грабовський, Орест Дзензелюк, Галина Дуцяк, Віктор Шкаран*

ф-т електроніки, Львівський національний університет імені Івана Франка

* біологічний ф-т, Львівський національний університет імені Івана Франка

МЕТОДОЛОГІЯ РАДІОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ПО ДОННИХ ВІДКЛАДЕННЯХ РІК ЗАКАРПАТТЯ

О.О. Парлаг, Н.І. Симканич, В.Т. Маслюк

Інститут електронної фізики НАН України
вул. Університетська, 21, Ужгород, 88000

ОЦІНКА МЕТОДОМ РАДІОМЕТРИЧНОГО ОЧІКУВАННЯ ДИНАМІКИ ЗАБРУДНЕННЯ ВЕРХНЬОГО ШАРУ ҐРУНТУ ГАММА-ВИПРОМІНЮЮЧИМИ РАДІОНУКЛІДАМИ

Ганжа Д.Д.

ДСП “Техноцентр”

Радянська, 10, м. Чорнобиль, Київська обл., 07270

Стендові доповіді 5 вересня, 16-00 – 19-00

ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯ, ЩО ВИДИХАЄТЬСЯ

Володимир Козубовський, Йосип Головач

НДІ засобів аналітичного приладобудування
вул. Мукачівська 25, м. Ужгород, 88000

ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ ЗА ПОКАЗНИКАМИ МІКРО-І МЕЗОБЕНТОСУ

В.П. Машина

Інститут гідробіології НАНУ

Україна м. Київ, просп. Героїв Сталінграду, 12

ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ЕКОСИСТЕМ ЛЬВОВА

Євген Іванов, Мирослава Петровська

Львівський національний університет імені Івана Франка

79000, м. Львів, вул. Дорошенка, 41/68

ОПТИКО-СПЕКТРАЛЬНІ МЕТОДИ ВИМІРЮВАНЬ МОРФОФІЗІОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ФІТОМЕЛІОРАНТІВ ТЕХНОГЕННИХ ЛАНДШАФТІВ ЯВОРІВСЬКОГО ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ

Володимир Капустяник, Юрій Корчак, *Володимир Мокрий, *Софія Марутяк

Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів

* Національний лісотехнічний університет України, м. Львів

ДІЯ НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ НА ВОДНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЛИСТКІВ РОСЛИН Vicia faba L

Коровецька Г., Цвілинюк О.М., Терек О.І.

кафедра фізіології та екології рослин, ЛНУ імені Івана Франка

вул. Грушевського, 4, м. Львів, 79005, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН АЕРОЗОЛЬУТВОРЮЮЧИХ ПОВЕРХОНЬ ПІД ВПЛИВОМ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТА ВЕНТИЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Попович І.І., Січка М.Ю., Шаркань Й.П., Лемко І.С., Чонка Я.В.***

Ужгородський національний університет, м. Ужгород

* Українська алергологічна лікарня, м. Солотвино

** НПО "Реабілітація", м. Ужгород

КОНТРОЛЬ ПИЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ МЕТОДОМ ВИСОКОВИТРАТНОЇ АСПІРАЦІЇ ПОВІТРЯ

Юрій Панківський, Олександр Білецький

Національний лісотехнічний університет України, м. Львів

ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ПРИРОДНИХ ПОЖЕЖ

Олена Крайнюк, Юрій Буц

Університет цивільного захисту України

Україна, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ

В.А. Грабовський, О.С. Дзендзелюк, В.Г. Рабик

ф-т електроніки, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Тарнавського, 107, м. Львів

ВИКОРИСТАННЯ ^7Be В ПРИЗЕМНІЙ АТМОСФЕРІ ЧОРНОМОРСЬКОГО РЕГІОНУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВТОРГНЕННЯ СТРАТОСФЕРНИХ ПОВІТРЯНИХ МАС

Батраков Г.Ф., Чудіновських Т.В., Арбузова А.П., Іванова Т.М.

Морський гідрофізичний інститут НАН України
вул. Капітанська, 2, м. Севастополь, 99011 Україна

РЕЛЬЄФ ЯК ОДИН З ВИЗНАЧНИКІВ РАДІОЛОГІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЙ

В.А. Грабовський, О.С. Дзендзелюк, А.В. Трофімук

Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів

РАДІОСПЕКТРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ Р. БОРЖАВА (ЗАКАРПАТТЯ): СЕЗОННІ ТА ПРОСТОРОВІ ЗАКОНОМІРНОСТІ

Н.І. Симканич

Інститут електронної фізики НАН України
вул. Університетська, 21, Ужгород, 88000

ВПЛИВ ПОГОДНІХ УМОВ НА МІГРАЦІЮ РАДІОЦЕЗІЮ В ГРУНТАХ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

В.А. Грабовський, О.С. Дзендзелюк, І.М. Катеринчук, А.В. Трофімук, Г.З. Дуцяк

Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. ген. Тарнавського 107, м. Львів, 79017

СИСТЕМА РАДІАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ПОЛОТНА

Богдан Благітко, Володимир Бригілевич, Володимир Грабовський, Орест Дзендзелюк, Василь Рабик

Львівський національний університет імені Івана Франка, ф-т електроніки
79017, м. Львів, вул. Тарнавського 107

ГІС КАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

Р.Я. Шувар, А.М. Патинко, Ю.Я. Шийка

Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Драгоманова 50, м. Львів, 79005

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАДІОЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГІДРОБІОЛОГІЇ

Ганжа Х.Д., Ганжа Д.Д.

Інститут гідробіології НАН України
просп. Героїв Сталінграду, 12, м. Київ, 04210
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
76000, м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 201

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИКИ ТЕРМОСТИМУЛЬОВАНОЇ ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ ПРИРОДНИХ КВАРЦОВИХ ВКЛЮЧЕНЬ У СИЛІКАТНІЙ ЦЕГЛІ З МЕТОЮ МОНІТОРИНГУ ПОГЛИНУТОЇ ДОЗИ ДЛЯ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ РАЙОНІВ

В.Б. Михайлик^{1,2}, І.К. Бейліфф¹, О.С. Кушнір³

¹ лабораторія люмінесцентної дозиметрії, Центр дослідження довкілля, університет м. Дарем, DN1 3LE Великобританія

² фізичний ф-т, Оксфордський університет
Оксфорд OX1 3RH, Великобританія

³ ф-т електроніки, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Тарнавського, 107, м. Львів

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО „СПАРИНГ-ВІСТ ЦЕНТР” – ВИРОБНИК ПРИЛАДІВ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ ТОРГОВОЇ МАРКИ „ЕКОТЕСТ”

Р. Смук, Ю. Сторонський

ПП „НВП „Спаринг-Віст Центр”

Україна, 79026, м. Львів, вул. Володимира Великого, 33