

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки

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

**МІЖНАРОДНА
НАУКОВА
КОНФЕРЕНЦІЯ**



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

**IV МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ
“ФІЗИЧНІ МЕТОДИ В ЕКОЛОГІЇ,
БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ”**

**THE 4th INTERNATIONAL CONFERENCE
“PHYSICAL METHODS IN ECOLOGY,
BIOLOGY AND MEDICINE”**

**15–18 вересня 2011 року, Львів–Шацьк, Україна
September 15–18, 2011, Lviv-Shatsk, Ukraine**

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Половинко І. І.** – декан факультету електроніки ЛНУ імені Івана Франка (голова);
Грабовський В. А. – доцент факультету електроніки (заступник голови);
Катеринчук І. М. – доцент факультету електроніки (секретар);
Бойко Я. В. – заступник декана факультету електроніки;
Дзендзелюк О. С. – завідувач лабораторією факультету електроніки;
Карбовник І. Д. – доцент факультету електроніки;
Трофімук А. В. – завідувач лабораторією факультету електроніки;
Фурман В.В. – заступник декана геологічного факультету;
Хамар І.С. – в. о. декана біологічного факультету;
Шувар Р. Я. – доцент факультету електроніки;
Яковініч О. О. – завідувач господарством Шацького біогеостаціонару.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Котур Б. Я.** – проректор з наукової роботи ЛНУ імені Івана Франка (голова);
Кушнір О. С. – професор факультету електроніки ЛНУ імені Івана Франка (заступник голови);
Вельгош С. Р. – доцент факультету електроніки ЛНУ імені Івана Франка (секретар);
Айте М. – заступник декана факультету точних наук і технологій університету Ле-Ман, Ле-Ман, Франція;
Белуччі С. – професор Національного інституту ядерної фізики, Рим, Італія;
Бордун О. М. – професор факультету електроніки ЛНУ імені Івана Франка;
Голубєв О. П. – професор Міжнародного екологічного державного університету, Мінськ, Білорусь;
Гудков Д. І. – завідувач відділом Інституту гідробіології НАНУ, Київ;
Дворецкі К. – професор Інституту фізики, Кельце, Польща;
Кошовий В. В. – керівник відділу Фізико-механічного інституту НАНУ, Львів;
Маслюк В. Т. – професор Інституту електронної фізики НАНУ, Ужгород;
Міхайлік В. – керівник відділу Оксфордського університету, Оксфорд, Великобританія;
Солєцкі А. – професор Вроцлавського університету, Вроцлав, Польща;
Ушакова Г. А. – професор Дніпропетровського національного університету, Дніпропетровськ;
Франів А. В. – професор фізичного факультету ЛНУ імені Івана Франка;
Фронтасєва М. В. – завідувач лабораторії Об'єднаного інституту ядерних досліджень РАН, Дубна, Росія;
Царик Й. В. – професор біологічного факультету ЛНУ імені Івана Франка.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

1. Напрямки роботи конференції та секції

Наукова тематика конференції відповідає *напрямам*:

- екологія навколишнього середовища;
- радіоекологія та екологічні наслідки Чорнобильської катастрофи;
- екологічні проблеми клімату;
- фізичні методи і апаратура для екологічних та біомедичних досліджень;
- інформаційні технології в екології, біології та медицині;
- сенсори для екології, біології та медицини;
- біомедична електроніка.

Робота конференції організована за *робочими секціями*:

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

2. Реєстрація учасників конференції

Реєстрацію учасників буде проведено 15 вересня 2011 р. з 9-00 до 11-45 год. ранку в навчальному корпусі факультету електроніки Львівського національного університету імені Івана Франка за адресою: м. Львів, вул. Драгоманова, 50 (1 поверх, хол).

Проїзд:

- від аеропорту: тролейбусом №9 до зупинки „вул. С. Бандери”, далі трамваєм №1 або №9 до зупинки „Площа Івана Франка”, потім два квартали по вул. Коцюбинського до вул. Драгоманова;
- 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 біогеографічний стаціонар ЛНУ імені Івана Франка (смт. Шацьк Волинської обл.) планується 15 вересня в 12-00 год.; зворотній виїзд із стаціонару до м. Львова – 18 вересня в 11-00 год.

3. Відкриття та закриття конференції

Урочисте відкриття конференції – у п'ятницю, 16 вересня о 9-30.

Підсумкове засідання – 18 вересня в 9-30.

4. Робочий графік конференції

- 15 вересня 2011 р., 09-00 до 11-45 – реєстрація учасників конференції;
- 15 вересня, 12-00 – виїзд зі Львова на біогеостаціонар ЛНУ;
- 15 вересня, 18-00 – прибуття на біолого-географічний стаціонар ЛНУ в Шацькому національному природному парку;
- 15 вересня, 19-00 – вечір знайомства;
- 16 вересня, 09-30 – 10-00 – офіційне відкриття конференції;
- 16 вересня, 10-00 – 14-00 – усні доповіді секції „Фізичні методи та сенсори в біології та медицині”;
- 16 вересня, 16-00 – 19-00 – стендові доповіді;
- 17 вересня, 10-00 – 14-00 – усні доповіді секції „Екологія та радіоекологія”;
- 17 вересня, 15-30 – 19-30 – екскурсія на оз. Світязь, в Шацьку міжвідомчу науково-дослідну екологічну лабораторію ФМІ імені Г.В. Карпенка НАНУ;
- 17 вересня, 20-00 – 21-00 – круглий стіл;
- 18 вересня, 9-30 – 10-30 – офіційне закриття конференції;
- 18 вересня, 11-00 – виїзд зі стаціонару ЛНУ до м. Львова.

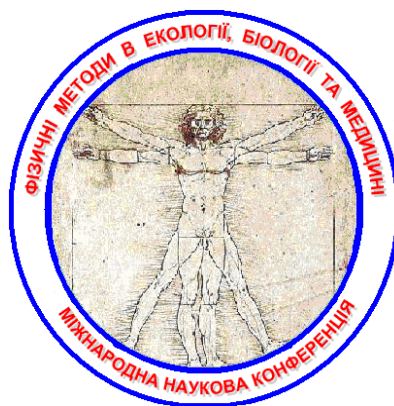
5. Проживання та харчування учасників

Учасники конференції будуть проживати та харчуватися на біогеостаціонарі ЛНУ імені Івана Франка.

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки

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

**МІЖНАРОДНА
НАУКОВА
КОНФЕРЕНЦІЯ**



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

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

WORKING PROGRAM
of the 4th International Conference
“PHYSICAL METHODS IN ECOLOGY,
BIOLOGY AND MEDICINE”

15–18 вересня 2011 року, Львів–Шацьк, Україна
September 15–18, 2011, Lviv-Shatsk, Ukraine

СЕКЦІЯ 1

„Фізичні методи та сенсори в біології та медицині”

Усні доповіді
Засідання 16 вересня, 10⁰⁰ – 14⁰⁰
(11⁴⁵ – 12⁰⁰ – кава)

Богдан Благітко

кафедра радіофізики, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Гарнавського, 107, 79017, м. Львів, Україна
СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ РІВНІВ CO₂

В. І. Гошовський¹, О. С. Дзендзелюк³, І. Б. Книш², В. Г. Рабик³

¹ НВП “Термоприлад-3”, вул. Наукова, 3а, м. Львів

² геологічний факультет, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Грушевського, 4, м. Львів

³ факультет електроніки, Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. ген. Гарнавського, 107, м. Львів

**ВИКОРИСТАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ У ПРОГНОЗУВАННІ МЕТЕОДА-
НИХ**

Петро Волошин

Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра екологічної та інженерної геології і гідрогеології
вул. Грушевського, 4, м. Львів, 70005

**КОРОЗІЙНА АКТИВНІСТЬ ҐРУНТІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ЛЬВОВА ЯК
ЕКОЛОГІЧНИЙ ЧИННИК**

Мельничок Л.С., Петрів Х.О.

Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України
м. Львів, вул. Наукова, 5

**ГЕОІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА В УПРАВЛІННІ ЛІСОВИМ ГОСПОДАРСТ-
ВОМ**

Пешкова В.М.¹, Макаренко Р.О.^{1,2}, Солдаткін О.О.¹, Дзядевич С.В.¹

¹ Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

м. Київ, вул. акад. Заболотного, 150, 03680, Україна

² Київський національний університет імені Тараса Шевченка

м. Київ, вул. Володимирська, 64, 01003, Україна

АДАПТАЦІЯ РОБОТИ АМПЕРОМЕТРИЧНОГО БІОСЕНСОРА НА ОСНОВІ ДИСКОВОГО ПЛАТИНОВОГО ЕЛЕКТРОДУ ТА ІММОБІЛІЗОВАНОЇ ГЛЮКОЗООКСИДАЗИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГЛЮКОЗИ У ВИНІ ТА ВІНОМАТЕРІАЛАХ

Шиліна Ю.В.¹, **Моложава О.С.**², **Мороз Ю.І.**¹, **Кундельчук О.П.**³

¹ Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАНУ

вул. Заболотного, 148, 03680, м. Київ-143, Україна

² Київський національний університет імені Тараса Шевченка

м. Київ, Україна

³ Херсонський державний університет

м. Херсон, Україна

ВИКОРИСТАННЯ БАКТЕРІАЛЬНИХ ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ОЦІНКИ КОМБІНОВАНОГО ВПЛИВУ СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ

Ігор Бордюженко

Львівський обласний державний клінічний лікувально-діагностичний кардіологічний центр, НВО РЕМА

м. Львів, Україна

АМПЛІТУДНІ ПОКАЗНИКИ РЕОГРАМ ПРИ РІЗНОЧАСТОТНІЙ РЕОГРАФІЇ

Василь Стадник, Володимир Габа, Василь Курляк, Руслан Брезвін, Юрій Кірик, Михайло Савчак

Львівський національний університет імені Івана Франка

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

ОПТИЧНИЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРИ

Половинко І.І., Рихлюк С.В.

Львівський національний університет імені Івана Франка, факультет електроніки, кафедра нелінійної оптики

м. Львів, вул. ген. Тарнавського, 107

МОДИФІКАЦІЯ ІОНІЗУЮЧИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОРГАНІЧНИХ КРИСТАЛІВ ТЕТРАМЕТИЛАМІНТРИХЛОРКАДМІДУ ТА –БРОМІДУ

Віктор Дзіковський, Олег Бовгира, Василь Курляк, Андрій Франів, Володимир Франів

Львівський національний університет імені Івана Франка, фізичний факультет

вул. Кирила і Мефодія, 8, м. Львів

МЕХАНІЧНІ ТА ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КРИСТАЛІВ Tl_4HgI_6 та Tl_4CdI_6

Стенові доповіді
16 вересня, 16⁰⁰ – 19⁰⁰

Олександр Костюк

Львівський національний університет імені Івана Франка
вул. Грушевського, 4, м. Львів, 79005

ПРО МЕТОД ЗАПОВНЕННЯ БАЗ ДАНИХ У ГІС-ПРОЕКТАХ

Митропольський І.Є., Поп С.С., Свида Ю.Ю.

Проблемна НДЛ фізичної електроніки, ДВНЗ „Ужгородський національний університет”

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Волошина, 54

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ІОН-ФОТОННОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ

Володимир Мокрий, Володимир Капустяник *, Юрій Корчак *

Національний лісотехнічний університет України

* Львівський національний університет імені Івана Франка

БІОФІЗИКА МАТЕМАТИКО-ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ МОДЕЛЕЙ РОСЛИН ШАЦЬКОГО НПП

**Олександр Солдаткін, Олег Щувайло, Стефан Марінеско *, Раймонд Сеспугліо *,
Олексій Солдаткін**

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

вул. Заболотного, 150, Київ, 03380, Україна

* Університет Клода Бернарда

вул. Рокфеллера, 8, Ліон Седекс, 69373, Франція

МІКРОБІОСЕНСОР ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ D-СЕРИНУ

Світлана Марченко, Олена Назаренко, Олексій Солдаткін

Інститут молекулярної біології та генетики НАН України

03143, м. Київ, вул. Заболотного, 150

БІОСЕНСОР НА ОСНОВІ рН-ЧУТЛИВИХ ПОЛЬОВИХ ТРАНЗИСТОРІВ ТА РЕКОМБІНАНТНОЇ УРЕАЗИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВМІСТУ СЕЧОВИНИ

Юрій Шийка ¹, Роман Шувар ¹, Леонід Дудко ², Тарас Машталер ², Володимир Нещькар ², Юрій Іванчук ²

¹ Львівський національний університет імені Івана Франка, факультет електроніки
вул. Драгоманова, 50, 79005, м. Львів

² Львівська комунальна міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги

вул. Миколайчука, 79, 79059, м. Львів

ВИДІЛЕННЯ ІНФОРМАТИВНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗОБРАЖЕНЬ РЕНТГЕНІВСЬКОЇ ДІАГНОСТИКИ

Смаль І., Шмигельський Я.

Львівський національний університет імені Івана Франка, факультет електроніки

79017, м. Львів, вул. Тарнавського, 107

СИНТЕЗ АВТОГЕНЕРАТОРІВ З ДОВІЛЬНОЮ, НАПЕРЕД ЗАДАНОЮ ФОРМОЮ КОЛИВАНЬ

Оленич І.Б., Монастирський Л.С., Аксіментьєва О.І.

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

ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА: КРЕМНІЄВІ МІКРО- І НАНОТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ПОРТАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ СТРУМУ

Кругленко І.В., Манойлов Е.Г., Снопко Б.А.

Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАНУ

ВПЛИВ СКЛАДНИХ МАКРОМОЛЕКУЛ НА ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ФОТОЧУТЛИВИХ ОРГАНІЧНИХ ПОВЕРХНЕВИХ СТРУКТУР

Praskoviya Boltovets, Sergiy Kravchenko, Borys Snopok

Institute of Semiconductor Physics, National Academy of Sciences of Ukraine
41 Prospect Nauki, 03028, Kyiv, Ukraine

MODIFICATION OF SILVER NANOPARTICLES BY GLUTATHIONE

Володимир Писаревський

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

ДЕТЕКТОРИ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ОСНОВІ ГЕТЕРОСТРУКТУР КРТ–CdTe–КРТ

Любомир Монастирський, Петро Парандій

кафедра радіоелектронного матеріалознавства, Львівський національний університет імені Івана Франка

вул. Драгоманова, 50, 79005, м. Львів, Україна

АДСОРБЦІЙНО-ЕЛЕКТРИЧНІ ЕФЕКТИ В СЕНСОРНИХ СТРУКТУРАХ НА ОСНОВІ ПОРУВАТОГО КРЕМНІЮ

Сергій Вельгош¹, Іван Карбовник¹, Іван Кітик², Анатолій Попов³, Іван Ровецький¹

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

² Інститут фізики, Ченстоховський університет ім. Я. Длугоша
вул. Армії Крайовей, 13/15, Ченстохова, Республіка Польща

³ Інститут фізики твердого тіла, Латвійський університет
вул. Кенгарага, 8, LV-1063 Рига, Латвія

ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРІВ ЗБУДЖЕННЯ ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ ШАРУВАТИХ КРИСТАЛІВ ЙОДИСТОГО КАДМІЮ

СЕКЦІЯ 2

„Екологія та радіоекологія”

Усні доповіді

Засідання 17 вересня, 10⁰⁰ – 14⁰⁰

(11⁴⁵ – 12⁰⁰ – кава)

Орехова Н.А., Коновалов С.К.

Морской гидрофизический институт НАН Украины

КИСЛОРОД – КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА СРЕДЫ

Віталій Фурман

Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра фізики Землі

м. Львів, вул. Грушевського, 4

СИНЕРГЕТИЧНИЙ ПІДХІД У ДОСЛІДЖЕННІ ГЛОБАЛЬНИХ ЕВОЛЮЦІЙНИХ ЗМІН КЛІМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЗЕМЛІ

Solecki A., Nowak K., Nliwicski W., Tchorz-Trzeciakiewicz D.

Institute of Geological Sciences, University of Wrocław

pl. M. Borna 9, 50-204, Wrocław, Poland

IN SITU ASSESSMENT OF BUILDING MATERIAL RADIOACTIVITY

Гудков Д.І.¹, Назаров А.Б.², Шевцова Н.Л.¹, Каглян А.Е.¹, Дзюбенко Е.В.¹

¹ Інститут гідробіології НАН України

пр-т Героев Сталинграда, 12, 04210, г. Киев

² Государственное специализированное научно-производственное предприятие „Чернобыльский радиоэкологический центр” МЧС Украины

ул. Школьная, 6, 07270, г. Чернобыль

РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ: 25 ЛЕТ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ

Галина Лазоренко

Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

м. Севастополь, Крим, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ПОЛОНІО-210 В ІНДИКАЦІЇ БІОСЕДИМЕНТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У МОРСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Ганжа Х.Д.¹, Гудков Д.І.¹, Ганжа Д.Д.², Назаров О.Б.³

¹ Інститут гідробіології НАН України

пр-т Героїв Сталинграда, 12, 04210, м. Київ

² ДСП „ЦППРВ”

вул. Кірова, 52, 07270, м. Чорнобиль

³ ДСП „Спецкомбінат”

вул. Шкільна, 6, 07270, м. Чорнобиль

НАДХОДЖЕННЯ РАДІОНУКЛІДІВ В ЕКОСИСТЕМУ оз. ГЛИБОКЕ З ПОВЕРХНЕВИМ СТОКОМ ТА АТМОСФЕРИМИ ВИПАДАННЯМИ

Наталія Піць

Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

м. Львів, вул. Наукова, 5

ОЦІНКА АНТРОПОГЕННОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ЛАНДШАФТІВ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

Володимир Грабовський, Орест Дзендзелюк, Андрій Трофімук, Юрій Бойчук

Львівський національний університет імені Івана Франка

вул. ген. Тарнавського, 107, м. Львів, 79017

РАДІОАКТИВНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ

Пришляк С.В., Беляєв В.В., Волкова О.М., Пархоменко О.О.

Інститут гідробіології НАН України

пр-т Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, 04210, Україна

ОСОБЛИВОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ¹³⁷Cs ВИЩИМИ ВОДЯНИМИ РОСЛИНАМИ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА

Дмитро Ганжа

ДСП “ЦППРВ”

вул. Кірова, 52, м. Чорнобиль, 07270

МОРФОЛОГІЧНА РЕАКЦІЯ ЛИСТКІВ ТОПОЛІ В РІЗНИХ УМОВАХ УРБО-ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ

Пархоменко О.О., Волкова О.М., Беляєв В.В., Пришляк С.В.

Інститут гідробіології НАН України

пр-т Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, 04210, Україна

НАКОПИЧЕННЯ ¹³⁷Cs ПРЕДСТАВНИКАМИ ПРОМИСЛОВОЇ ІХТІОФАУНИ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА

Зарубин О.Л., Лактионов В.А., Мошна Б.А., Чумак В.К., Бабенко В.В., Зарубина Н.Е., Литвинская Т.А., Костюк В.А., Малюк И.А.

Інститут ядерних досліджень НАН України

Україна, 03780, г. Київ, проспект Науки, 47

ДИНАМІКА СОДЕРЖАННЯ ¹³⁷Cs В ОРГАНАХ І ТКАНЯХ РИБ КРУПНИХ ВОДОЕМОВ КИЄВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ПОСЛЕ АВАРИЇ НА ЧАЭС

Rose Goncharova

Institute of Genetics and Cytology, National Academy of Sciences of Belarus

27 Akademichnaya St., 220072 Minsk, the Republic of Belarus

WHAT DO WE KNOW ABOUT GENETIC EFFICIENCY OF LOW-DOSE IONIZING RADIATION AFTER 25 POSTCHERNOBYL YEARS

Чуніхін Л.А.

ГУ ”Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека”

г. Гомель, Республика Беларусь, 246040

РНПЦ РМиЭЧ

г. Гомель, Республика Беларусь

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС

Лазаренко Л.М.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
вул. Володимирська, 64, 01033, м. Київ, Україна

ТЕСТУВАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК В СИСТЕМІ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Людмила Франкевич¹, Леонід Муравський¹, Анна Адамяк²

¹ Фізико-механічний інститут НАН України

вул. Наукова, 5, 79601, м. Львів, Україна

² Інститут Агрофізики ПАН

вул. Досвячальна, 4, м. Люблін, Польща

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ПОВЕРХНІ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ МЕТОДОМ ПРОСТРОВО-ЧАСОВОЇ СПЕКЛ-КОРЕЛЯЦІЇ

Шевчук І.О., Хамар І.С.

Львівський національний університет імені Івана Франка, біологічний факультет
м. Львів, вул. Грушевського, 4

ВМІСТ РАДІОНУКЛІДІВ У *PHRAGMITES COMMUNIS TRIN.* ВОДОЙМ МІСТА ЛЬВОВА ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ

Стендові доповіді ***17 вересня, 16⁰⁰ – 19⁰⁰***

Ольга Моисеенко

Морской гидрофизический институт НАН Украины
99011, г. Севастополь, ул. Капитанская, 2

ЭВОЛЮЦИЯ ЦИКЛА УГЛЕРОДА ПРИБРЕЖНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

Купльовський Б., Фурман В.

Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра фізики Землі
м. Львів, вул. Грушевського, 4

МОДЕЛЮВАННЯ ГЛОБАЛЬНИХ І РЕГІОНАЛЬНИХ ЗМІН КЛІМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЗЕМЛІ

Киризій Т.Я.

Інститут гідробіології НАН України

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ У ВОДОЙМАХ ДЕНДРОПАРКУ „ОЛЕКСАНДРІЯ” (м. БІЛА ЦЕРКВА) ПІД ВПЛИВОМ ПІДЗЕМНОГО СТОКУ АНТРОПОГЕННО ЗАБРУДНЕНИХ ДЖЕРЕЛ

Бережняк Є.М.

Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, вул. Героїв Оборони, 13

АГРОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТОРФОВИХ ҐРУНТІВ ЗАПЛАВИ РІЧКИ ТРУБІЖ ВНАСЛІДОК ОСУШЕННЯ

В.А. Грабовський, О.С. Дзензелюк, І.М. Катеринчук, В.В. Головій, Г.З. Дуцяк
Львівський національний університет імені Івана Франка, факультет електроніки
79017, м. Львів, вул. Тарнавського 107

**ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА МІГРАЦІЮ РАДІОЦЕЗІЮ У ҐРУНТАХ
ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ**

Симканич О.І.¹, Сухарев С.М.¹, Маслюк В.Т.², Сватюк Н.І.²

¹ Ужгородський національний університет
88000, м. Ужгород, вул. Підгірна, 46

² Інститут електронної фізики НАН України
м. Ужгород, вул. Університетська, 21

**КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗАЛЕЖНОСТІ ВМІСТУ РАДІОНУКЛІДІВ В ҐРУНТАХ ТА
ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ КАРПАТ**

Грабовський В., Браташ О.

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

**ОЦІНКА ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ДОБРОТВІРСЬКОЇ ТЕС (ЛЬВІВСЬКА ОБ-
ЛАСТЬ) НА РАДІОАКТИВНІСТЬ ҐРУНТІВ**

Yushkova E.

Учреждение Российской академии наук Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28

**РЕАКЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ *DROSOPHILA MELANO-
GASTER* НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДО-
ЗАХ**

**Олександр Каглян¹, Дмитро Гудков¹, Василь Кленус¹, Зінаїда Широка¹, Наталія
Поморцева¹, Валерій Ткаченко¹, Наталія Шевцова¹, Олександр Назаров², Люд-
мила Яблонська¹, Людмила Юрчук¹**

¹ Інститут гідробіології НАН України
пр-т Героїв Сталінграду, 12, м. Київ, 04210

² Державне спеціалізоване науково-виробниче підприємство „Екоцентр” МНС України
м. Чорнобиль, Україна

**ДОЗОВІ НАВАНТАЖЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ РИБ ВОДОЙМ
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ**

Чунихин Л.А., Власова Н.Г., Дроздов Д.Н.

ГУ „Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии
человека”

г. Гомель, Республика Беларусь, 246040
РНПЦ РМиЭЧ

г. Гомель, Республика Беларусь

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ ПО СНИЖЕНИЮ ДОЗЫ
ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЗА ПЕРИОД 1987–2010 гг.**