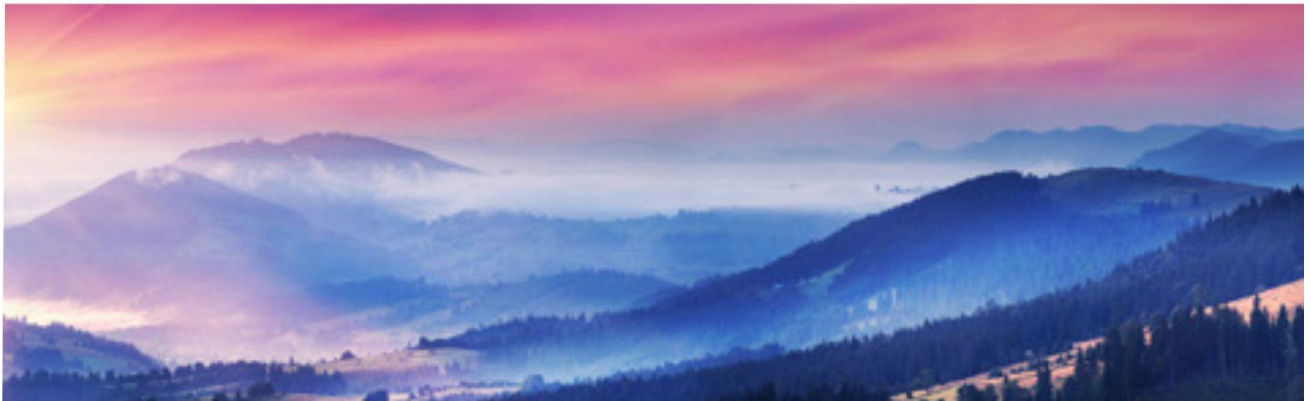




Івано-Франківський
національний технічний
університет нафти і газу



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020



PARTNERSHIP WITHOUT BORDERS

Project title: HUSKROUA/1702/6.1/0022 «Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations» - CRIMIGE

Partners: Technical University of Cluj-Napoca (Romania); Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Ukraine)

Project start date: 01.03.2020 Project end date: 28.02.2022

Міжнародна науково-практична конференція
**«Вплив виробництва, передачі, розподілу
та використання електроенергії
на навколишнє середовище»**

ПРОГРАМА

24 – 25 листопада 2022 р.

Івано-Франківськ - Бая-Маре, 2022 р.

Внесок ЄС: 245373,76 €

Співфінансується
Європейським Союзом



Порядок роботи

Міжнародна науково-практична конференція "Вплив виробництва, передачі, розподілу та використання електроенергії на навколишнє середовище"

24-25 листопада 2022 року, м. Івано-Франківськ

24 листопада 2022 року

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ.....	10:00-11:00
РОБОТА СЕКЦІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ	11:00-14:00

25 листопада 2022 року

ТРЕНІНГ З НАВЧАННЯ У ЛАБОРАТОРІЇ «РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР НАВЧАННЯ ТА МОНІТОРИНГУ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.....	10:00-11:30
--	-------------

МОДЕРАТОР: *Архипова Людмила Миколаївна* – д.т.н., професор
лінк для приєднання <https://meet.google.com/mpj-uajc-kvu>

Робочі мови – українська, англійська, румунська

Регламент - виступ на секційному засіданні – до 10 хв.
 - виступ у дискусії – до 3 хв.

Організаційний комітет конференції

Співголови:

Олег Мандрик – доктор технічних наук, професор, перший проректор ІФНТУНГ (Ua);

Петріка Поп-Сітар – доктор наук, професор, проректор Північного університетського центру Бая-Маре, UTCN (Ro).

Заступники голів:

Ярослав Адаменко – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології ІФНТУНГ, менеджер проєкту HUSKROUA/1702/6.1/0022 (Ua);

Міхаела Штец – PhD, доцент кафедри електротехніки, електроніки та комп'ютерної інженерії UTCN, менеджер проєкту HUSKROUA/1702/6.1/0022 (Ro).

Секретарі конференції:

Рамона Демарчек – PhD, доцент кафедри філології та культурології UTCN (Ro);

Тарас Качала – кандидат наук, доцент кафедри екології ІФНТУНГ (Ua).

Члени оргкомітету:

Людмила Архипова – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри туризму ІФНТУНГ (Ua);

Мірча Хоргос – PhD, доцент, заступник декана інженерного факультету UTCN (Ro);

Клаудіу Лунг – PhD, доцент, завідувач кафедри електротехніки, електроніки та комп'ютерної інженерії UTCN (Ro);

Штефан Оніга – доктор наук, професор кафедри електротехніки, електроніки та комп'ютерної інженерії UTCN (Ro);

Марія Орфанова – кандидат наук, доцент кафедри екології ІФНТУНГ (Ua);

Юлія Стахмич – кандидат наук, доцент кафедри філології та перекладу ІФНТУНГ (Ua);

Іван Ковбанюк – завідувач відділу інформації та зв'язків з громадськістю ІФНТУНГ (Ua).

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Мандрик Олег Миколайович – доктор технічних наук, професор, перший проректор Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, Україна;

Петріка Поп-Сімар – доктор наук, професор, проректор Технічного університету Клуж-Напока Північний університетський центр Бая-Маре, Румунія;

Адаменко Ярослав Олегович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, менеджер проєкту HuSkRoUa /1702/6.1/0022, Україна;

Штец Міхаела – PhD, доцент кафедри електротехніки, електроніки та комп'ютерної інженерії Технічного університету Клуж-Напока Північний університетський центр Бая-Маре, менеджер проєкту HuSkRoUa/1702/6.1/0022, Румунія.

СЕКЦІЯ 1

Глобальні та регіональні проблеми екологічної безпеки об'єктів енергетики

Оксана Онищук – к.т.н., доцент

Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк, Україна

ДО ОПИСУ АКТУАЛЬНИХ ВИДІВ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Олена Хоменко – к.х.н., доцент;

Андрій Ластабеженко – магістр

Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси, Україна

ВПЛИВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Володимир Бахарєв – д.т.н., професор;

Олена Корцова – к.т.н., доцент

*Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського,
м. Кременчук, Україна;*

Вадим Гончарук – ПП «Інтер-Еко», м. Вінниця, Україна

ЩОДО СИСТЕМ БЕЗПЕРЕРВНОГО КОНТРОЛЮ І МОНІТОРИНГУ ТЕХНОГЕННИХ ВИКИДІВ НА ДЖЕРЕЛАХ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ (НА ПРИКЛАДІ КРЕМЕНЧУЦЬКОЇ ТЕЦ)

Марина Романова – викладач

Слов'янський енергобудівний фаховий коледж, м. Слов'янськ, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ТЕС У ГАЛУЗІ ВИРОБНИЦТВА БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Валентина Коберник

Інститут загальної енергетики НАН України, м. Київ, Україна

ПОКАЗНИКИ ТЕХНОЛОГІЙ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА ТВЕРДОМУ ПАЛИВІ З УРАХУВАННЯМ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ

Валентин Лінченко – аспірант

*Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Україна, ТОВ «Миколаївська електропостачальна компанія», м. Миколаїв,
Україна*

Дмитро Жук – канд. техн. наук, доцент

*Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА: ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Віола Вамболь – д.т.н., професор

*University of Life Sciences in Lublin, м. Люблін, Польща, Національний
університет, Полтавська політехніка» ім. Юрія Кондратюка, м. Полтава,
Україна;*

Олександр Труш – к.держ.упр., професор

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків, Україна;*

Nadeem Ahmad Khan – Dr., Assoc. Prof.

Jamia Millia Islamia, м. Нью-Делі, Індія;

Сергій Вамболь – д.т.н., професор

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків, Україна*

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Людмила Архипова – д.т.н., професор;
Ярослав Адаменко – д.т.н., професор
Івано-Франківській національний технічний університет нафти і газу,
м. Івано-Франківськ, Україна

ПРОБЛЕМИ І ВИГОДИ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ МГЕС НА ЗАКАРПАТТІ

Ірина Смик – аспірант;
Людмила Архипова – д.т.н., професор
Івано-Франківській національний технічний університет нафти і газу,
м. Івано-Франківськ, Україна

ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ БЕЗПЕКИ ЕНЕРГЕТИКИ

Олег Мандрик – д.т.н., професор;
Олег Туць – аспірант
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
м. Івано-Франківськ, Україна

ЕКОЛОГІЧНІ ЗБИТКИ ВНАСЛІДОК АВАРІЙ НА МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДАХ

Богдан Карпінський – аспірант
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна

ПРОБЛЕМАТИКА ЛІКВІДАЦІЇ ЗАБРУДНЕНЬ ОБ'ЄКТАМИ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

Роман Михайлюк – аспірант
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗАПРОПОНОВАНОЇ КОНСТРУКЦІЇ САМОДІЮЧОГО ШЛЮЗУ ЗА ДОПОМОГОЮ МСЕ

Марія Орфанова – к.т.н., доцент

*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна*

**ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОЄКТУ
ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІН**

Андрій Редько – аспірант

*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна*

**АНАЛІЗ МЕТОДІВ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ВІДКРИТИХ ГІРСЬКИХ
ВИРОБОК**

Ярослав Федик – аспірант;

Володимир Руцак – аспірант;

Ігор Чепурний – к.геол.н., доцент

*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна*

**МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ПРИКЛАДІ
БАСЕЙНУ Р. ПРУТ В МЕЖАХ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА
ДОПОМОГОЮ ГІС**

Христина Матіїв – аспірант

*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
м.Івано-Франківськ, Україна*

**ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ
ЕНЕРГІЇ У КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ ЗОКРЕМА У ЯРЕМЧАНСЬКІЙ
МІСЬКІЙ РАДІ**

Ігор Климчук – аспірант

*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
м.Івано-Франківськ, Україна*

**ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РІЧОК КАРПАТСЬКОГО
РЕГІОНУ УКРАЇНИ**

СЕКЦІЯ 2

Вплив фізичних полів енергетичних підприємств на навколишнє середовище

Claudiu Lung – PhD, Lecturer

Technical University of Cluj Napoca, Baia Mare, Romania

STUDY OF RF RADIATION LEVEL ON IGNIȘ PEAK

Владислав Яненко – аспірант;

Алла Клепко – д.б.н., старший науковий співробітник

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

Володимир Чупа – аспірант;

Богдан Герасименко – магістр;

Ярослав Адаменко – д.т.н., професор

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ СЕЛЬБИЩНИХ ЗОН

Тамара Кундельська – к.т.н., екологічний експерт проекту CRIMIGE,
Микола Штогрин – старший викладач,
Володимир Чупа – аспірант
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна

РЕЗУЛЬТАТИ ЕКОЛОГО-ГЕОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УРБОСИСТЕМИ МІСТА ЯРЕМЧЕ

Тарас Качала – к.т.н., доцент;
Христина Масляк – студентка;
Денис Семкович – студент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна

ВИЗНАЧЕННЯ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ІФНТУНГ

Тарас Качала – к.т.н., доцент;
Степан Гарасимів – студент;
Ярослав Дзюбак – студент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ РІВНЯ РАДІАЦІЙНОГО ФОНУ НА ТЕРИТОРІЇ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ (НА ПРИКЛАДІ ІФНТУНГ)

Тарас Качала – к.т.н., доцент;
Василь Петращук – студент;
Богдан Кучерявий – студент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.
Івано-Франківськ, Україна

РІВЕНЬ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ

СЕКЦІЯ 3

Вплив енергетичних підприємств на біорізноманіття

Гарсія Камачо Ернан Улліанодт – аспірант;

Ігор Васильківський – к.т.н., доцент

Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Україна

ВТРАЧЕНА ІХТІОФАУНА ПІВДЕННОГО БУГУ В РЕЗУЛЬТАТІ БУДІВНИЦТВА МАЛИХ ГЕС

Sergey Vambol – DSc., Prof.

National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine;

Viola Vambol – DSc., Prof.,

University of Life Sciences in Lublin, Lublin, Poland, Yuri Kondratyuk Poltava

Polytechnic National University, Poltava, Ukraine;

Ihor Cherepnov – PhD Assoc. Prof.,

State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine;

Nastaran Mozaffari – M.Eng, PhD student;

Niloofar Mozaffari – M.Sc, PhD student

University Laval, Quebec, Canada

MONITORING THE IMPACT OF ELECTROMAGNETIC FIELDS ON BIOLOGICAL OBJECTS USING VEGETATIVE TEST SYSTEMS

Valeria Gruzdova – *Candidat pentru studii superioare (master);*

Yuvita Koloshko – *Lector*

Universitatea Națională de Apărare Civilă din Ucraina, Kharkiv, Ucraina

CARACTERISTICILE BIOMETANULUI ÎN TIMPUL PROCESĂRII ȘI A DEȘEURILOR AGRICOLE

Галина Крусір – *д.т.н., професор;*

Олена Купріяшкіна – *аспірант*

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ БІОДЕГРАДАЦІЇ АРОМАТИЧНИХ ВУГЛЕВОДНІВ

Natalia Glibovytska – *Candidate of Biological Sciences, Associate Professor*

Jagiellonian University, Krakow, Poland

INFLUENCE OF ELECTRICAL ENERGY FACILITIES ON VITALITY OF BIOLOGICAL SYSTEMS

Marharyta Radomska – *PhD, Associate Professor*

National Aviation University, Kyiv, Ukraine

THE INTERACTION BETWEEN URBAN AVIFAUNA AND RENEWABLE ENERGY GENERATION FACILITIES

СЕКЦІЯ 4

Зелена енергетика – проблеми захисту довкілля

Valeria Gruzdova – applicant for higher education (master's degree);

Yuvita Koloshko – Lecturer

National University of Civil Defence of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

FEATURES OF THE EUROPEAN GREEN DEAL AND ITS IMPLEMENTATION IN UKRAINE

Юлія Постол – к.т.н., доцент;

Вадим Гулевський – к.т.н., доцент

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного,
м. Мелітополь, Україна

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛОАСОСНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ ВТОРИННИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

В'ячеслав Македон – д.е.н., професор

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро,
Україна

ПРОЯВИ ГЛОБАЛЬНОЇ ВЗАЄМОЗАЛЕЖНОСТІ ПРИ ПЕРЕХОДІ НА ЗЕЛЕНУ ЕНЕРГЕТИКУ

Сергій Бойко – к.т.н., доцент;

Вікторія Моїсеєва – студентка;

Денис Піскун – студент

Національний університет «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя, Україна

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ

Валерія Вовк – аспірантка

Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця, Україна

ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА НАВКОЛИШНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Лідія Давибіда – к.геол.н., доцент

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.

Івано-Франківськ, Україна

Іренеуш Вичалек – Dr Hab. Inż., професор;

Артур Пліхта – Dr Inż.

Познанський технологічний університет, м. Познань, Польща

ВИКОРИСТАННЯ ГІС ТА САД-ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ДАХУ ІСТОРИЧНОЇ БУДІВЛІ

Наталія Москальчук – к.т.н., доцент

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.

Івано-Франківськ, Україна

ПОПЕРЕДНЯ ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ВІТРОВОЇ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАЦІЇ В МЕЖАХ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

Ірина Яремак – к.т.н., доцент;

Роман Яремак

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.

Івано-Франківськ, Україна

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

**Тренінг з навчання
у лабораторії «Регіональний центр
навчання та моніторингу впливу
електроустановок на навколишнє
середовище**

Штогрин Микола Васильович

*завідувач лабораторіями кафедри екології Івано-Франківського
національного технічного університету нафти і газу,
експерт-геофізик проекту CRIMIGE,
м. Івано-Франківськ, Україна*

Чупа Володимир Михайлович

*аспірант кафедри екології Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу,
екологічний експерт проекту CRIMIGE,
м. Івано-Франківськ, Україна*

25 листопада 2022 року – 10:00-11:30

Програма міжнародної науково-практичної конференції

**ВПЛИВ ВИРОБНИЦТВА, ПЕРЕДАЧІ, РОЗПОДІЛУ ТА ВИКОРИСТАННЯ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**

Укладач: Адаменко Я. О.

**Видавництво Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу
вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019, Україна
тел. +380 (342) 54-72-66, факс +380 (342) 54-71-39,
<http://nung.edu.ua>, e-mail: admin@nung.edu.ua
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців
ІФ № 18 від 12.03.2002 р.**

Підписано до друку _____ Формат _____ Папір офсетний
Ум. друк. арк. _____ Тираж _____ прим. Замовл. № _____



PARTNERSHIP
WITHOUT BORDERS

Дана публікація підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. За її зміст несе відповідальність виключно Технічний університет Клуж-Напока Північний університетський центр Бая Марє (Румунія) разом з Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу (Україна), і в жодному разі не може розглядатися як така, що відображає погляди Європейського Союзу.