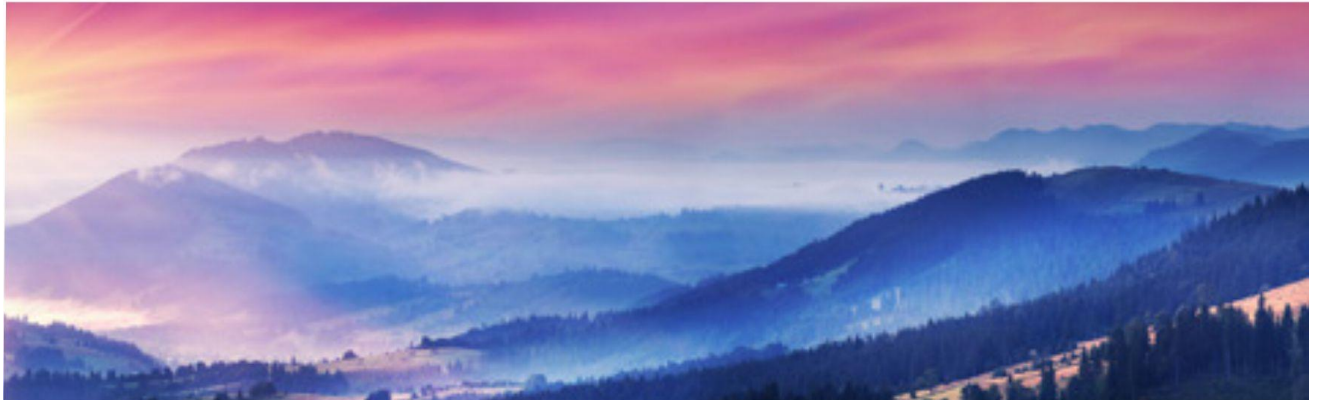




Івано-Франківський
національний технічний
університет нафти і газу



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

International Scientific and Practical Conference «Environmental Impact of Production, Transmission, Distribution and Use of Electricity»

CONFERENCE PROGRAM

November, 24 – 25 листопада 2022

Ivano-Frankivsk – Baia-Mare, 2022

EU Contribution: 245373,76 €

Co-financed by the
European Union



Programul conferinței

Conferință internațională științifică și practică „Impactul producției, transportului, distribuției și utilizării energiei electrice asupra mediului”

Noiembrie, 24-25 2022, Ivano-Frankivsk

Noiembrie, 24 2022

DESCHIDEREA CONFERINȚEI 10:00-11:00

LUCRĂRI PE SECȚIUNI 11:00-14:00

Noiembrie, 25 2022

ATELIER

ÎN LABORATOR «CENTRUL REGIONAL
PENTRU INSTRUIRE ȘI MONITORIZARE
A INSTALAȚIILOR ELECTRICE

IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI” 10:00-11:30

MODERATOR: *Liudmyla Arkhypova* – Ph.D. Habil., Profesor

Faceți clic pe link pentru a vă alătura: <https://meet.google.com/mpj-uajc-kvu>

Limbile conferinței: ucraineană, engleză, română.

Limite de timp – prezentări pe secțiuni – până la 10 minute

- discuție – până la 3 minute

Comitetul de Organizare a Conferinței

Reprezentanți legali:

Oleh Mandryk – Doctor în Științe Tehnice, Profesor, Prim-Prorector al IFNTUOG (Ua);

Petrica Pop-Sitar – Ph.D. Habil, Profesor, Prorector Centrul Universitar Nord Baia Mare, UTCN (Ro).

Adjuncți:

Yaroslav Adamenko – Doctor în Științe Tehnice, Profesor, Șef Catedră de Ecologie IFNTUOG, Manager de Proiect HUSKROUA/1702/6.1/0022 (Ua);

Mihaela Stet – Șef Lucrări doctor în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare, UTCN, Manager de proiect HUSKROUA/1702/6.1/ 0022 (Ro).

Secretari ai conferinței:

Ramona Demarcsek – Lector doctor în cadrul Departamentului de filologie și studii culturale, UTCN (Ro);

Taras Kachala – Conferențiar doctor în cadrul Departamentului de Ecologie, IFNTUOG (Ua).

Membri ai comitetului de organizare:

Liudmyla Arkhypova – Doctor în Științe Tehnice, Profesor, Șef Departament Turism, IFNTUOG (Ua);

Mircea Horgos – Conferențiar doctor, prodecan al Facultății de Inginerie, UTCN (Ro);

Claudiu Lung – Șef Lucrări doctor, Șef al Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare, UTCN (Ro);

Ștefan Oniga – Profesor Habilitat, Profesor în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare, UTCN (Ro);

Mariia Orfanova – Conferențiar doctor în cadrul Departamentului de Ecologie, IFNTUOG (Ua);

Yuliia Stakhmych – Conferențiar doctor în cadrul Departamentului de Filologie, Interpretare și Traducere, IFNTUOG (Ua);

Ivan Kovbaniuk – Șeful Departamentului Informare și Relații Publice, IFNTUOG (Ua).

DISCURSĂRI DE DESCHIDERE

Oleh Mandryk – Doctor în științe tehnice, profesor, prim-vice-rector al Universității Naționale Tehnice de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ucraina;

Petrica Pop-Sitar – Prof. Univ. Habil. Dr., Prorector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Centrul Universitar de Nord Baia Mare, România;

Yaroslav Adamenko – Doctor în științe tehnice, profesor, șef al departamentului de ecologie al Universității Naționale Tehnice de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, manager de proiect al HUSKROUA/1702/6.1/0022, Ucraina;

Mihaela Stet – Șef Lucrări în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare al Universității Tehnice Cluj-Napoca, Centrul Universitar de Nord Baia Mare, Manager de proiect HUSKROUA/1702/6.1/0022, România.

SECȚIUNEA 1

Probleme globale și regionale privind siguranța mediului influențată de instalațiile electrice

Oksana Onyshchuk – *Candidat la științe tehnice, conferențiar Universitatea Națională Lesya Ukrainka Volyn, Luțk, Ucraina*

DESCRIEREA TIPURILOR ACTUALE DE SURSE DE ENERGIE REGENERABILĂ

Olena Khomenko – *Conferențiar doctor;*
Andrii Lastabezhenko – *Student la masterat*
Universitatea Tehnologică de Stat Cherkasy, Cherkasy, Ucraina

INFLUENȚA INDUSTRIEI ENERGETICE ASUPRA STĂRII MEDIULUI ÎN OBLASTUL CERKASY

Volodymyr Bakhariev – *Doctor în Științe Tehnice, Profesor;*
Olena Kortsova – *Candidat la științe tehnice, conferențiar*
Universitatea Națională Kremenciuk Mykhailo Ostrogradskyi, Kremenciuk, Ucraina;
Vadym Honcharuk – *PE "Inter-Eko", Vinnytsia, Ucraina*

SISTEME DE CONTROL ȘI MONITORIZARE CONTINUĂ A EMISIILOR GENERATE DE OM LA SURSE DE CENTRALE TERMICE (EXEMPLU CENTRALA TERMICĂ KREMENCHUTSKA)

Maryna Romanova – *Profesor Sloviansk Colegiul aplicat de construcție a puterii, Sloviansk, Ucraina*

UTILIZAREA DEȘEURILOR TPP ÎN INDUSTRIA PRODUCĂTOR DE MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Valentyna Kobernyk

Institutul de Energie Generală al Academiei Naționale de Științe a Ucrainei, Kiev, Ucraina

INDICATORI AI TEHNOLOGIILOR DE ENERGIE TERMICĂ PE COMBUSTIBIL SOLID ȚINÂND CONT DE DECARBONIZARE

Valentyn Linchenko – *Student doctorand, Universitatea Națională de Construcții Navale Amiral Makarov, Mykolaiv Power Supply Company LLC, Mykolaiv, Ucraina*

Dmytro Zhuk – *Candidat la științe tehnice, conferențiar*

Universitatea Națională de Construcții Navale Amiral Makarov, Mykolaiv, Ucraina

ENERGIE VERDE: PROBLEME DE PROTECȚIA MEDIULUI

Viola Vambol – *Doctor în științe tehnice, profesor, Universitatea de Științe ale Vieții din Lublin, Lublin, Polonia, Universitatea Națională „Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic”, Poltava, Ucraina;*

Oleksandr Trush – *Candidat la Administrație Publică, Profesor*

Universitatea Națională Tehnică „Institutul Politehnic Harkiv”, Harkiv, Ucraina;

Nadeem Ahmad Khan – *Conf. univ. Dr., Jamia Millia Islamia, New Delhi, India;*

Serhii Vambol – *Doctor în științe tehnice, profesor*

Universitatea Națională Tehnică „Institutul Politehnic Harkiv”, Harkiv, Ucraina

PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE A TEHNOLOGIILOR DE MEDIU ALE ELIMINĂRII DEȘEURILOR SOLIDE MENAJERE

Liudmyla Arkhypova – Doctor în științe tehnice, profesor;

Yaroslav Adamenko – Doctor în științe tehnice, profesor

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

PROBLEME ȘI BENEFICII ALE PRODUCȚIEI DE ELECTRICITATE LA MHPP DIN ZAKARPATTIA

Iryna Smyk – Student doctorand;

Liudmyla Arkhypova – Doctor în științe tehnice, professor

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

RISCURI DE MEDIU ALE SECURITĂȚII ENERGETICE

Oleh Mandryk – Doctor în științe tehnice, profesor;

Oleh Tuts – Student doctorand

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

DAUNE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN ACCIDENTE LA PRINCIPALELE CONDUCTE DE GAZ

Bohdan Karpinskyi – Student doctorand

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

ELIMINAREA POLUĂRII DE PRIN FACILITĂȚI ALE COMPLEXULUI PETROLULUI ȘI GAZELOR DIN REGIUNEA CARPAȚILOR DIN UCRAINA

Roman Mykhailiuk – Student doctorand

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

STUDIUL PARAMETRILOR HIDRODINAMICI AI DESIGNULUI PROPUȘ PENTRU PORȚI AUTO-AȚIONATE CU AJUTORUL FEM

Mariia Orfanova – *Candidat la științe tehnice, conferențiar*
Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina

ASPECTE PRACTICE ALE UTILIZĂRII REZULTATELOR PROIECTULUI ÎN DISCIPLINE DE PREDARE

Andrii Redko – *Student doctorand*
Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina

ANALIZA METODELOR DE RECULTIVARE A LUCRĂRILOR MINIERE DEȘCHISE

Yaroslav Fedyk – *Student doctorand;*
Volodymyr Rushchak – *Student doctorand;*
Ihor Chepurnyi – *Candidat la științe geologice, conferențiar*
Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina

SIMULAREA PARAMETRILOR HIDROLOGICI PE EXEMPLUL BARAJULUI RÂULUI PRUT DIN REGIUNEA IVANO-FRANKIVSK FOLOSIND GIS

Khrystyna Matiiv – *Student doctorand*
Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina

PERSPECTIVE DE UTILIZARE A SURSELOR ALTERNATIVE DE ENERGIE

**ÎN REGIUNEA CARPAȚI, ÎN SPECIAL ÎN CONSILIUL ORĂȘENESC
YAREMCHE**

Ihor Klymchuk – *Student doctorand*

*Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina*

**POTENȚIALUL HIDROENERGETIC AL RÂURILOR DIN REGIUNEA
CARPAȚI DIN UCRAINA**

SECȚIUNEA 2

Impactul asupra mediului al câmpurilor fizice de la întreprinderile energetice

Claudiu Lung – Șef Lucrări doctor

*Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare,
România*

STUDIUL NIVELULUI DE RADIAȚIE RF PE VÂRFUL IGNIȘ

Vladyslav Yanenko – Student doctorand;

Alla Klepko – Doctor în științe biologice, cercetător principal

Universitatea Națională de Științe ale Vieții și Mediului din Ucraina, Kiev, Ucraina

PROBLEME ACTUALE ȘI PERSPECTIVE DE UTILIZARE A SURSELOR DE ENERGIE ALTERNATIVE ÎN UCRAINA

Volodymyr Chupa – Student doctorand;

Bohdan Herasymenko – Student masterand;

Yaroslav Adamenko – Doctor în științe tehnice, profesor

*Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina*

STUDIUL RADIAȚIELOR ELECTROMAGNETICE ALE ZONELOR INTERNE

Tamara Kundelska – *Candidat la Științe Tehnice, Expert Ecolog al Proiectului CRIMIGE,*

Mykola Shtohryn – *Conferențiar,*

Volodymyr Chupa – *Student doctorand*

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

REZULTATE ALE CERCETĂRILOR DE MEDIU ȘI GEOFIZICE ALE URBOSISTEMELOR ORAȘULUI YAREMCHE

Taras Kachala – *Candidat la științe tehnice, conferențiar;*

Khrystyna Masliak – *Student;*

Denys Semkovych – *Student*

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

MĂSURAREA POLUĂRII ACUSTICE PE TERITORIUL IFNTUOG

Taras Kachala – *Candidat la științe tehnice, conferențiar;*

Stepan Harasymiv – *Student;*

Yaroslav Dziubak – *Student*

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

MĂSURAREA NIVELULUI DE RADIAȚII PE TERITORIUL INSTITUȚIUNILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT (PE EXEMPLUL IFNTUOG)

Taras Kachala – *Candidat la științe tehnice, conferențiar;*

Vasyl Petrashchuk – *Student;*

Bohdan Kucheriavyi – *Student*

Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk, Ucraina

NIVEL DE RADIAȚIE ELECTROMAGNETICĂ PE TERITORIUL UNIVERSITĂȚII NAȚIONALE TEHNICE DE PETROL ȘI GAZ IVANO- FRANKIVSK

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
Project: "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
Ref. no: HUSKROUA/1702/6.1/0022

SECȚIUNEA 3

Impactul întreprinderilor energetice asupra biodiversității

Garcia Camacho Hernan Ullianodt – Student doctorand;
Ihor Vasykivskiy – Candidat la științe tehnice, conferențiar
Universitatea Tehnică Națională Vinnytsia, Vinnytsia, Ucraina

IHTIOFAUNA DISPĂRUTĂ DIN RÂUL BUGUL DE SUD CA REZULTAT AL CONSTRUIRII DE MICI HIDROCENTRALE

Sergey Vambol – DSc., Prof.
Universitatea Națională Tehnică „Institutul Politehnic Harkiv”, Harkiv, Ucraina;
Viola Vambol – DSc., Prof.,
Universitatea de Științe ale Vieții din Lublin, Lublin, Polonia, Universitatea Națională Politehnică Yuri Kondratyuk Poltava, Poltava, Ucraina;
Ihor Cherepnov – Conf. dr.
Universitatea de Stat Biotehnică, Harkov, Ucraina;
Nastaran Mozaffari – student doctorand în inginerie;
Niloofar Mozaffari – student doctorand în științe;
University Laval, Quebec, Canada

MONITORIZAREA IMPACTULUI CÂMPURILOR ELECTROMAGNETICE ASUPRA OBIECTELOR BIOLOGICE FOLOSIND SISTEME DE TESTARE VEGETATIVE

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

Yuvita Koloshko – *Lector*

Universitatea Națională de Apărare Civilă din Ucraina, Kharkiv, Ucraina

**CARACTERISTICILE BIOMETANULUI ÎN TIMPUL PROCESĂRII
DEȘEURILOR AGRICOLE**

Halyna Krusir – *Doctor în științe tehnice, profesor;*

Olena Kupriashkina – *Student doctorand*

Universitatea Națională de Tehnologie Odesa, Odesa, Ucraina

STUDIUL BIODEGRADĂRII HIDROCARBURILOR AROMATICE

Natalia Glibovytska – *Candidat la științe biologice, conferențiar, Universitatea Jagiellonian, Cracovia, Polonia*

**INFLUENȚA COMPLEXELOR ENERGETICE ASUPRA VITALITĂȚII
SISTEMELOR BIOLOGICE**

Marharyta Radomska – *Conferențiar doctor*

Universitatea Națională de Aviație, Kiev, Ucraina

**INTERACȚIUNEA DINTRE AVIFAUNA URBANĂ ȘI COMPLEXELE
PRODUCĂTOARE DE ENERGIE REGENERABILĂ**

SECȚIUNEA 4

Energia verde – Probleme de Protecția Mediului

Valeria Gruzdova – Solicitant pentru învățământul superior (diplomă de master);
Yuvita Koloshko – Lector
Universitatea Națională de Apărare Civilă a Ucrainei, Harkov, Ucraina

CARACTERISTICI ALE PACTULUI VERDE EUROPEAN ȘI IMPLEMENTAREA SA ÎN UCRAINA

Yuliia Postol – Candidat la științe tehnice, conferențiar;
Vadym Hulevskyi – Candidat la științe tehnice, conferențiar
Universitatea Agrotehologică de Stat Dmytro Motornyi Tavria, Melitopol, Ucraina

APLICAREA INSTALAȚIILOR DE POMPE DE CĂLDURĂ PENTRU RECICLAREA CĂLDURII RESURSELOR SECUNDARE DE ENERGIE

Viacheslav Makedon – Doctor în Științe Economice, Profesor, *Universitatea
Națională Oles Honchar Dnipro, Dnipro, Ucraina*

MANIFESTĂRI ALE INTERDEPENDENȚEI GLOBALE ÎN TIMPUL TRANZIȚIEI LA ENERGIA VERDE

Serhii Boiko – *Candidat la științe tehnice, conferențiar;*

Victoriia Moiseieva – *Student;*

Denys Piskun – *Student*

Universitatea Națională „Politehnica Zaporizhzhia”, Zaporizhzhia, Ucraina

ASPECTE DE MEDIU ALE UTILIZĂRII SURSELOR DE ENERGIE REGENERABILE ÎN INDUSTRIA TRANSPORTURILOR

Valeriia Vovk – *Student doctorand*

Universitatea Națională Agrară din Vinnytsia, Vinnytsia, Ucraina

EVALUAREA INTEGRATĂ A POVERII ECOLOGICE ASUPRA MEDIULUI

Lidiia Davybida – *Candidat la științe geologice, conferențiar*

*Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina*

Ireneusz Wyczałek – *Dr Hab. Inż., Profesor;*

Artur Plichta – *Dr Inż.*

Universitatea de Tehnologie din Poznan, Poznan, Polonia

UTILIZAREA INSTRUMENTELOR GIS ȘI CAD PENTRU A PROIECTA O CENTRALĂ SOLARĂ PE ACOPERIȘUL UNUI CLĂDIRI ISTORICE

Nataliia Moskalchuk – *Candidat la științe tehnice, conferențiar*

*Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina*

ESTIMAREA POSIBILITĂȚII DE GENERARE A ELECTRICITĂȚII EOLIENE ÎN COMUNITATEA TERITORIALĂ A ORAȘULUI IVANO-FRANKIVSK

Iryna Yaremak – *Candidat la științe tehnice, conferențiar;*

Roman Yaremak

*Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk, Ivano-Frankivsk,
Ucraina*

ASPECTE DE MEDIU ALE ENERGIEI SOLARE

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
Project: "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
Ref. no: HUSKROUA/1702/6.1/0022

Atelier în Laboratorul «Centrul Regional pentru Instruire și Monitorizare a impactului instalațiilor electrice asupra mediului»

Mykola Shtohryn

*Șef al laboratoarelor Departamentului de Ecologie al Universității
Naționale Tehnice de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk,
Fizician-Acustician Expert al Proiectului CRIMIGE,
Ivano-Frankivsk, Ucraina*

Volodymyr Chupa

*Student doctorand al Departamentului de Ecologie al Universității
Naționale Tehnice de Petrol și Gaze Ivano-Frankivsk,
Expert ecologist al Proiectului CRIMIGE,
Ivano-Frankivsk, Ucraina*

Noiembrie 25, 2022 – 10:00-11:30

Programul Conferinței Internaționale Științifice și Practice
**IMPACTUL DE MEDIU AL PRODUCȚIEI, TRANSMISIEI, DISTRIBUȚIEI ȘI
UTILIZĂRII ELECTRICII**

Organizator: Yaroslav Adamenko

**Editura Ivano-Frankivsk
Universitatea Națională Tehnică de Petrol și Gaze
Strada Karpatska nr. 15, Ivano-Frankivsk, 76019, Ucraina
tel. +380 (342) 54-72-66, fax +380 (342) 54-71-39,
<http://nung.edu.ua>, e-mail: admin@nung.edu.ua
Certificat de înregistrare în Registrul de stat al editorilor
IF nr 18 din 12 martie 2002**

Semnat pentru imprimare _____ Format _____ Tip Hârtie
Foaie(e) tipărită(e) convențional(e) _____ Tiraj _____ exemplare Nr. comandă _____



PARTNERSHIP
WITHOUT BORDERS

www.HUSKROUA-CBC.EU

This material was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of Technical University of Cluj-Napoca North University Center of Baia Mare (Romania) together with Ivano-Frankivsk National echnical University of Oil and Gas (Ukraine) and do not necessarily reflect the views of the European Union.