

Європейська корозійна федерація
Національна академія наук України
Міністерство освіти і науки України
Українська асоціація корозіоністів
Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАНУ
Івано-Франківський національний технічний
університет нафти і газу



XIII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ
*Проблеми корозії та протикорозійного
захисту конструкційних матеріалів*
"КОРОЗІЯ-2016"

(№ 410 за Європейською корозійною федерацією)

ПРОГРАМА-ЗАПРОШЕННЯ

14–15 червня 2016 р.

**Львів
УКРАЇНА**

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі XIII Міжнародної конференції “Проблеми корозії та протикорозійного захисту конструкційних матеріалів” (“**КОРОЗІЯ-2016**”), яка відбудеться 14–15 червня 2016 р. у Львівському Будинку вчених за адресою:

м. Львів, вул. Листопадового Чину, 6.

Проїзд:

- ❖ *від залізничного вокзалу:*
трамвай № 1 до зупинки “Головна пошта”,
трамвай № 6 до вул. Наливайка або маршрутне
таксі до зупинки “Університет”
- ❖ *від аеропорту:*
тролейбус № 9, або маршрутне таксі до зупинки
“Університет”

Реєстрація учасників: 14 червня 2016 р. з 8.30 до 9.30 год.

Ілюстративний матеріал для усних доповідей слід подавати у вигляді комп’ютерної презентації; для стендових доповідей надається площа, що відповідає формату А1. Назви та підписи до рисунків і таблиць дублювати англійською мовою.

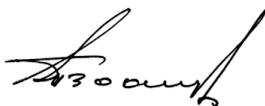
Квитки на зворотний проїзд слід придбати самостійно.

Телефони-факси для довідок: (032) 263-15-77

(032) 263-80-96

E-mail: corrosion2016@ipm.lviv.ua

***Голова
програмного
комітету***



В. Похмурський

European Federation of Corrosion
National Academy of Sciences of Ukraine
Ministry of Education and Science of Ukraine
Ukrainian Association of Corrosionists
Karpenko Physico-Mechanical Institute
Ivano-Frankivsk National Technical University
of Oil and Gas



XIII International Conference
*Problems of Corrosion and Corrosion Protection
of Materials*
“CORROSION-2016”

410 event of the European Federation of Corrosion

PROGRAMME-INVITATION

June 14–15, 2016

**Lviv
UKRAINE**

Dear colleagues!

We have the honour of inviting you to take part in the XIII International Conference “Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials” (“***CORROSION-2016***”) to be held in Lviv, June 14–15, 2016.

Transportation

- ❖ *From Central train station:*
Tram № 1 to “Main Post Office” stop,
tram № 6 to “Nalyvayka Str.” stop,
or mini-bus to “University” stop;
- ❖ *From Lviv Airport:*
Trolley-bus № 9, or mini-bus to stop “University”.

Lviv Palace of Scientists can also be reached by taxi from anywhere in the city.

Registration of participants and guests will take place at Lviv Palace of Scientists (6 Lystopad Chyn Str.)

on June, 14 from 8.30 a. m. to 9.30 p. m.

Presentation materials are accepted in the form of electronic presentations and transparencies. Area equal to A1 format will be available for poster reports.

Return tickets are not provided.

Information by tel./fax: (380-32) 263-15-77

(380-32) 263-80-96

E-mail: corrosion2014@ipm.lviv.ua

***Chairman of the
Program
Committee***



**Prof.
V. Pokhmurskii**

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Член-кор. НАНУ **В. Похмурський** (Україна) – голова
Проф. **Г. Баля** (Польща); д-р **Р. Бесслер** (Німеччина);
проф. **Б. Вілаге** (Німеччина); проф. **Ф. Данилов** (Україна);
д-р **Л. Квятковскі** (Польща); акад. НАНУ **Є. Крижанівський**
(Україна); проф. **В. Кублановський** (Україна); проф. **С. Лайон**
(Великобританія); проф. **Т. Лампке** (Німеччина); проф. **О. Лінючева**
(Україна); проф. **Е. Лунарська** (Польща); проф. **Г. Никифорчин**
(Україна); член-кор. НАНУ. **А. Омельчук** (Україна);
проф. **М. Сахненко** (Україна); проф. **О. Сиза** (Україна);
проф. **Ю. Телегді** (Угорщина); проф. **Дж. Торібіо** (Іспанія);
д-р **Й. Фернандес** (Португалія); проф. **М. Хома** (Україна);
проф. **О. Чигиринець** (Україна); проф. **Г. Яр-Мухамедова**
(Казахстан)

ОРГКОМІТЕТ

М. Хома – голова;
С. Корній – заступник голови;
О. Архипов, О. Балицький, Ю. Банахевич, Л. Білий, Р. Джала,
І. Дмитрах, І. Зінь, З. Ільницький, О. Карпаш, О. Кунтий,
Л. Ниркова, І. Погрелюк, Г. Похмурська, І. Сидорак,
З. Слободян, М. Студент, В. Черватюк, О. Цирульник

СЕКРЕТАРІАТ

Н. Червінська – тел./факс: (032) 263-80-96
Н. Рацька – тел./факс: (032) 263-15-77
E-mail: corrosion2016@ipm.lviv.ua

PROGRAM COMMITTEE

Prof. **V. Pokhmurskii** (Ukraine), *Chairman*
Prof. **H. Bala** (Poland); Dr. **R. Baessler** (Germany);
Prof. **O. Chygyrynets'** (Ukraine); Prof. **F. Danilov** (Ukraine);
Dr. **J.C.S. Fernandes** (Portugal); Prof. **M. Khoma** (Ukraine);
Prof. **Ye. Kryzhanivs'kyi** (Ukraine); Prof. **V. Kublanovsky** (Ukraine);
Dr. **L. Kwiatkowski** (Poland); Prof. **Th. Lampke** (Germany);
Prof. **O. Linyucheva** (Ukraine); Prof. **E. Lunarska** (Poland);
Prof. **S. Lyon** (UK); Prof. **H. Nykyforchyn** (Ukraine);
Prof. **A. Omelchuk** (Ukraine); Prof. **M. Sakhnenko** (Ukraine);
Prof. **O. Syza** (Ukraine); Prof. **Ju. Telegdi** (Hungary);
Prof. **Je. Toribio** (Spain); Prof. **B. Wielage** (Germany);
Prof. **G. Yar-Mukhamedova** (Kazakhstan)

ORGANIZING COMMITTEE

M. Khoma – Chairman;
S. Korniy – Vice-Chairman;
A. Arkhyrov, A. Balitskii, Yu. Banakhevych, L. Bilyy, V. Chervatyuk,
R. Dzhala, I. Dmytrakh, Z. Ilnytskyi, O. Karpash, O. Kuntiy,
L. Nyrkova, I. Pohrelyuk, H. Pokhmurska, Z. Slobodian,
M. Student, I. Sydorak, O. Tsyrylnyk, I. Zin

CONFERENCE SECRETARIAT

N. Chervinska – tel./fax: (380 32) 263 80 96
N. Ratska – tel. /fax: (380 32) 263 15 77

E-mail: corrosion2016@ipm.lviv.ua.

14 червня 2016 р. / June 14, 2016

9.30–10.00 Відкриття конференції

Президент Української асоціації корозіоністів

V. Pokhmurskii

Привітання учасників конференції

Opening Session

President of Ukrainian Association of Corrosionists

V. Pokhmurskii

Greeting of Conference Participants

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ / PLENAR PAPERS

- 10.00–10.25 **Analysis of EIS Data in very low conductivity media**
***Domingues C., Cavalcanti E.H.S., Correia M.J.N.,
Fernandes J.C.S.*** // CERENA, Instituto Superior Técnico,
University of Lisbon, Lisboa, Portugal; Instituto Nacional de
Tecnologia, Rio de Janeiro, RJ, Brazil; CQE, Instituto
Superior Técnico, University of Lisbon, Lisboa, Portugal
- 10.25–10.50 **Інгібування корозії свіжоутвореної поверхні
діуралюмінію рамноліпідним біокомплексом**
***Pokhmurskii V., Zin I., Karpenko O., Korniy S., Tymus M.,
Khlopuk O., Kwiatkowskii L., Lyon S.*** // ФМІ НАН
України, ВФХГК ІнФОВ НАН України, Львів; Інститут
прецизійної механіки, Варшава, Польща; Університет
Манчестера, Манчестер, Великобританія
**Corrosion inhibition of aluminium alloy freshly generated
surface by rhamnolipid biocomplex**
***Pokhmurskii V., Zin I., Karpenko O., Korniy S., Tymus M.,
Khlopuk O., Kwiatkowskii L., Lyon S.*** // PhMI of NASU,
DPhChFF IPhOCCh of NASU, Lviv; IPM, Warsaw, Poland;
University of Manchester, Manchester, United Kingdom
- 10.50–11.15 **Корозійно-електрохімічні властивості метал-оксидних
і композитних систем**
***Vedь M., Sakhnenko M., Ovcharenko O., Zyubanova S., Goro-
hovskiy A., Karakurkchi G., Slavkova M.*** // НТУ “ХПІ”,
Харків
**Corrosion and electrochemical properties of the metal-
oxide and composite systems**
***Ved M., Sakhnenko M., Ovcharenko O., Zyubanova S.,
Gorohovskiy A., Karakurkchi G., Slavkova M.*** // NTU
“KhPI”, Kharkiv

- 11.15–11.40 **Effect of the sea water corrosion of the surface treated steels on their mechanical properties**
Kocanda D., Lunarska E., Kuryliv V. // Military UT, Institute of Physical Chemistry of PAS, Warsaw, Poland; PhMI of NASU
- 11.40–12.05 **Past, presence and future of conversion coatings for high-strength Al alloys**
Kwiatkowski L. // IPM, Warsaw, Poland

12.05–13.00

ПЕРЕВА / COFFEE BREAK

Огляд стендових доповідей // Poster section

СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ / SECTIONAL PAPERS

➤ **Фундаментальні аспекти корозії та корозійно-механічного руйнування**
Fundamentals of Corrosion and Corrosion Assisted Mechanical Fracture

- 13.00–13.20 **Розрахункова модель поширення корозійно-механічної тріщини за підвищених температур**
Andreykiv O., Dolinska I., Lysyk A., Sas N. // Львівський НУ ім. І. Франка, ФМІ НАН України, Львівський НУ ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, Львів
The calculation model of the corrosion-mechanical cracks propagation under high temperatures
Andreykiv O., Dolinska I., Lysyk A., Sas N. // NU of Lviv, PhMI of NASU, Lviv National Stepan Gzhytsky University of Veterinary Medicine and Biotechnology, Lviv
- 13.20–13.40 **Квантово-хімічне моделювання корозійного розчинення поверхні інтерметаліду CuAl₂**
Korniy S. // ФМІ НАН України
Quantum chemical simulation of corrosion dissolution of CuAl₂ intermetallics surface
Korniy S. // PhMI of NASU
- 13.40–14.00 **Corrosion degradation of long-term exploited gas pipeline elbow with macrodefect**
Zvirko O., Kunta O., Tsyurulnyk O., Gabetta G., Nykyforchyn H. // PhMI of NASU, NU “LP” Lviv; Eni S.p.A, Rome, Italy

14.00–14.20 **Вплив сульфідів заліза на перетікання електродних реакцій на армко-залізі**
Хома М., Головей С., Івашків В. // ФМІ НАН України
The influence of iron sulfides on the course of electrode reactions on armco-iron
Khoma M., Golovei S., Ivashkiv V. // PhMI of NASU

➤ **Воднева та газова корозія**
Hydrogen and Gas Corrosion

14.20–14.40 **Трансформація у поверхневих шарах матеріалів з феритною та перлітною структурою після електролітичного наводнювання**
Винар В., Василів Х., Мардаревич Р., Похмурський А., Вороняк Т., Стасишин І. // ФМІ НАН України
Transformation in the surface layers of materials with ferrite and pearlitic structure after electrolytic hydrogenation
Vynar V., Vasylyv Ch., Mardarevych R., Pokhmurskyu A., Voronyak T., Stasyshyn I. // PhMI of NASU

14.40–16.00 **ПЕРЕРВА НА ОБІД // LUNCH**

СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ / SECTION PAPERS

➤ **Нові корозійнотривкі матеріали та покриття**
New Corrosion Resistant Materials and Coatings

16.00–16.20 **Microstructure, corosion and wear characteristics of thermal arc spray coatings**
Gargasas Ju., Gedzevicius I., Mikaliunas S., Mizaras D. Sesok A., Nagurnas S., Pokhmurska H. // Vilnius Gediminas TU, Vilnius; NU “LP”, Lviv

16.20–16.40 **Осадження міді на алюмінієву поверхню методом гальванічного заміщення**
Кунтий О., Зозуля Г., Корній С. // НУ “ЛП”, ФМІ НАН України, Львів
Copper deposition on aluminum surfaces by galvanic replacement
Kuntiy O., Zozulya G., Korniy S. // NU “LP”, PhMI of NASU

➤ ***Інгібіторний та біоцидний захист
Inhibitor and Biocidal Protection***

16.40–17.00 **Design and optimisation of synergistic mixtures for corrosion protections of steel in neutral and acidic media**
Ledovskykh V., Vyshnevska Yu., Brazhnyk I., Levchenko S.
// National Aviation University, NTUU “KPI”, Institute for Renewable Energy, Kyiv

17.00–17.20 **Вплив рН середовища на інгібування корозії сталі модифікованими полігексаметиленгуанідинами**
Рубльова Є., [Образцов В.], Данилов Ф. // ДВНЗ “УДХТУ”, Дніпропетровськ
Effect of pH on the inhibition of steel corrosion by modified polyhexamethyleneguanidines
Rublova Ye., [Obraztsov V.], Danylov F. // SHEI USUCHT, Dnipropetrovsk

➤ ***Методи досліджень і корозійний контроль
Testing Methods and Corrosion Control***

➤ ***Електрохімічний захист
Electrochemical Protection***

17.20–17.40 **Засоби моніторингу внутрішньої корозії сталевих трубопроводів на основі методу поляризаційного опору**
Васильєв Г., Герасименко Ю. // НГУУ „КПП”, Київ
Monitoring instruments of inner corrosion of steel pipelines based on Ipr technique
Vasyliiev G., Gerasymenko Yu. // NTUU “KPI”, Kyiv

17.40–18.00 **Металлографическая подготовка коррозионно стойких нержавеющей сталей**
Верцанова Е. // ООО “Мелитэк-Украина”, Киев
Metallographic preparation of stainless steels
Vertsanova E. // Melytec Ltd., Kyiv

18.30 **Розширене засідання Міжвідомчої науково-технічної ради з проблем корозії і протикорозійного захисту металів при Президії НАН України**

14 червня 2016 р. / June 14, 2016

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTER REPORTS

11.30–18.30

- 1–01 Похмурський В., Копилець В., Корній С. **Квантово-хімічний розрахунок енергії міжатомного зв'язку у кластерах інтерметалідів за наявності водного середовища** // ФМІ НАН України
Pokhmurskii V., Kopylets V., Korniy S. Quantum-chemical calculation of interatomic bond energy of intermetallics clusters in water environment // PhMI of NASU
- 1–02 Сахненко М., Ведь М., Єрмоленко І., Гапон Ю., Козяр М., Лагдан І., Сачанова Ю. **Функціональні гальванічні покриття багатокomпонентними сплавами – проектування, синтез, діагностика** // НТУ “ХПІ”, Харків
Sakhnenko M., Ved M., Yermolenko I., Hapon Yu., Koziar M., Lagdan I., Sachanova Yu. Functional electrolytic coatings of multicomponent alloys – design, synthesis, diagnostics // NTU “KhPI”, Kharkiv
- 1–03 Піляшенко-Новохатний А. **Теоретичне обґрунтування ймовірних біохімічних механізмів, що спричиняють активацію процесів мікробної корозії** // Відкритий міжнародний університет розвитку людини “Україна”, Київ
Pilyashenko-Novokhatny A. Theoretical ground of probable biochemical mechanisms which causes to activation of microbial corrosion // Open International University of Human Development “Ukraine”, Kyiv
- 1–04 Козлова І., Коптева Ж., Белевцев Р., Лабунець В. **Наночастинки біомінералів як чинник корозії сталі і модифікації поверхні матеріалів з великою питомою міцністю** // ІМВ НАНУ, Інститут геохімії навколишнього середовища НАН і МНС України, Національний авіаційний університет МОН України, Київ
Kozlova I., Kopteva Zh., Belevtcev R., Labunec V. Biominerals nanoparticles as a factor of steel corrosion and modification of materials with high specific strength // IMV NASU, Institute of Environment Geochemistry of the NASU and MESU, National Aviation University of MESU, Kyiv
- 1–05 Хома М., Антошак І., Чучман М., Івашків В., Дацко Б. **Корозія та наводнювання сталі 09Г2С і 08Х18Н10Т у сірководневих середовищах за підвищених температур і тисків** // ФМІ НАН України
Khoma M., Antoshchak I., Chuchman M., Ivashkiv V., Datsko B. Corrosion and hydrogenation steel 09G2S and 08H18N10T in hydrogen sulphide environments at elevated temperature and pressure // PhMI of NASU

- 1–06 Антошак І., Воробель В., Личковський Е., Коваль Ю. **Електрохімічна поведінка сталі 20 та 17Г1С у водних середовищах з різним вмістом хлоридів, H_2S та рН** // ФМІ НАН України, Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, ДП ОС “УКРТРУБОІЗОЛ”, Львів
Antoshchak I., Vorobel V., Lychkovskiy E., Koval Yu. Electrochemical behavior steel 20 and 17H1S in the aqueous environment with different content of chlorides, H_2S and pH // *PhMI of NASU, Danylo Halysky Lviv National Medical University, “UCRTRUBOISOL”, Lviv*
- 1–07 Дацко Б. **Швидкість контактної корозії гальванопар сталі 20 – 09Г2С** // ФМІ НАН України
Datsko B. Velocity of contact corrosion of galvanic couples of steels 20 and 09Mn2Si // *PhMI of NASU*
- 1–08 Головей С. **Вплив сірководню на перенапругу катодних і анодних реакцій на армко-залізі** // ФМІ НАН України
Golovei S. Influence of hydrogen sulfide of the over-voltage of cathodic and anodic reactions on armco-iron // *PhMI of NASU*
- 1–09 Киця А., Винар В., Ковальчук І., Базиляк Л. **Вплив нанорозмірних фосфатів на трибокоровий та трибологічний поведінку сталевих пар** // ФМІ НАН України, ВФХГК ІнФОВ НАН України, Львів
Kutsya A., Vynar V., Koval'chuck I., Bazylyak L. An influence of nanosized phosphates on the tribocorrosion and tribological behaviour of coupled steel pairs // *DPhChFF IPhOCCh of NASU, Lviv*
- 1–10 Джала Р., Юзевич В. **Моделювання корозійних струмів металу з поверхневим дефектом** // ФМІ НАН України
Dzhala R., Yuzevych V. Modeling of corrosive currents of metal with surface defect // *PhMI of NASU*
- 1–11 Грабовська Н., Русин Б., Іванюк В., Корній В. **Оцінка точності тривимірної реконструкції зображень корозійного тріщиноподібного дефекту** // ФМІ НАНУ
Hrabovska N., Rusyn B., Ivanyuk V., Korniy V. Accuracy estimation of the corrosion-crack defects 3D image reconstruction // *PhMI of NASU*
- 1–12 Швець В., Талаш В., Руденко Ю., Юрчук Л. **Особенности анодного окисления в растворе 3% NaCl карбида титана TiC_x стехиометрического и нестехиометрического составов** // ИПМ НАН Украины, Киев
Shwets V., Talash V., Rudenko Ju., Jurchuk L. Peculiarities of anode oxidation carbide titan TiC_x stoichiometry and nonstoichiometry compounds in 3% NaCl solution // *IPMS of NASU, Kyiv*
- 1–13 Татарченко Г. **К вопросу изучения механизма комплексобразования** // Восточноукраинский НУ им. В. Даля, Северодонецк

- Tatarchenko G. To the problem of study of the mechanism complex formation // The Vladimir Dahl East-Ukrainian NU, Severodonetsk*
- 1–14 Hredil M., Toribio Je. **Susceptibility of prestressing steel wires to hydrogen assisted cracking in a model working medium** // PhMI of NASU; Salamanca University, Campus Viriato, Spain
- 1–15 Штаюра С., Костів Р., Вергун І., Штаюра Н. **Вплив водню за непропорційного двовісного навантаження на деформування та міцність сталі 20** // ФМІ НАН України
Shtayura S., Kostiv R., Vergun I., Shtayura N. Hydrogen influence on deformation and strength of steel 20 under unproportional biaxial loading // PhMI of NASU
- 1–16 Гембара О., Чепіль О., Гембара Т., Гвоздюк М. **Вплив наводнювання стінки колектора барабана парового котла на його міцність та довговічність за термоцикування** // ФМІ НАН України, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів
Hembara O., Chepil O., Hembara T., Hvozdiuk M. Hydrogenation effect on the strength and lifetime of the wall of boiler drum collector at thermal cycling conditions // PhMI of NASU, Lviv State University of Life Safety, Lviv
- 1–17 Арендар Л., Васи́лів Х., Мардаревич Р., Кулик І. **Вплив водню на структуру і трибологічні властивості сталі У8** // ФМІ НАН України, ЛНУ ім. І. Франка, Львів
Arendar L., Vasylyv Ch., Mardarevych R., Kulyk I. The influence of hydrogen on the structure and tribological properties of steel У8 // PhMI of NASU, Franko Lviv NU, Lviv
- 1–18 Дорошенко Т., Лящук С., Шевченко О. **Протикорозійні властивості похідних 8-оксихіноліну** // ІнФОВ, Донецьк, ДонНАБА, Макіївка
Doroshenko T., Lyaschuk S., Shevchenko O. Anti-corrosion properties of 8-oxiquinoline derivatives // IPhOCCh, Donetsk, DonNACEA, Makiivka
- 1–19 Полевиченко С., Бондар О., Демченко Н., Курмакова І., Демченко А. **Інгібітор корозії сталі для середовищ з бактеріальною сульфатредукцією** // Чернігівський НПУ, Чернігів
Polevichenko S., Bondar E., Demchenko N., Kurmakova I., Demchenko A. Corrosion inhibitor of steel for medium with bacterial sulphate-reduction // Chernigiv NPU, Chernigiv
- 1–20 Воробйова В., Чигиринець О., Фатєєв Ю. **Механізм атмосферної корозії сталі в присутності ізопропілового екстракту гребенів винограду** // НТУУ “КПІ”, Київ
Vorobyova V., Chygyrynets’ O., Fatyeyev Yu. Mechanism of atmospheric corrosion of steel in the presence of 2-propanol extract of grapes crest // NTUU “KPI”, Kyiv

- 1–21 Савченко О., Сиза О., Корольов О., Квашук Ю., Максименко А. **Екстракти рослинної сировини в інгібіторному захисті сталі** // ЧНТУ, Чернігів
Savchenko O., Sizaya O., Korolyov O., Kvashuk Yu., Maksimenko A. Extracts of vegetable raw material in inhibitors of corrosion to protection of steel // Chernihiv NTU, Chernihiv
- 1–22 Слободян З., Синіло В., Хабурський Я., Маглатюк Л., Купович Р. **Вплив екстрактів дубової стружки на процеси розчинення карбонатних відкладів** // ФМІ НАН України; АТ “СКФ Україна” (публічне), Луцьк
Slobodian Z., Sinilo V., Khaburskyi Ya., Mahlatiuk L., Kupuovych R. Influence of oak chips extracts on dissolution processes of carbonates scale // PhMI of NASU; JSC “SKF Ukraine” (publ.), Lutsk
- 1–23 Білий Л., Зінь Я., Киця А. **Протикорозійні властивості композиції іонообмінних пігментів на алюмінієвому сплаві** // ФМІ НАН України, ВФХГК ІнФОВ НАН України, Львів
Bily L., Zin Ya., Kytsya A. Anticorrosion properties of ion exchange pigments composition on aluminium alloy // PhMI of NASU, DPhChFF IPhOCCh of NASU, Lviv
- 1–24 Джала Р., Підгірняк Я. **Вимірювач електричного поля у морському середовищі для контролю протикорозійного захисту металоконструкцій** // ФМІ НАН України
Dzhala R., Pidhirnyak Ya. Device for the electric field measuring in the marine environment for control of corrosion protection of steel structures // PhMI of NASU
- 1–25 Корольов В., Висоцький Ю., Шевченко О., Корольов П. **Теоретичні і практичні аспекти ризик-аналізу корозійної захищеності конструкцій і устаткування промислових підприємств** // ДВНЗ “Приазовський ДТУ”, Підкомітет – 4 “Протикорозійний захист у металобудівництві” технічного комітету стандартизації ТК 301 “Металобудівництво”, Маріуполь
Korolov V., Vysotskyi Yu., Shevchenko O., Korolov P. Theoretical and practical aspects of risk-analysis of corrosion protection of structures and equipment of industrial facilities // SHS “Pryazovsky STU”, “Corrosion Protection in Metal Engineering” Subcommittee – 4 of “Metal engineering” TC 301 Technical Committee for Standardization, Mariupol
- 1–26 Корольов В., Селютін Ю., Кущенко І., Годун Т. **Моніторинг і діагностика будівельних металоконструкцій на основі ознак корозійної небезпеки** // ДВНЗ “Приазовський ДТУ”, Маріуполь; ДонЦТБ ТОВ “Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського”

Korolov V., Selyutin Yu., Kushchenko I., Godun T. Monitoring and diagnostics of structural steel based on signs of corrosion hazard // SHS "Priazovsky STU", DonTSTB of "V.N. Shimanovsky Ukrinstalkon" LTD, Mariupol

- 1–27 Слободян З., Маглатюк Л., Купович Р. Ільницький З. **Особливості температурно-часової залежності корозійної активності модельних розчинів NACE // ФМІ НАН України; НБК “Галичина”, Дрогобич**
Slobodian Z., Mahlatiuk L., Kupovych R., Ilnytsky Z. Peculiarity temperature-time dependences of corrosive activity of NACE model solutions // PhMI of NASU, SPC „Halychyna”, Drogobych
- 1–28 Почапський Є., Клим Б., Рудак М., Мельник Н., Канюк Ю. **Використання магнетопружної акустичної емісії для корозійних досліджень сталей // ФМІ НАН України**
Pochapskyu Ye., Klym B., Rudak M., Melnyk N., Kaniuk Yu. Application of magnetoelastic acoustic emission in steels corrosion investigation // PhMI of NASU
- 1–31 Цибуля С. **Забезпечення екологічної безпеки трубопровідного транспорту // ЧНТУ, Чернігів**
Tcibula S. Ecological safety ensurity of pipeline transport // Chernigiv NTU, Chernigiv
- 1–32 Старчак В., Цибуля С., Буяльська Н., Костенко І., Іваненко К., Сушко І. **Техногенний вплив на довкілля з технічними спорудами // Чернігівський НПУ, ЧНТУ, Чернігів**
Starchak V., Tcibula S., Buyalska N., Kostenko I., Ivanenko K., Sushko I. Technogenous influence on environment with technical constructions // Chernigiv NPU, Chernigiv NTU, Chernigiv
- 1–33 Знак З., Зінь О. **Корозійна агресивність рідких відходів хлорного та олефінового виробництв // НУ „ЛП”, Львів**
Znak Z., Zin O. Corrosion aggressiveness of liquid wastes from chlorine and olefin production // NU “LP”, Lviv

15 червня 2016 р. / June 15, 2016

**ПРОТИКОРОЗИЙНИЙ ЗАХИСТ ОБЛАДНАННЯ
НАФТОГАЗОВОЇ, ХІМІЧНОЇ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ (КРУГЛИЙ СТІЛ)
CORROSION PROTECTION OF OIL AND GAS INDUSTRY
AND CHEMICAL EQUIPMENT
(ROUND TABLE)**

- 9.00–9.20 **Нові методи контролю корозії підземних трубопроводів за вимірами струмів і потенціалів**
Джала Р., Вербенець Б., Мельник М., Мицик А., Савула Р., Семенюк О. // ФМІ НАН України; ПАТ „Укртрансгаз”, Київ; Філія УМГ „Львівтрансгаз”, Львів
New methods of corrosion control of underground pipelines through the measurement of currents and potentials
Dzhala R., Verbenets' B., Melnyk M., Mytsyk A., Savula R., Semeniyuk O. // PhMI of NASU, UMG “Lvivtransgaz PAT “Ukrtransgaz” NAK “Naftogaz of Ukraine”, Lviv
- 9.20–9.40 **Корозійні ураження металу під дією ґрунтових мікроорганізмів**
Полутренко М., Крижанівський Є., Марущак П. // ІФНТУНГ, Івано-Франківськ; Тернопільський НТУ ім. І. Пулюя, Тернопіль
Corrosive damages of metal under the influence of soil microorganisms
Polutrenko M., Kryzhanivskyy Ye., Maruschak P. // IFNTUOG, Ivano-Frankivsk; Ternopil Ivan Pul'uj NTU, Ternopil
- 9.40–10.00 **Вплив підвищення характеристик міцності трубної сталі на корозійні властивості магістральних трубопроводів в умовах комплексного протикорозійного захисту**
Ниркова Л., Мельничук С., Рыбаков А., Осадчук С. // ІЕЗ НАН України, Київ
Influence of increasing of strength characteristics of pipe steel on corrosion properties of main pipelines in the complex anticorrosion protection conditions
Nyrkova L., Melnychuk S., Rybakov A., Osadchuk S. // EWI of NASU, Kyiv

- 10.00–10.20 **Вплив газових гідратів на довговічність промислових трубопроводів зі сталі 20**
Побережний Л., Грицанчук А. // ФНТУНГ, Івано-Франківськ
Influence gas hydrates on durability of steel 20 industrial pipelines
Poberezhny L., Grytsanchuk A. // IFNTUOG, Ivano-Frankivsk
- 10.20–10.40 **Система непрерывного измерения скорости коррозии технологического оборудования в условиях эксплуатации**
Довгалов Л., Ковалев Д., Ушакова А., Ушакова Е., Барыбин С. // ООО НТП “Экор”, ВУНУ, Северодонецк
The system for continuous corrosion rate measuring of the technological equipment under operating conditions
Dovgalov L., Kovalov D., Ushakova A., Ushakova E., Barybin S. // LLC REE “Ekor”, EUNU, Severodonetsk
- 10.40–11.00 **Оптимізація складу рідин глушіння свердловин для підвищення корозійної тривкості нафтогазового обладнання**
Шевченко Р., Сахненко М., Ведь М., Проскуріна В., Ярошок Т., Сачанова Ю. // УкрНДІ природних газів, НТУ “ХПІ”, Харків
Optimization of liquids damping composition for increasing corrosion resistance of the wells gas equipment
Shevchenko R., Sakhnenko M., Ved M., Proskurina V., Yaroshok T., Sachanova Yu. // UkrNDIgas, NTU “KhPI”, Kharkiv
- 11.00–11.40 ПЕРЕВА / COFFEE BREAK**
- Огляд стендових доповідей // Poster section**
- 11.40–12.00 **Особливості селективного розчинення металів у пittingах на поверхні сталі AISI 304**
Нарівський О.Е. // ТОВ “Укрспецмаш”, Бердянськ
Peculiarities of selective dissolution of metals in pittings on AISI 304 steel surface
Narivskyy O. // LTD “Ukrspetsmash”, Berdiansk
- 12.00–12.20 **Determination of subsurface hydrogen content in the API X52 and API X65 pipeline carbon steels**
González-Sánchez J., Ruvalcaba Sil J., Bilyu O., Dzib-Perez L. // Autonomous University of Campeche, Campeche, Physics Institute, Autonomous University of Mexico, Mexico; PhMI of NASU

- 12.20–12.40 **Застосування фосфоровмісного інгібітору для захисту від корозії котельного обладнання в системах з контактними водонагрівачами**
Васильєв Г., Потепенко О., Олійник В. // НТУУ “КПІ” Київ; ТОВ НВП “Лабораторія водної хімії”, Черкаси
Application of phosphate-containing inhibitor for corrosion protection of boiler’s pipelines with contact water heater
Vasyliiev G., Potapenko O., Oliiunyk V. // NTUU “KPI”, Kyiv; LTD “Water Chemistry Laboratory”, Cherkassy
- 12.40–13.00 **Актуальні питання національної стандартизації в сфері пасивного захисту від корозії магістральних трубопроводів**
Осадчук С., Ниркова Л., Рибаків А., Черватюк В., Васьківський В., Біличенко А. // ІЕЗ НАН України, ПАТ “Укртрансгаз” ПАТ “Нафтогаз України”, ПАТ “Укртрансгаз”, Київ; ФМІ НАН України
Urgent questions of national standardization in sphere of passive corrosion protection of main pipelines
Osadchuk S., Nyrkova L., Rybakov A., Chervatyuk V., Vaskivskyy V., Bilychenko A. // EWI of NASU, JSC “Ukrtransnafta”, JSC “Ukrtransgas”, Kyiv; PhMI of NASU

ЗАГАЛЬНА ДИСКУСІЯ. ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ.

13.00–14.00

ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

FINAL SESSION

14.00–15.30

ПЕРЕРВА НА ОБІД // LUNCH

- 15.30–17.00 Відвідування лабораторій Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України та Національного університету “Львівська політехніка”

15 червня 2016 р. / June 15, 2016

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTER REPORTS

9.00–15.00

- 2–01 Жигалова О., Скнар Ю., Скнар І. **Нанесення гальванопокриттів Ni-P із метилсульфонатного електроліту** // ДВНЗ “УДХТУ”, Дніпропетровськ
Zhigalova O., Sknar Yu., Sknar I. Electrodeposition of Ni-P coatings from methanesulfonate electrolyte // USUChT, Dnipropetrovsk
- 2–02 Заверач Є.М. **Формування та корозійна поведінка сплавів на основі цинку, нікелю та фосфору** // Хмельницький НУ
Zaverach Ye. The preparation and corrosion behavior zinc, nickel and phosphorus-based alloys // Khmelnytskyi NU, Khmelnytskyi
- 2–03 Яр-Мухамедова Г., Мукашев К., Мурадов А., Мухтарова М., Яр-Мухамедов Е. **Коррозионные свойства покрытий, осаждаемых из хромового электролита с добавлением муравьиной кислоты** // КазНУ им.Аль-Фараби (НИИТЭФ), Алматы, Казахстан
Yar-Mukhamedova G., Mukashev K., Muradov A., Mukhtarova M., Yar-Mukhamedov Ye. Corrosion properties of coatings obtaining from chromium electrolyte with formic acid addition // Al-Farabi KazNU (IETP), Almaty, Kazakhstan
- 2–04 Белаш М., Петельгузов І., Савченко В., Клименко С. **Властивості матеріалу зварних швів зі сплаву Zr-1% Nb з підвищеним вмістом кисню** // НТК “ЯПЦ”, ННЦ “ХФТГ”, Харків
Belash M., Petelguzov I., Savchenko V., Klimenko S. Properties of Zr-1% Nb weld seam material with increased content of oxygen // ScTD “NFC” NScC “KhIPhT”, Kharkiv
- 2–05 Омельчук А., Андрійко О. **Корозія цирконію в галогенідних розплавах** // ІЗНХ НАНУ, НТУУ “КПІ”, Київ
Omel'chuk A., Andriyko O. Corrosion of zirconium in halide melts // IGICH of NASU, NTUU “KPI”, Kyiv
- 2–06 Герасименко Ю., Білоусова Н., Редько Р. **Накип, його протикорозійні властивості та регулювання утворення** // НТУУ “КПІ”, Київ
Gerasymenko Yu., Bilousova N., Red'ko R. Scale, it properties and regulation // NTUU “KPI”, Kyiv
- 2–07 Кушмирук А., Ліночева О., Косогін О., Мірошниченко Ю., Кушмирук Т. **Електрохімічна поведінка пористих титанових структур у фосфатній кислоті за наявності іонів Купруму (II)** // НТУУ “КПІ”, Київ

Kushmyruk A., Linyucheva O., Kosohin O., Miroshnychenko Ju., Kushmyruk T. Electrochemical behavior of porous titanium structures in phosphoric acid with the addition of Copper (II) ions // NTUU "KPI", Kyiv

- 2–08 Погрелюк І., Овчинников О., Скребцов А., Швачко Х., Проскурняк Р., Лаврись С. **Корозійні властивості титану, отриманого методом порошкової металургії** // ФМІ НАН України; Запорізький НТУ, Запоріжжя
Pohrelyuk I., Ovchynnykov O., Skrebtsov A., Shvachko H., Proskurniak R., Lavryts S. Corrosion properties of powder metallurgy titanium // PhMI of NASU; Zaporizhzhya NTU, Zaporizhzhia
- 2–09 Труш В., Ткачук О., Проскурняк Р., Погрелюк І. **Вплив модифікованого поверхневого шару на корозійні властивості титанового сплаву VT6 у фізіологічному розчині** // ФМІ НАН України
Trush V., Tkachuk O., Proskurnyak R., Pohrelyuk I. Effect of modified surface layer on corrosion properties of VT6 titanium alloy in physiological solution // PhMI of NASU
- 2–10 Севидова О., Степанова І., Горохівський А. **Вплив структури багат шарових керамічних покриттів на корозійно-електрохімічні властивості імплантаційного матеріалу** // НТУ "ХПІ", Харків
Sevidova O., Stepanova I., Horokhivskiy A. Influence of the structure of ceramic multilayer coating on corrosion-electrochemical properties of the implantation material // NTU "KhPI", Kharkiv
- 2–11 Берсірова О., Кублановський В., Бик С. **Електроосадження корозійнотривких електрокаталітичних сплавів Fe-W** // ІЗНХ НАН України, Київ
Bersirova O., Kublanovsky V., Byk S. Electrodeposition of corrosion resistant electrocatalytic Fe-W alloys // IGICH of NASU, Kyiv
- 2–12 Нікітенко В., Кублановський В., Глоба Н. **Електрохімічне осадження функціональних корозійнотривких покриттів сплавами олово-нікель** // ІЗНХ НАН України, Київ
Kublanovsky V., Nikitenko V., Globa N. Electrochemical deposition of Functional corrosion-resistant tin-nickel alloy coatings // IGICH of NASU, Kyiv
- 2–13 Софронков О., Калінчак В., Васильєва М., Костік В., Гайда С. **Корозійна тривкість пресованого легованого нікелевого електроду у високотемпературному паливному елементі** // Одеський державний екологічний університет, Одеський НУ ім. І.І. Мечникова Одеса

- Sofronkov O., Kalinchak V., Vasilyeva M., Kostik V., Gayda S. Corrosion resistance of the alloyed nickel pressed electrodes in the high-temperature fuel cells // Odessa State Environmental University, Odessa I.I. Mechnikov NU, Odessa*
- 2–14 Маруха В., Середницький Я., Бей М. **Фізико-механічні та протикорозійні параметри поліуретанових і поліуретаново-кремнійорганічних ін'єкційних вставок стосовно сталевій арматури відновлених залізобетонних конструкцій і споруд** // ДП “Щ “Техно-Ресурс” НАН України, Львів
Marukha V., Serednytskyi Ya., Bei M. Physicomechanical and corrosion-resistant parameters of polyurethane and polyurethane-ceramic organic injection insertion regarding steel reinforcement of the renewed iron-concrete constructions and structures // SE “EC” Techno-Resurs” of NASU, Lviv
- 2–15 Ласковенко Н., Коптева Ж., Козлова І., Лебедев Є. **Протикорозійні модифіковані сітчасті поліуретани та їх біостійкість** // ІХВС, ІМВ НАН України, Київ
Laskovenko N., Kopteva G., Kozlova I., Lebedev E. Anticorrosive modified polyurethanes and their biopersistence biostability // IMCh, IMV of NASU, Kyiv
- 2–16 Филипович А., Грищенко В., Лысенко Б., Баранцова А. **Антикоррозионные защитные покрытия на основе низковязких эпоксидных композиций** // ІХВС НАН України, ООО “Спецконтракт”, Київ
Filipovich A., Grishchenko V., Lisenko B., Barantsova A. Anticorrosive protective coatings on the basis of low viscosity epoxy compositions // IMCh of NASU, Spetskontract Ltd., Kyiv
- 2–17 Сисюк В., Бубнова А., Давискиба П., Зель Л., Угро Н. **Уретан-меламіноалкідні емалі для протикорозійного захисту конструкційних матеріалів** // ІХВС НАН України, Київ
Sysyuk V., Bubnova A., Davyskyba P., Ugro N., Zel' L. Urethane-melamine alkyd enamels for corrosion protection of structural materials // IMCh of NASU, Kyiv
- 2–18 Чумало Г., Дацко Б., Чучман М. **Вплив покриттів на опірність корозійно-механічному руйнуванню сталі 20 у середовищах за наявності сірководню** // ФМІ НАН України
Chumalo H., Datsko B., Chuchman M. Effect of coatings on resistance of corrosion-mechanical fracture of 20 steel in the environments in the presence of hydrogen sulfide // PhMI of NASU
- 2–19 Василів Х., Бондаренко В., Рацька Н., Червінська Н., Барановський О. **Корозійна та трибокорозійна поведінка легованих карбідами ванадію та хрому твердих сплавів системи WC-Ni у водних середовищах з різним рН** // ФМІ НАН України; Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, Київ

Vasyliv Ch., Bondarenko V., Ratska N., Chervinska N., Baranovsky A. **Corrosive and tribocorrosive behavior of hard alloys WC-Ni system doped by vanadium and chromium carbides in water environments with different pH** // PhMI of NASU; V. Bakul Institute for Superhard Materials of NASU, Kyiv

- 2–20 Uhlig T., Weis S., Wagner G., Holländer U., Maier H.J. **Influence of nitrogen in brazing atmospheres on the corrosion behavior of stainless steel joints** // Chemnitz UT, Chemnitz, Germany; Leibniz University Hannover, Garbsen, Germany
- 2–21 Weis S., Uhlig T., Wagner G. **Corrosion of copper-brazed plate heat exchangers induced by liquid metal embrittlement (LME)** // Chemnitz UT, Chemnitz, Germany
- 2–22 Похмурська Г., Студент М., Войтович А., Дзюбик А., Хлопик О. **Корозійна тривкість вібронापлавленого металу з порошкових дрітків базової системи Fe–Cr–B** // ФМІ НАН України; НУ “ЛП” Pokhmurska H., Student M., Voitovych A., Khlopyk O. **Corrosion resistance of vibration deposited materials core wire system Fe–Cr–B** // NU “LP”, PhMI of NASU
- 2–23 Хорунов В., Зволинский И. **Коррозионная стойкость паяных швов низкоуглеродистой и оцинкованной стали в условиях промышленной атмосферы** // ИЭС НАН Украины, Киев Khorunov V., Zvolinsky I. **Corrosion resistance of brazing welds of the low-carbon and zinc-coated steel in the industrial atmosphere conditions** // EWI of NASU, Kyiv
- 2–24 Дзюбик А., Червінська Н., Войтович А., Дзюбик Л. **Корозійна тривкість зварних з’єднань сталі типу ARMSTAL 500** // НУ “ЛП”, ФМІ НАН України Dzyubyk A., Chervinska N., Voitovich A., Dzyubyk L. **Corrosion resistance of welds for ARMSTAL 500** // NU “LP”, PhMI of NASU, Lviv
- 2–25 Максимова С., Мясоед В. **Коррозионная стойкость припоев для высокотемпературной пайки сплавов на основе Ni₃Al** // ИЭС НАН Украины, Киев Maksymova S., Miasoid V. **Corrosion resistance of brazing filler metal for high temperature brazing of alloys on the basis of Ni₃Al** // EWI of NASU, Kyiv
- 2–26 Студент М., Посувайло В., Веселівська Г., Сірак Я., Дзюба Ю. **Корозійна тривкість сплаву Д16Т у вихідному стані, за різної термообробки та з оксидокерамічними покриттями** // ФМІ НАН України

- Student M., Posuvailo V., Veselivska H., Sirak Ya., Dzioba Yu. Corrosion resistance of the alloy D16T in initial state, after different heat treatment and with oxide-ceramic coating // PhMI of NASU*
- 2–27 Студент М., Зінь І., Веселівська Г., Тимусь М., Ступницький Т., Карпенко О. **Корозійно-електрохімічна поведінка просоченого електродугового покриття 75X18P3C2 у середовищах різної агресивності** // ФМІ НАН України, ВФХГК ІнФОВ НАН України, Львів
Student M., Zin I., Veselivska H., Tymus M., Stupnytskyi T., Karpenko O. Corrosion-electrochemical behaviour of impregnated arc sprayed 75X18P3C2 coating in environments of different aggressiveness // PhMI of NASU, DPhChFF IPhOCCh of NASU, Lviv
- 2–28 Гвоздецький В., Веселівська Г., Головчук М., Дзьоба Ю. **Вплив тиску повітряного струменю на поруватість та корозійні характеристики електродугових покриттів із Д16** // ФМІ НАН України
Gvodetskyi V., Veselivska H., Golovchuk M., Dzioba Yu. Pressure effects on the corrosive air stream characteristics coatings electric wire D16 // PhMI of NASU
- 2–29 Головчук М. **Вплив мікрогетерогенності на електрохімічні властивості електродугових покриттів із порошкових дротів** // ФМІ НАН України
Golovchuk M. Microheterogeneity influence on electrochemical properties of electric arc coatings with cored wires // PhMI of NASU
- 2–30 Петельгузов І., Ищенко Н., Слабоспицкая Е. **Коррозионные испытания твэльных труб из кальциетермического циркониевого сплава Zr+1%Nb (Zr1Nb) и Э110 в воде при температуре 350 °С в течение 50000 ч** // НТК “ЯТЦ” ННЦ “ХФТИ”, Харьков
Petelguzov I., Ishchenko N., Slabospyska E. Corrosion tests the tubes for fuel elements from alloys Zr+1%Nb (Zr1Nb) and E110 in water at temperature 350 °C during 50000 hours // ScTD “NFC” NScC “KhIPhT”, Kharkiv
- 2–31 Ожигов Л., Митрофанов А., Воеводин В. **Коррозионные проблемы второго контура энергоблоков АЭС с ВВЭР-1000** // ИФТТМТ ННЦ ХФТИ, Харьков
Ozhygov L., Mitrofanov A., Voyevodin V. Corrosion problems of the second circuit of NPP power units with WWER-1000 reactor // ISSMST NScC “KhIPhT”, Kharkiv

- 2–32 Белаш Н., Чернов И., Зуек В., Зигунов В., Березняк Е., Колодий И. **Коррозионная стойкость гафната диспрозия в теплоносителе реактора ВВЭР-1000** // НТК “ЯТЦ”, ИФТТМГ ННЦ “ХФТИ”, Харьков
Belash M., Chernov I., Zuyok V., Ziginov V., Berezhnyak O., Kolodiy I. Corrosion resistance of dysprosium hafnate in WWER-1000 reactor coolant // ScTD “NFC”, ISSMST, NScC “KhIPhT”, Kharkiv
- 2–33 Зуек В., Штефан В., Рудь Р., Третьяков М. **Влияние структурного состояния гафния на его коррозионную стойкость** // НТК “ЯТЦ” ННЦ “ХФТИ”, НТУ “ХПИ”, Харьков
Zuyok V., Shtefan V., Rud R., Tretyakov M. Influence of structural condition of hafnium on its corrosion resistance // ScTD “NFC” NScC “KhIPhT”, NTU “KhPI”, Kharkiv
- 2–34 Кречковська Г., Крет Н., Цирульник О., Студент О., Палійчук І. **Аналіз поверхневих корозійних ушкоджень та механічних властивостей металу обсадних труб** // ФМІ НАН України; ІФНТУНГ, Івано-Франківськ
Krechkovska H., Kret N., Tsyurulnyk O., Student O., Paliychuk I. Analysis of surface corrosion damages and mechanical properties of the casing pipes metal // PhMI of NASU; IFNTUOG, Ivano-Frankivsk
- 2–35 Балицький О., Ріпей І., Гарда В., Кав’як М. **Надійність зварних з’єднань на пароперегрівниках парових котлів теплових електростанцій** // ФМІ НАН України, ГАЛРЕМЕНЕРГО ПАТ ”ДТЕК ЗАХІДЕНЕРГО”, Львів; Західнопоморський ТУ, Щецин, Польща
Balitskii A., Ripsey I., Garda V., Kawiak M. Reliability of the superheaters steam boilers weld joints on power plants // PhMI of NASU, HALREMENERGO PJSC “DTEK ZAKHIDENERGO” Lviv; West Pomerian UT, Szczecin, Poland
- 2–36 Васильев Г., Васильева С., Новосад А., Герасименко Ю. **Методичні аспекти дослідження процесів формування та аналізу протикорозійних властивостей карбонатного осаду в ультразвуковому полі** // НТУУ “КПІ”, Київ
Vasyliiev G., Vasyliieva S., Novosad A., Gerasymenko Yu. Methodical aspects of the formation and investigation anticorrosion properties of carbonate scale in ultrasound field // NTUU “KPI”, Kyiv
- 2–37 Андрейків О., Никифорчин Г., Штойко І. **Визначення залишкового ресурсу труби газопроводу за циклічної зміни тиску газу і наводнення її стінки** // Львівський НУ ім. І.Франка, ФМІ НАН України
Andreykiv O., Nykyforchyn H., Shtoyko I. Determination of residual resource of pipe gas under the cyclic changes of gas pressure and hydrogenation of its wall // NU of Lviv, PhMI of NASU

- 2–38 Побережний Л., Яворський А. **Вплив рН ґрунтового електроліту на електрокорозію трубопроводів** // ІФНТУНГ, Івано-Франківськ
Poberezhny L., Yavorsky A. Influence ph of soil electrolyte on pipeline electrocorrosion // IFNTUOG, Ivano-Frankivsk
- 2–39 Мазур М. **Втома та корозійна втома матеріалу газопроводів з урахуванням гідратуутворення** // ІФНТУНГ, Івано-Франківськ
Mazur M. Fatigue and corrosion fatigue of gas pipeline material considering hydrate formation // IFNTUOG, Ivano-Frankivsk

СПИСОК СКОРОЧЕНЬ / СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АТ (АО)	Акціонерне товариство (Акционерное общество)
ВАТ (ОАО)	Відкрите акціонерне товариство (Открытое акционерное общество)
ВФХГК	Відділення фізико-хімії горючих копалин
ДВНЗ	Державний вищий навчальний заклад
ДонНАБА	Донбаська національна академія будівництва та архітектури
ІЕЗ (ИЭС)	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона (Інститут электросварки им. Е.О. Патона)
ІМВ (ИМВ)	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного (Інститут микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного)
ІнФОВ	Інститут фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка
ІФТТМТ	Інститут фізики твердого тела, матеріалознавства та технологій
ІПМ (ИПМ)	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича (Інститут проблем материаловедения им. И.Н. Францевича)
ІФНТУНГ	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
ІХВС (ИХВС)	Інститут хімії високомолекулярних сполук (Інститут химии высокомолекулярных соединений)
НАН	Національна академія наук
НАК	Національна акціонерна компанія
НВК	Науково-виробнича компанія
НДІ (НИИ)	Науково-дослідний інститут (Научно-исследовательский институт)
ННЦ “ХФТИ”	Національний науковий центр “Харьковський фізико-технічний інститут”
НПУ	Національний педагогічний університет

НТК “ЯТЦ”	Науково-технічний комплекс “Ядерний паливний цикл” (Научно-технический комплекс “Ядерный топливный цикл”)
НТП	Научно-техническое предприятие
НТУ	Національний технічний університет (Национальный технический университет)
НТУ “ХПІ”	Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”
(НТУ “ХПІ”)	(Национальный технический университет “Харьковский политехнический институт”)
НТУУ “КПІ”	Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”
(НТУУ “КПІ”)	(Национальный технический университет Украины “Киевский политехнический институт”)
НУ	Національний університет (Национальный университет)
НУ “ЛП”	Національний університет “Львівська політехніка”
ПАТ (ПАО)	Публічне акціонерне товариство (Публичное акционерное общество)
ПрАТ	Приватне акціонерне товариство
СУНУ (ВУНУ)	Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля (Востоchnoукраинский национальный университет им. В. Даля)
ТОВ (ООО)	Товариство з обмеженою відповідальністю (Общество с ограниченной ответственностью)
ТУ (ТУ)	Технічний університет (Технический университет)
УДХТУ	Український державний хіміко-технологічний університет
УМГ	Управління експлуатації магістральних газопроводів
ФМІ	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка
ЧНТУ	Чернігівський національний технологічний університет

LIST OF SYMBOLS

AS	Academy of Sciences
DPhChFF	Department of Physical Chemistry of Fossil Fuels
DonNACEA	Donbas National Academy of Civil-Engineering and Architecture
EC	Engineering Center
EUNU	Volodymyr Dahl East Ukrainian National University
EWI	Ye.O. Paton of Electric-Welding Institute
IFNTUOG	Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas
IMCh	Institute of Macromolecular Chemistry
IMV	Danylo Zabolotnyi Institute of Microbiology and Virology
IPhOCCh	L.M. Litvinenko Institute of Physical Organic & Coal Chemistry
IPM	Institute of Precision Mechanics
IPMS	Francevych Institute for Problems of Materials Science
ISSMST	Institute of Solid State, Material Science and Technology
JSC	Joint-Stock Company
LLC	Limited Liability Company
NASU	National Academy of Sciences of Ukraine
NPU	National Pedagogical University
NScC “KhIPhT”	National Science Center “Kharkiv Institute of Physics and Technology”
NTU	National Technological University
NTU “KhPI”	National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”
NTUU “KPI”	National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute”

NU	National University
NU “LP”	National University “Lviv Politechnik”
OJSC	Open Joint-Stock Company
PhMI	H.V. Karpenko Physico-Mechanical Institute, Lviv
PJSC	Public Joint-Stock Company
PrJSC	Private Joint-Stock Company
REE	Research and Engineering Enterprise
SC	State Company
ScTD “NFC”	Scientific and Technological Department “Nuclear Fuel Cycle”
SE	State Enterprise
SHEI	The State High Educational Institution
SPC	Scientific and Production Company
USChTU	Ukrainian State Chemical Technology University
UT	University of Technology
STU	State Technical University
TU	Technical University
USUChT	Ukrainian State University of Chemical Technology
UT	University of Technology

Примітка: Де не вказана держава, яку репрезентують доповідачі, слід читати Україна.

Note: If the country, represented by the reporter, is not mentioned, read Ukraine.

*Конференцію „КОРОЗИЯ–2016”
підтримують
Conference “CORROSION–2016”
is supported by*

НБК „Галичина”
(SPC Halychyna)



ДП „Газотермік”
(SE Gazotermic)



ТзОВ “Технологічний центр по захисту металів від корозії”
(LLC “Technology Center to protect metals from corrosion”)

