

Європейська корозійна федерація  
Національна академія наук України  
Українська асоціація корозіоністів  
Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України  
Львівський національний університет імені Івана Франка  
Івано-Франківський національний технічний  
університет нафти і газу



XIV МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
*Проблеми корозії та протикорозійного  
захисту конструкційних матеріалів*  
**"КОРОЗІЯ-2018"**  
*до 100-річчя Національної академії наук України*

**ПРОГРАМА-ЗАПРОШЕННЯ**

**5–6 червня 2018 р.**

**Львів  
УКРАЇНА**

## ***Шановні колеги!***

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі XIV Міжнародної конференції “Проблеми корозії та протикорозійного захисту конструкційних матеріалів” (***КОРОЗІЯ-2018***), яка відбудеться 5–6 червня 2018 р. у Львівському Палаці мистецтв за адресою:

м. Львів, вул. Коперника, 17.

### ***Проїзд:***

- ❖ *від залізничного вокзалу:*  
трамвай № 1 до зупинки “Головна пошта”
- ❖ *від аеропорту:*  
тролейбус № 9 до зупинки “Університет”

***Реєстрація учасників:*** 4 червня 2018 р. з 9.00 до 17.00 год.  
у Львівському національному  
університеті ім. Івана Франка  
5 червня 2018 р. з 8.30 до 9.30 год.  
у Львівському Палаці мистецтв

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

Телефони для довідок:

(067) 451-73-05

(097) 477-26-23

E-mail:

[corrosion2018@ipm.lviv.ua](mailto:corrosion2018@ipm.lviv.ua)

***Голова  
програмного  
комітету***



**В. Похмурський**

***Голова  
орґкомітету***



**М. Хома**

European Federation of Corrosion  
National Academy of Sciences of Ukraine  
Ukrainian Association of Corrosionists  
Karpenko Physico-Mechanical Institute  
Ivan Franko Lviv National University  
Ivano-Frankivsk National Technical University  
of Oil and Gas



XIV International Conference  
*Problems of Corrosion and Corrosion Protection  
of Materials*  
**“CORROSION-2018”**  
*to 100th anniversary of the National Academy of  
Sciences of Ukraine*

**PROGRAMME-INVITATION**

**June 5–6, 2018**

**Lviv  
UKRAINE**

***Dear colleagues!***

We have the honour of inviting you to take part in the XIV International Conference “Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials” (***CORROSION-2018***) to be held in Lviv, June 5–6, 2018.

***Transportation***

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

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

***Registration of participants*** and guests will take place at Ivan Franko National University of Lviv (1, Universytetska Str.)

**on June, 4 from 9.00 a. m. to 17.00 p. m.**  
Lviv Palace of Arts (17, Kopernika Str.)  
**on June, 5 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.

Information by tel./fax: (380-32) 263-15-77  
(380-32) 263-80-96

E-mail: [corrosion2018@ipm.lviv.ua](mailto:corrosion2018@ipm.lviv.ua)

***Chairman of the  
Program  
Committee***



**Prof.  
V. Pokhmurskii**

***Chairman of the  
Organizing  
Committee***



**Prof.  
M. Khoma**

## **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);  
член-кор. НАНУ **І. Дмитрах** (Україна) д-р **Л. Квятковскі** (Польща);  
акад. НАНУ **Є. Крижанівський** (Україна); **А. Круліковска** (Польща);  
проф. **В. Кублановський** (Україна); доц. **І. Курмакова** (Україна);  
проф. **С. Лайон** (Великобританія); проф. **Т. Лампке** (Німеччина);  
проф. **О. Лінючева** (Україна); проф. **Е. Лунарска** (Польща); проф.  
**Г. Никифорчин** (Україна); член-кор. НАНУ **А. Омельчук** (Україна);  
**проф. О. Решетняк** (Україна); проф. **М. Сахненко** (Україна);  
проф. **О. Сиза** (Україна); проф. **Дж. Торібіо** (Іспанія); д-р **Й. Фер-**  
**нандес** (Португалія); член-кор. НАНУ **М. Хома** (Україна); проф.  
**О. Чигиринець** (Україна); проф. **Г. Яр-Мухамедова** (Казахстан)

## **ОРГКОМІТЕТ**

**М. Хома** – голова;  
**С. Корній** – заступник голови;  
**Л. Білий, Л. Бойчишин, В. Винар, І. Винар, Р. Джала,**  
**І. Дмитрах, І. Зінь, Г. Похмурська, О. Решетняк,**  
**З. Слободян, М. Студент, В. Черватюк, О. Цирульник**

## **СЕКРЕТАРІАТ**

**Н. Червінська** – тел.: (097) 477-26-23  
**С. Головей**  
**Н. Рацька**  
**О. Хлопик**  
E-mail: corrosion2018@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);  
Prof. **I. Dmytrakh** (Ukraine); Dr. **J.C.S. Fernandes** (Portugal); Prof.  
**M. Khoma** (Ukraine); Prof. **Ye. Kryzhanivs'kyi** (Ukraine); Prof.  
**V. Kublanovsky** (Ukraine); Prof. **A. Królikowska** (Poland); Dr.  
**I. Kurmakova** (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. **O. Reshetnyak** (Ukraine);  
Prof. **M. Sakhnenko** (Ukraine); Prof. **O. Syza** (Ukraine); Prof. **Je. Toribio**  
(Spain); Prof. **G. Yar-Mukhamedova** (Kazakhstan)

## ***ORGANIZING COMMITTEE***

**M. Khoma** – Chairman;  
**S. Korniy** – Vice-Chairman;  
**L. Bilyi, L. Boychyshyn, V. Chervatyuk, R. Dzhala,**  
**H. Pokhmurska, O. Reshtnyak, Z. Slobodian,**  
**M. Student, O. Tsyurulnyk, I. Vynar, V. Vynar, I. Zin**

## ***CONFERENCE SECRETARIAT***

**N. Chervinska** – tel.: (380 32) 263 80 96  
**S. Holovey**  
**O. Khlopyk**  
**N. Ratska**

E-mail: corrosion2018@ipm.lviv.ua.

5 червня 2018 р. / June 5, 2018

9.30–10.00 Відкриття конференції

*Президент Української асоціації корозіоністів*

***В. Похмурський***

Привітання учасників конференції

**Opening Session**

*President of Ukrainian Association of Corrosionists*

***V. Pokhmurskii***

Greeting of Conference Participants

**ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ / PLENAR PAPERS**

- 10.00–10.20 Хома М., Івашків В., Головей С., Чучман М., Василів Х.  
**Вплив структури сталей на швидкість корозії, наводнювання та опірність корозійному розтріскуванню у сірководневих середовищах // ФМІ НАН України**  
*Khoma M., Ivashkiv V., Holovey S., Chuchman M., Vasylyv Ch.*  
***Influence of structure of steels on speed of corrosion, hydrogenation and resistance of corrosion cracking in hydrogen sulfide media // PhMI of the NAS of Ukraine***
- 10.20–10.40 Tedim J., Zheludkevich M.L., Salak A.N., Ferreira M.G.S. **Active Corrosion Protection by Nanoparticles and Conversion Films of Layered Double Hydroxides // CICECO & Department of Materials and Ceramic Engineering, University of Aveiro, Aveiro, Portugal**
- 10.40–11.00 Проценко В., Боброва Л., Голубцов Д., Корній С., Кітик А., Данилов Ф. **Захисні хромові гальванопокриття, осаджені з електроліту на основі низькотемпературного евтектичного розчинника // ДВНЗ “УДХТУ”, Дніпро; ФМІ НАН України**  
*Protsenko V., Bobrova L., Holubtsov D., Korniy S., Kityk A., Danylov F.*  
***Protective chromium coatings deposited from an electrolyte on the basis of a deep eutectic solvent // USUChT, Dnipro; PhMI of the NAS of Ukraine***
- 11.00–11.20 Міщенко В., Булах О., Гавронська Я. **Корозійна тривалість хромистих мартенситно-феритних сталей після поверхневого зміцнення цементациєю // Запорізький НУ, Запоріжжя**

- Mishchenko V., Bulakh A., Havronska Ya. Corrosion resistance of chromium martensitic-ferritic steels after surface strengthening by carburization // Zaporizhzhya NU, Zaporizhzhya*
- 11.20–11.40 Герасименко Ю., Васильєва С., Новосад А. **Вплив ультразвуку на протикорозійні властивості накипу при його термічному утворенні** // НТУУ “КПІ”, Київ  
*Gerasymenko Yu., Vasylieva S., Novosad A. Influence of ultrasound on the anticorrosion properties of thermally formed carbonate scale // NTUU “KPI”, Kyiv*
- 11.40–12.00 Яр-Мухамедова Г., Мукашев К., Мурадов А., Атчибаєв Р., Яр-Мухамедов Е. **Разработка рекомендаций по применению коррозионнстойких нано-КЭП для защиты насосов воды ТЭЦ** // Казахский НУ им. аль-Фараби, НИИЭТФ, Алматы, Казахстан  
*Yar-Mukhamedova G., Mukashev K., Muradov A., Atchibayev R., Yar-Mukhamedov Ye. Development of recommendations on the application of corrosion-resistant nano-CEC for HEC water pumps protection // Al-Farabi Kazakh NU, Amaty, Kazakhstan*

**12.00–12.30 ПЕРЕПВА / COFFEE BREAK**

- 12.30–12.50 Ledovskykh V., Vyshnevskaya Yu., Brazhnyk I., Levchenko S. **Thermodynamic approach for purposeful design of synergistic inhibitive compositions for the corrosion protection in aqueous saline medium** // National Aviation University, NTUU “KPI”, Institute for Renewable Energy, Kyiv; Gimasi SA Ukraine R&D Center, Mendrisio, Switzerland
- 12.50–13.10 Чигиринець О. **Напрямки розроблення “зелених” інгібіторів** // НТУУ “КПІ”, Київ  
*Chygyrynets’ O. Areas of development of “green” inhibitors // NTUU “KPI”, Kyiv*
- 13.10–13.30 Зінь І., Похмурський В., Карпенко О., Покинсьброда Т., Корецька Н., Тимусь М., Квятковскі Л., Копилець В., Хлопик О. **Захист вуглецевої сталі від корозії інгібіторами біогенного походження** // ФМІ НАН України, ВФХГК ІнФОВ НАН України, Львів; Інститут прецизійної механіки, Варшава, Польща  
*Pokhmurskii V., Zin I., Karpenko O., Pokynbroda T., Koretska N., Tymys M., Kwiatkowskii L., Kopylets V., Khlopyk O. Corrosion protection of carbon steel by inhibitors of biogenic origin // PhMI of the NAS of Ukraine, DPhChFF of the NAS of Ukraine, Lviv; Corrosion Centre,*



- Institute of Precision Mechanics, Warsaw, Poland*
- 13.30–13.50 Максимов С., Радзієвська А., Ниркова Л., Мельничук С.  
**Вплив складу металу шва зварних з'єднань, виконаних мокрим підводним зварюванням, на їх корозійну тривкість в умовах морської корозії** // ІЕЗ НАН України, Київ  
*Maxymov S., Radziyevska A., Nyrkova L., Melnychuk S.*  
***Influence of the metal composition of welded joints obtained by wet underwater welding, on its corrosion resistance in the conditions of marine corrosion*** // *EWI of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 13.50–14.10 González-Sánchez J., Dzib-Pérez L., Bilyy O., Calan-Canche J., Canto G.  
**Susceptibility to absorption of sub-surface atomic hydrogen in API 5L X60 steels, with and without unconventional heat treatment** // Centre for Corrosion Research, Autonomous University of Campeche, Campeche, Mexico
- 14.10–14.30 Фокін Д. Дослідження трібокорозії поверхонь за допомогою універсальної машини тертя Tribolab від Bruker // ТОВ “ОПТЕК”, Київ  
*Fokin D.A. Investigation of tribocorrosion with the use of universal friction machine Tribolab from Bruker* // LLC “ОПТЕК”, Kyiv

14.30–16.00

## ПЕРЕРВА НА ОБІД // LUNCH

### Огляд стендових доповідей // Poster section

- 16.00–16.20 Ved' M., Yermolenko I., Nenastina T., Ziubanova S.  
**Influence of alloying elements on corrosion-mechanic properties of multi-component electrolytic alloys** // NTU “KhPI”, Kharkiv  
*Ведь М., Єрмоленко І., Ненастіна Т., Зюбанова С. Вплив легувальних елементів на корозійно-механічні властивості багатокomпонентних електролітичних сплавів* // НТУ “ХПІ”, Харків

- 16.20–16.40 Посувайло В., Студент М. **Захист легких сплавів від корозії методом плазмо-електролітного оксидування** // ФМІ НАН України  
*Posuvailo V., Student M. Protection of light alloys from corrosion by the method of plasma electrolytic oxidation // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 16.40–17.00 Берсірова О., Кублановський В. **Електролітичні сплави нікель–реній: синтез, структура та корозійні властивості** // ІЗНХ НАН України, Київ  
*Bersirova O., Kublanovsky V. Electrolytic nickel–rhenium alloys: synthesis, structure and corrosion properties // IGICH of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 17.00–17.20 Японцева Ю., Кублановський В. **Коррозионные и каталитические свойства электролитических покрытий сплавами Co–Mo–Re** // ИОНХ НАН Украины, Киев  
*Yapontseva Yu., Kublanovsky V. Corrosive and catalytic properties of electrolytic coatings of Co–Mo–Re alloys // IGICH of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 17.20–17.40 Дергач Т., Сухомлин Г. **Теоретичні та технологічні основи розробки інноваційних технологій виробництва труб із високолегованих сталей** // ДВНЗ “Придніпровська ДАБА”, Дніпро  
*Dergach T., Sukhomlin G. Theoretical and technological foundation of development of innovational technologies for manufacturing tubes of high-alloy steels // Prydniprovsk State ACEA, Dnipro*
- 17.40–18.00 Майзеліс А., Байрачний Б. **Корозійна поведінка неодимових магнетів у полілігандних розчинах** // НТУ “ХПІ”, Харків  
*Maizelis A., Bairachnyi B. Corrosion behavior of niodium magnets in polylyhand solutions // NTU “KhPI”, Kharkiv*

**18.30**

**ТОВАРИСЬКА ВЕЧЕРЯ-ЗУСТРІЧ**

(Львівський Будинок вчених, вул. Листопадового чину, 6)

**WELCOME PARTY**

(Lviv Palace of Scientists, 6, Lystopad Chyn Str.)

5 червня 2018 р. / June 5, 2018

**СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTER REPORTS**

**11.30–18.30**

- 1–01 Федірко В., Кухар І., Мельник Х. **Вплив структурно-фазового стану хромистих сталей на корозійну поведінку в розплавах свинцю** // ФМІ НАН України  
*Fedirko V., Kuhar I., Melnyk K. Influence of phase-structural state of chromium steels on corrosion behaviour in lead melts // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–02 Погрелюк І., Лук'яненко О., Шляхетка Х. **Ефективність захисту від корозії спеченого титану хіміко-термічною обробкою** // ФМІ НАН України  
*Pohrelyuk I., Luk'yanenko O., Shliakhetka H. Efficiency of corrosion protection of sintered titanium by thermochemical treatment // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–03 Лаврись С., Шляхетка Х. **Корозійні властивості титану технічної чистоти GRADE 2 у розчині хлоридної кислоти після хіміко-термічної обробки** // ФМІ НАН України  
*Lavrys S., Shliakhetka Kh. Corrosion properties of C.P. titanium GRADE 2 in the hydrochloric acid solution after thermochemical treatment // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–04 Tkachuk O., Pohrelyuk I., Proskurnyak R., Guspel J., Beltowska-Lehman E., Morgiel J. **Electrochemical behaviour of Ti–6Al–4V alloy in Ringer's solution after surface modification by interstitial elements** // PhMI of the NAS of Ukraine; Institute of Metallurgy and Materials Science of PAS, Krakow, Poland
- 1–05 Скребцов А., Овчинников А., Марченко Ю., Кононенко Ю., Петрущенко Б. **ДюрOMETрические и металлографические исследования сплавов титана VT1-0 и VT20, полученных по аддитивным технологиям** // Запорожский НТУ, Запорожье  
*Skrebtsov A., Ovchinnikov A., Marchenko Yu., Kononenko Yu., Petrushchenko B. Durometric and metallographic studies of vital alloys VT1-0 and VT20 obtained by additional technologies // Zaporizhzhya NTU, Zaporizhzhya*
- 1–06 Тепла Т., Дусягіна З., Кулик В. **Вплив дезінфікуючого розчину на корозійну тривкість сталі для виготовлення стоматологічного інструменту** // НУ "Львівська політехніка", Львів; Католицький університет Іоанна Павла ІІ, Люблін, Польща

*Duriagina Z., Tepla T., Kulyk V. Effect of the disinfectant solution on the corrosion resistance of the steel of dental instruments // NU "Lviv Polytechnic", Lviv; John Paul II Catholic University of Lublin, Poland*

- 1–07 Севидова О., Степанова І., Щеголева М.Г. **Оцінка електрохімічної сумісності елементів ортодентичних виробів у стоматології** // НТУ "ХПІ", Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків  
*Sevidova O., Stepanova I., Shyogoleva M. Estimation of electrochemical compatibility of elements of orthodontic products in dentistry // NTU "KhPI", Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education, Kharkiv*
- 1–08 Хома М., Рацька Н, Головей С., Івашків В., Чучман М. **Характер корозії та мікроелектрохімічна гетерогенність сталей 45 і У8 у сірководневому середовищі** // ФМІ НАН України  
*Khoma M., Ratska N., Golovey S., Ivashkiv V., Chuchman M. Corrosion pattern and microelectrochemical heterogeneity of steels 45 and U8 in the hydrogen sulfide environment // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–09 Хома М., Головей С., Івашків В., Чучман М., Рацька Н. **Вплив природи сульфідомісних плівок на характер корозії та наводнювання сталей різної структури в хлорид-ацетатному розчині** // ФМІ НАН України  
*Khoma M., Holovey S., Ivashkiv V., Vasylyv Ch., Chuchman M., Ratska N. The influence of sulfide-containing films nature on corrosion and hydrogenation of steels with different structure in chloride-acetate solution // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–10 Нарівський О., Беліков С., Маркова Н., Бережної С. **Вплив структури сталі AISI 321 на її тривкість до міжкристалітної корозії у високоокиснювальних середовищах** // Запорізький НТУ, Запоріжжя  
*Narivskiy O., Belikov S., Markova N., Berezhnoy S. Influence of the steels AISI321 structure on its resistance to intercrystalline corrosion in highly-oxidizing environments // Zaporizhzhya NTU, Zaporizhzhya*
- 1–11 Евсеєва Н., Мищенко В. **Коррозионная стойкость сталей в условиях технологического процесса** // Запорожский НТУ, Запорожье  
*Evseeva N., Mishchenko V. Steels corrosion resistance in the technological process // Zaporizhzhya NTU, Zaporizhzhya NU, Zaporizhzhya*
- 1–12 Кітик А., Рубльова Є., Банник Н., Богданов Д., Проценко В., Данилов Ф. **Особливості корозії низьковуглецевої сталі у новому типі іонних рідин – низькотемпературних евтектичних**

- розчинниках** // ДВНЗ “УДХТУ”, Дніпро  
*Kityk A., Rublova Ye., Bannyk N., Bohdanov D., Protsenko V., Danylov F. The features of corrosion of mild steel in a new type of ionic liquids, deep eutectic solvents // USUChT, Dnipro*
- 1–13 Міщенко В., Гречка О. **Формування структури і властивостей жаротривкої сталі 03Х22Ю5ТЦз у процесі деформаційно-термічного оброблення** // Запорізький НУ, Запоріжжя  
*Mishchenko V., Grechka A. The formation of structure and properties of heat-resistant steel 03Cr22Al5TiZr during thermomechanical treatment // Zaporizhia NU, Zaporizhia*
- 1–14 Максимів О., Хабурський Я. **Втома та корозійна втома сталей 60Х2М і 50ХН із поверхневою наноструктурою** // ФМІ НАН України  
*Maksymiv O., Khaburskyi Ya. Fatigue and corrosion fatigue of the 60X2M AND 50XH steels with surface nanostructure // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–14 Волошин В. **Корозійно-втомна міцність вуглецевої сталі з урахуванням кавітаційної дії водогінної води** // ФМІ НАН України  
*Voloshyn V. Corrosion-fatigue strength of the carbon steel with taking into account of tap water cavitation action // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–15 Bilyy O., González-Sánchez J., Dzib-Pérez L., Rosado Carrasco J., Canto G. **To assessment of defects development of welded joints stainless steel Duplex 2205** // Centre for Corrosion Research, Autonomous University of Campeche, Campeche, Mexico
- 1–16 Дзюбик А., Войтович А., Похмурський А., Хомич І. **Дослідження корозійних і механічних властивостей вібронаплавленого металу** // НУ ”Львівська політехніка”, Львів  
*Dzyubuk A., Voitovych A., Pokhmurskyi A., Khomych I. Investigation of corrosion and mechanical properties of vibro-welded metal // NU “Lviv Politechnik”, Lviv*
- 1–17 Зінь І., Мардаревич Р., Білий Л., Червінська Н., Корній С. **Вплив поверхневої обробки на корозійну тривкість алюмінієвого сплаву з лакофарбовим покриттям** // ФМІ НАН України  
*Zin I., Mardarevych R., Bily L., Chervinska N., Korniy S. Influence of surface treatment on corrosion resistance of aluminum alloy with paint coatings // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–18 Дацко Б., Чумало Г., Чучман М. **Захисні властивості лакофарбових покриттів у хлоридно-сульфідних середовищах** // ФМІ НАН України

- Datsko B., Chumalo H., Chuchman M. Protective properties of coatings in chloride-sulfide environments // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–19 Сахненко М., Степанова І. Галак А., Меньшов С., Матикін О. **Морфологія і властивості покриттів змішаними оксидами титану і перехідних металів** // НТУ “ХПІ”, Харків  
*Sakhnenko M., Stepanova I., Galak O., Menshov S., Matykin O. Morphology and properties of mixed oxide coatings of titanium with transition metals // NTU “KhPI”, Kharkiv*
- 1–20 Сахненко М., Каракуркчі Г., Ведь М., Ярошок Т., Руднева С., Горохівський А. **Плазмово-електролітичний синтез гетерооксидних покриттів на високолегованих сплавах алюмінію** // НТУ “ХПІ”, Харків  
*Sakhnenko M., Karakurkchi G., Ved' M., Yaroshok T., Rudneva S., Gorohivskiy A. Plasma-electrolytic synthesis of heteroxide coatings on high-alighted aluminum alloys // NTU “KhPI”, Kharkiv*
- 1–21 Посувайло В., Івасенко І., Веселівська Г., Сірак Я., Коваль Ю., Дзьоба Ю. **Вплив товщини плазмоелектролітного покриття на корозійну ривкість плаву Д6Т** // ФМІ НАН України  
*Posuvailo V., Ivasenko I., Veselivska H., Sirak Ya., Koval' Yu. Dzioba Yu. Influence of plasma electrolytic coating thickness on the corrosion resistance of D16T alloy // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–22 Чумало Г., Дацко Б., Гвоздецький В., Сірак Я. **Вплив електрометалізаційного алюмінієвого покриття на гальмування корозійних процесів за контакту різнорідних сталей у сірководневих середовищах** // ФМІ НАН України  
*Chumalo H., Datsko B., Hvozdetzskiy V., Sirak Ya. Influence of electrometalized aluminum coating on inhibition of corrosion processes for contact of different steels in a hydrogen sulfide environment // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–23 Джала Р., Юзевич В. **Електрохімічна корозія в дефектах під покриттями** // ФМІ НАН України  
*Dzhala R., Yuzevych V. Electrochemical corrosion in defects under coatings // PhMI of NAS of Ukraine*
- 1–24 Правда А., Ларін В.І., Шаповалов С. **Електрохімічне нанесення міді на сталь з низькоконцентрованого розчину  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$**  // НДІ хімії Харківського НУ ім. В. Н. Каразіна, Харків  
*Pravda A., Larin V., Shapovalov S. Electrochemical deposition of copper on steel from a low-concentrated solution of  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$  // RI of Chemistry at V.N. Karazin Kharkiv NU, Kharkiv*
- 1–25 Зінь І., Карпенко О., Хлопик О., Тимусь М., Литвин Б. **Захисна дія композиції на основі фосфату та рамноліпідного біокомплексу на механічно активованій поверхні алюмінієвих сплавів** // ФМІ

- НАН України, ВФХГК ІнФОВ НАН України, Львів; НДІП ПАТ “Укрнафта”, Івано-Франківськ  
*Zin I., Karpenko O., Khlopyk O., Tymys M., Lytvyn B. Protective effect of composition on the basis of phosphate and ramnolipid biocomplex on mechanically active surface of aluminum alloys // PhMI of the NAS of Ukraine, Lviv DPhChFF of the NAS of Ukraine, Lviv; RDI PAT “Ukrnafta”, Ivano-Frankivsk*
- 1–26 Білий Л., Зінь Я., Киця А. **Захисні властивості комплексного пігменту на основі цеоліту та фосфату** // ФМІ НАН України  
*Bily L., Zin Ya., Kytsya A. Anticorrosion properties of complex pigment based on zeolite and phosphate // PhMI of the NAS of Ukraine, Lviv DPhChFF of the NAS of Ukraine, Lviv*
- 1–27 Копилець В., Корній С., Похмурський В., Червінська Н., Зінь І. **Квантово-хімічна оцінка адсорбційної здатності комплексів органічний інгібітор–кальцію фосфат** // ФМІ НАН України  
*Kolylets V., Kornii S., Pokhmurskii V., Chervinska N., Zin I. Quantum-chemical estimation of adsorption compatibility of complexes organic inhibitor–calcium phosphate // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–28 Воробйова В., Чигиринець О., Фатеев Ю., Курмакова І., Бондар О. **Дослідження протикорозійних властивостей ізопропанольного екстракту жмиха винограду (*Vitis vinifera*)** // НТУУ “КПІ”, Київ; НУ “Чернігівський колегіум” ім. Т.Г. Шевченка, Чернігів  
*Chygyrynets’ O., Vorobyova V., Fatyeyev Yu. Kurmakova I., Bondar O. Research anticorrosive properties of 2-propanol grape pomace extract // NTUU “KPI”, Kyiv; T.H.Shevchenko NU “Chernihiv Collegium”, Chernihiv*
- 1–29 Демченко Н., Ткаченко С., Ліфар М., Третяк О. **Протикорозійні та біоцидні властивості похідних імідазопіридинію** // НУ “Чернігівський колегіум” ім. Т.Г. Шевченка, Чернігів  
*Demchenko N., Tkachenko S., Lifar M., Tretiak O. Anticorrosive and biocidal properties of the imidazopyridine derivatives // T.H.Shevchenko NU “Chernihiv Collegium”, Chernihiv*
- 1–30 Полевиченко С., Демченко Н., Бондар О., Курмакова І., Воробйова В., Чигиринець О., Скиба М. **Особливості впливу деяких солей піридинію на мікробну корозію низьковуглецевої сталі** // НУ “Чернігівський колегіум” ім. Т.Г. Шевченка, Чернігів; НТУУ “КПІ”, Київ ДВНЗ “УДХТУ”, Дніпро  
*Polevichenko S., Demchenko N., Kurmakova I., Bondar O., Vorobyova V., Chygyrynets’ O., Skiba M. Peculiarities of some pyridine salts influence on low carbon steel microbial corrosion // T.H. Shevchenko NU “Chernihiv Colehium”, Chernihiv; NTUU, Kyiv; USUCHT*

- 1–31 Слободян З., Барна Р., Сиротюк А., Хабурський Я., Кречковська Г.  
**Вплив еко-інгібітора на основі рослинної сировини на ріст корозійно-втомної тріщини в сталі** // ФМІ НАН України  
*Slobodian Z., Barna R., Syrotyuk A., Khaburskyi Ya., Krechkovska H.*  
***Influence of eco-inhibitor based on plant raw materials on corrosion-fatigue crack growth in 20 steel*** // *PhMI of the NAS of Ukraine*
- 1–32 Слободян З., Ільницький З., Маглатюк Л., Купович Р., Семенюк І.  
**Вплив еко-інгібіторів на корозійну активність мастильно-охолоджувальної рідини** // ФМІ НАН України; НВК «Галичина», Дрогобич; ВФХГК ІнФОВ НАН України, Львів  
*Slobodian Z., Ilytsky Z., Mahlatiuk L., Kurovych R., Semenyuk I.*  
***Influence of eco-inhibitors on lubricating-cooling liquid corrosive activity*** // *PhMI of the NAS of Ukraine; SPC «Halychyna», Drogobych; Lviv DPhChFF of the NAS of Ukraine*
- 1–33 Погребова І., Пилипенко Т., Лоскутова Т., Кобернік Н.  
**Поліфункціональні солі піридину з карбонільними угрупованнями як інгібітори кислотної та мікробної корозії металів** // НТУУ «КПІ», Київ  
*Pogrebova I., Pylypenko T., Loskutova T., Kobernik N.*  
***Polyfunktional salts of pyridine with carbonylic plants as inhibitors of acid and microbial corrosion metals*** // *NTUU «KPI», Kyiv*



6 червня 2018 р. / June 6, 2018

**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 Джала Р., Вербенець Б., Мельник М., Мицик А., Савула Р., Семенюк О. **Нові методи і засоби контролю корозії підземних трубопроводів** // ФМІ НАН України, УМГ “Львівтрансгаз” ПАТ “Укртрансгаз” НАК “Нафтогаз України”, Львів  
*Dzhala R., Verbenets' B., Melnyk M., Mytsyk A., Savula R., Semenyuk O. New methods and devices for corrosion control of underground pipelines // PhMI of NAS of Ukraine, UMG "Lvivtransgaz" PAT "Ukrtransgaz" NAK "Naftogaz of Ukraine", Lviv*
- 9.20–9.40 Никифорчин Г., Цирульник О., Звірко О. **Оцінювання експлуатаційної деградації трубних сталей за аналізом поверхні руйнування електрохімічним методом** // ФМІ НАН України  
*Nykyforchyn H., Tsyrylnyk O., Zvirko O. Estimation of inservice degradation of pipeline steels by fracture surface analysis using electrochemical method // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 9.40–10.00 Андрейків О., Долінська І., Штойко І., Райтер О. **Розрахунок залишкового ресурсу магістральних трубопроводів із врахуванням дії середовища та деградації їх матеріалів** // Львівський НУ ім. І. Франка, ФМІ НАН України  
*Andreykiv O., Dolinska I., Shtoyko I., Raiter O. Calculation of main pipelines residual resource taking into account action of environment and degradation of their materials // The Franko NU of Lviv, PhMI of the NAS of Ukraine*
- 10.00–10.20 Васильєв Г., Новосад А. **Промислові випробування корозиметрів нового покоління на основі методу поляризаційного опору в теплових мережах** // НТУУ “КПІ”, Київ  
*Vasylyev G., Novosad A. Industrial testing of new generation corrometers based on lpr technique in heating supply networks // NTUU "KPI", Kyiv*

- 10.20–10.40 Васильєв Г., Новосад А., Підбуртний М., Чигрин О.  
**Вплив ультразвукової вібрації на корозійну тривкість теплообмінних пластин зі сталі AISI 316** // НТУУ “КПІ”, Київ  
*Vasyliiev G., Novosad A., Pidburtniy M., Chihrin O. Influence of ultrasonic vibration on corrosion resistance of heat exchanger plates from AISI 316 steel // NTUU “KPI”, Kyiv*
- 10.40–11.00 Ниркова Л., Мельничук С., Осадчук С., Рибakov А.  
**Особливості корозійного розтріскування від напруження трубної сталі X70 за потенціалу, наближеного до максимального захисного** // ІЕЗ НАН України, Київ  
*Nyrkova L., Melnychuk S., Osadchuk S., Rybakov A. Peculiarities of stress-corrosion cracking of X70 pipe steel at potential approximated to maximum protection potential // EWI of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 11.00–11.40 ПЕРЕПВА / COFFEE BREAK**  
**Огляд стендових доповідей // Poster section**
- 11.40–12.00 Довгалов Л., Краснокутская Т., Ушакова А., Шукайло Б.  
**Определение скорости коррозии методом электрического сопротивления в средах горячего водоснабжения** // ООО НТП “Экор”, ООО НИПИ “Водоочистные технологии”, Северодонецк  
*Dovgalov L., Krasnokutskaya T., Ushakova A., Shukaylo B. Corrosion rate determination by electrical resistance method in hot water supply environments // LLC REE “Ekor”, LLC SRDI “Water treatment technologies”, Severodonetsk*
- 12.00–12.20 Побережний Л., Яворський А., Грицанчук А., Мазур М.  
**Корозія розподільчих і прибудинкових газових мереж під дією змінного струму** // ІФНТУНГ, Івано-Франківськ  
*Poberezhny L., Yavorsky A., Hrytsanchuk A., Mazur M. Corrosion of distributional and building gas networks according to the exchange current // IFNTUOG, Ukraine, Ivano-Frankivsk*
- 12.20–12.40 Архипов О., Усов Д., Любимова-Зінченко О.  
**Експлуатаційна деградація металу газопроводів і підвищення ефективності роботи анодів катодного захисту** // Східноукраїнський НУ ім. Володимира Даля

*Arkhyrov O., Usov D., Liubymova-Zinchenko O. Operating degradation of metal of gas pipelines increase of efficiency of work of anodes of cathode defence // Volodymyr Dahl East Ukrainian NU, Severodonesk*

- 12.40–13.00 Винар В., Рацька Н., Василів Х., Перепльотчиков Є., Рябцев І. **Корозійні та трибокорозійні властивості плазмово-порошкових наплавок у агресивних середовищах** // ФМІ НАН України; ІЕЗ НАН України, Київ  
*Vynar V., Ratska N., Vasylyv Ch., Perepliotchykov Ye., Riabtsev I. Corrosive and tribocorrosion properties of plasma-powder surfacing in aggressive environments // PhMI of the NAS of Ukraine; EWI of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 13.00–13.20 Студент М., Похмурська Г., Задорожна Х., Веселівська Г., Сірак Я., Похмурський А. **Корозійна тривкість покриттів VC–FeCr та VC–FeCrCo, отриманих надзвуковим газополуменевим напиленням** // ФМІ НАН України  
*Student M., Pokhmurska H., Zadorozhna Kh., Veselivska H., Sirak Ya, Pokhmurskyu A. Corrosive durability of VC-FeCr coatings and VC-FeCrCo coatings obtained by supersonic gas-flame spraying // PhMI of the NAS of Ukraine*

**Засідання Мідвідомчої науково-технічної ради з проблем корозії і протикорозійного захисту металів**

**13.20–14.30 ЗАГАЛЬНА ДИСКУСІЯ. ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ.**

**ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**FINAL SESSION**

**14.30–15.30 ПЕРЕРВА НА ОБІД // LUNCH**

**15.30**

**ЕКСКУРСІЯ**

**EXCURSION**

6 червня 2018 р. / June 6, 2018

**СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ / POSTER REPORTS**

**9.00–15.00**

- 2–01 Киця А., Ковальчук І., Базиляк Л., Винар В., Корній С. **Синтез стійких до окиснення біметалевих нанопорошків  $Cu_xAg_{1-x}$**  // ВФХГК ІнФОВ НАН України, ФМІ НАН України, Львів  
*Kytsya A., Koval'chuk I., Bazylyak L., Vynar V., Korniy S. Synthesis of oxidation-resistant  $Cu_xAg_{1-x}$  bimetallic nanopowders // Lviv DPhChFF of the NAS of Ukraine, PhMI of the NAS of Ukraine*
- 2–02 Штаюра С., Штаюра Н. **Аналіз впливу водню на механічні характеристики середньовуглецевих сталей** // ФМІ НАН України, Львівський НУ ім. Івана Франка, Львів  
*Shtayura S., Shtayura N. Analysis of hydrogen influence on mechanical characteristics of middle carbon steels // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 2–03 Кречковська Г., Свірська Л., Студент О. **Використання наводнювання для візуалізації експлуатаційних дефектів у сталі 12Х1МФ гину парогонів ТЕС** // ФМІ НАН України  
*Krechkovska H., Svirskya L., Student O. Using of hydrogenation of the 12Kh1MF steel from steam pipeline bending on the tpp for visualization of the operational defects // PhMI of the NAS of Ukraine*
- 2–04 Побережний Л., Грищанчук А., Побережна Л. **Вплив газогідратів та концентрації корозивних складників на характер і швидкість корозійних процесів на трубопроводах** // ІФНТУНГ, Івано-Франківський національний медичний університет, Івано-Франківськ  
*Poberezhny L., Hrytsanchuk A., Poberezhna L. Influence of gas discharges and concentrations of corrosive components on the character and the rate of corrosion processes on pipelines // IFNTUOG, Ivano-Frankivsk National Medical University, Ivano-Frankivsk*
- 2–05 Станецький А., Марущак П., Запухляк В., Пасяка Р., Побережний Л. **Ранжування ґрунтів за небезпекою розвитку корозійно-механічних процесів у трубопроводах на пізній стадії експлуатації** // Тернопільський НТУ ім. І. Пулюя, Тернопіль; ІФНТУНГ, Івано-Франківськ  
*Stanetsky A., Maruschak P., Zapukhlyak V., Pasyaka R., Poberezhny L. Ranking of soils for risk of development corrosion-mechanical processes development in pipes in the late stage of operation // Ternopil Ivan Puluj NTU, Ternopil; IFNTUOG, Ivano-Frankivsk;*
- 2–06 Колесніков В. **Підвищення корозійної тривкості деталей із важкооброблюваної сталі під час механічного оброблення точінням** // ФМІ НАН України; Луганський НУ ім. Т. Шевченка, Старобільськ

- Kolesnikov V. Increasing the corrosional stability of hard-to-cut steel details by mechanical treatment of turning // PhMI of the NAS of Ukraine; Luhansk Taras Shevchenko NU, Starobilsk*
- 2–07 Герцик О., Переверзева Т., Бойчишин Л., Ковбуз М., Пандяк Н. **Фізико-хімічна модифікація як спосіб зміни корозійної тривкості аморфних сплавів на основі Al у водних розчинах** // Львівський НУ ім. Івана Франка, Національний лісотехнічний університет України, Львів  
*Hertsyk O., Pereverzeva T., Boichyshyn L., Kovbuz M., Pandiak N. Physico-chemical modification for changing corrosion resistance of the amorphous alloys based on Al in aqueous solutions // The Franko NU of Lviv, Ukrainian National Forestry University, Lviv*
- 2–08 Ясній В., Никифорчин Г., Цирульник О., Студент О. **Воднево-механічна поведінка сплаву НІТИНОЛ з ефектом пам'яті форми** // Тернопільський НТУ ім. Івана Пулюя МОН України; ФМІ НАН України  
*Iasnii V., Nykyforchyn H., Tsyurulnyk O., Student O. Hydrogen-mechanical behaviour of the NITINOL alloy with shape memory effect // Ivan Puluj Ternopil NTU, Ternopil; PhMI of the NAS of Ukraine*
- 2–09 Тевтуль Я., Ткач В. **Корозія міді в деяких органічних рідинах** // Чернівецький НУ ім. Юрія Федьковича, Чернівці; Інститут надтвердих матеріалів НАН України, Київ  
*Tevtul Ya, Tkach V. Corrosion of copper in some organic liquids // Yu Fedkovych NU of Chernivtsi, Chernivtsi; V. Bakul Superhard Materials Institute of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 2–10 Ларін В., Єгорова Л. **Анодне розчинення сплаву БРБ2 у розчинах різних електролітів** // НДІ хімії при Харківському НУ ім. В.Н. Каразіна, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків  
*Larin V.I., Egorova L.M. Anode dissolution of Cu98Be alloy in various electrolyte solutions // RI of Chemistry at V.N. Karazin Kharkiv NU, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv*
- 2–11 Нестеренко С., Банников Л. **Проблеми корозії при експлуатації безсточного оборотного циклу водоснабження** // Харківський НУ городського господарства ім. А.Н. Бекетова, ГП “УХИН”, Харків  
*Nesterenko S., Bannikov L. Problems of corrosion in operation of the closed loop water cooling cycle // O.M. Beketov NU of Urban Economy; SE “UKHIN”, Kharkiv*
- 2–12 Нестеренко С., Банников Л. **Коррозія конструкційних матеріалів обладнання в каменноугольному поглинотельному маслі** // Харківський НУ ім. А.Н. Бекетова, ГП “УХИН”, Харків

- Nesterenko S., Bannikov L. Corrosion of construction materials coal-tar wash oils equipment // O.M. Beketov NU of Urban Economy, SE "UKHIN", Kharkiv*
- 2–13 Дев'яткін С., Омельчук А., Андрійко О. **Корозія перехідних металів у розплавлених фторидних сумішах** // ІЗНХ НАН України, Національний технічний університет "КПІ", Київ  
*Devyatkin S., Omelchuk A., Andriiko O. Corrosion of transition metals in fluoride melts // IGICH V of the NAS of Ukraine, NTUU "KPI", Kyiv*
- 2–14 Цибуля С., Старчак В., Іваненко К., Буяльська Н., Костенко І. **Фундаментальні аспекти протикорозійного захисту металургійними методами** // Чернігівський НТУ, НУ "Чернігівський колегіум" ім. Т.Г. Шевченка. Чернігів  
*Tsybulia S., Starchak V., Ivanenko K., Buyalska N., Kostenko I. Fundamental aspects of the corrosion protection by metallurgical methods // Chernigiv NTU, T.H. Shevchenko NU "Chernihiv Collegium", Chernihiv*
- 2–15 Букет О., Леонова О., Черниш Д. **Електрохімічне ущільнення пасивних плівок титану** // НТУУ "КПІ", Київ  
*Buket O.I., Leonova O.I., Chernysh D.M. Electrochemical compaction of Passive Titanium Films // NTUU "KPI", Kyiv*
- 2–16 Солонін Ю., Галій О., Самелюк А., Романова Л., Грайворонська К., Хіжун О., Петровська С. **Корозійно-електрохімічна поведінка витриманого у повітрі сплаву ZrMnCrNiV** // ІПМС НАН України, Київ  
*Solonin Yu., Galiy O., Sameljuk A., Romanowa L., Graivoronska K., Khyzhun O., Petrovska S. Corrosion-electrochemical behavior of ZrMnCrNiV alloy exposed to air // IPMS of NAS of Ukraine, Kyiv*
- 2–17 Белоус В., Заднепровский Ю., Ломино Н. **Сквозная пористость и коррозионно-кавитационная стойкости вакуумно-дуговых нитридных покрытий на основе титана с добавками Si, Al и Y** // ННЦ "ХФТИ", Харьков  
*Belous V., Zadneprovskiy Yu., Lomino N. Open pores and corrosion-cavitation resistance vacuum-arc nitrid coatings titanium-base material with additives Si, Al and Y // NSC "KhIPhT", Kharkiv*
- 2–18 Дробішевська А., Пилипенко М., Стаднік Ю. **Корозійні властивості цирконієвих матеріалів після повітряно-термічного оксидування** // ННЦ "ХФТИ", Харків  
*Drobyshevskaya A., Pylypenko M., Stadnik Yu. Corrosion properties of zirconium materials after air-thermal oxidation // NSC "KhIPhT", Kharkiv*
- 2–19 Штефан В., Смирнов О., Бжеженко А., Єпіфанова А., Кануннікова Н., Метеньканич М. **Корозійна поведінка сплаву Co-Mo у хлоридних розчинах** // НТУ "ХПІ", ПАТ "УКРНАФТОХІМПРОЕКТ", Київ

- Shtefan V., Smirnov A.A., Bezhenko A.A., Yepifanova A.S., Kanunnikova N.A., Metenkanych M.M. Corrosive behavior of Co-Mo alloy in chloride solutions // NTU "KhPI", Kharkiv; PJSC "UKRНАFTOKHIMPROECT", Kyiv*
- 2–20 Швець В., [Лавренко В.], Григор'єв О., Талаш В., Руденко Ю., Ведель Д. **Особенности процесса электролитического окисления в растворе 3% NaCl тугоплавких керамических композиционных материалов на основе ZrB<sub>2</sub> // ИПМ НАН Украины, Киев**  
*Shwets V., [Lavrenko V.], Grigoriev O., Talash V., Rudenko Ju., Vedel D. Peculiarities of electrochemical oxidation refractory composite ceramic material on based ZrB<sub>2</sub> in 3% NaCl solution // IPMS of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 2–21 Щербакoва Л., Порада А., Козак А., Ивашенко В., Хижун О., Самелюк А. **Коррозионные характеристики тонких твердых пленок Si–C–N, осажденных методом плазмохимического осаждения из паровой фазы // ИПМ НАН Украины, Киев**  
*Shcherbakova L., Porada O., Kozak A., Ivashchenko V., Khyzhun O., Samelyuk A. Corrosive characteristics of thin solid Si–C–N films declined by the PECVD method // IPMS of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 2–22 Полутренко М., Грабовський Р., Федорович І., Федорович Я. **Порівняльна оцінка впливу експлуатаційних факторів на працездатність газопроводів довготривалої експлуатації // ІФТУНГ, Івано-Франківськ**  
*Hrabovskyi R., Polutrenko M., Fedorovych I., Fedorovych Ya. Comparative evaluation of the effect of operational factors for the long exploited gas pipelines operability // IFNTUOG, Ivano-Frankivsk*
- 2–23 Абдуліна Д., Коптева Ж., Коптева Г. **Біоперсистентність полімерних і гумотехнічних матеріалів до вуглеводнеокиснювальних та сульфатвідновлювальних бактерій // Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ**  
*Abdulina D., Kopteva Zh., Kopteva G. Biopersistence of the polymeric and rubber material to hydrocarbon-oxidizing and sulfate-reducing bacteria // D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the NAS of Ukraine, Kyiv*
- 2–24 Корольов В., Висоцький Ю., Шевченко О., Корольов П. **Механізм контролінгу ризиків корозійної захищеності конструкцій і споруд промислових об'єктів // ДВНЗ "Приазовський державний ТУ", Підкомітет – 4 "Протикорозійний захист у металобудівництві" ТК 301 "Металобудівництво", Маріуполь; Промислово-будівельна група "Інтобуд", Одеса**

- Korolov V., Vysotskyu Yu., Shevchenko O., Korolov P. Mechanisms for controlling of corrosion protection risk of constructions and installations of industrial facilities // SHS "Priazovsky State TU", "Corrosion protection in metal engineering" TC 301 Technical Committee for Standardization, Mariupol; PSG "Intosroy", Odessa*
- 2–25 **Корольов В., Галактіонов О., Герман Г. Обґрунтування часового резервування несучої здатності кородуючих сталевих конструкцій за прийнятним ризиком // ДВНЗ "Приазовський державний ТУ", Підкомітет – 4 "Протикорозійний захист у металобудівництві" технічного комітету стандартизації ТК 301 "Металобудівництво", Маріуполь**
- Korolov V., Galaktionov O., German G. Justification of time reservation of load capacity of corrosioning steel structures taking into account an acceptable risk // SHS "Priazovsky State TU", "Corrosion protection in metal engineering" Subcommittee - 4 of "Metal engineering" TC 301 Technical Committee for Standardization, Mariupol*
- 2–26 **Висоцкий Ю., Сохіна С., Шевченко О., Селютін Ю. Протикорозійні матеріали на основі структурно забарвлених полімерів з інгібувальними функціональними групами**
- Протикорозійні матеріали на основі структурно забарвлених полімерів з інгібувальними функціональними групами // Донбаська національна АБА, Україна
- Vysotskyu Yu., Sokhina S., Shevchenko O., Selyutin Y. Anticorrosive materials on the basis of structural-coloured polymers containing groupings which inhibit corrosion process // Donbas National ACEA*



## СПИСОК СКОРОЧЕНЬ / СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АБА	Академія будівництва та архітектури
АТ (АО)	Акціонерне товариство (Акционерное общество)
ВАТ (ОАО)	Відкрите акціонерне товариство (Открытое акционерное общество)
ВФХГК ІнФОВ	Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка
ДВНЗ	Державний вищий навчальний заклад
ІЗНХ	Інститут загальної і неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України (Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского)
ІЕЗ	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона
ІПМ (ИПМ)	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича (Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича)
ІФНТУНГ	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
НАН	Національна академія наук
НАК	Національна акціонерна компанія
НВК	Науково-виробнича компанія
НДІ (НИИ)	Науково-дослідний інститут (Научно-исследовательский институт)
ННЦ “ХФТИ”	Национальный научный центр “Харьковский физико-технический институт”
НТП	Научно-технічне підприємство
НТУ	Національний технічний університет (Национальный технический университет)
НТУ “ХП”	Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”
НТУУ “КП”	Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Горія Сікорського”

НУ	Національний університет (Национальный университет)
ПАТ (ПАО)	Публічне акціонерне товариство (Публичное акционерное общество)
ПрАТ	Приватне акціонерне товариство
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

## LIST OF SYMBOLS

ACEA	Academy of Civil Engineering and Architecture
AS	Academy of Sciences
DIPhChFF IP	Department of Lytvynenko Institute of Physico-Organic Chemistry and Coal Chemistry
EC	Engineering Center
EWI	Ye.O. Paton of Electric-Welding Institute
IFNTUOG	Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas
IGICH	V. I. Vernadskii Institute of General and Inorganic Chemistry
IPMS	Francevych Institute for Problems of Materials Science
JSC	Joint-Stock Company
LLC	Limited Liability Company
NASU	National Academy of Sciences of Ukraine
NScC “KhIPhT”	National Science Center “Kharkiv Institute of Physics and Technology”
NTU	National Technical University
NTU “KhPI”	National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”
NTUU “KPI”	National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”
NU	National University
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
RI	Research Institute
SC	State Company
SE	State Enterprise

SHEI	The State High Educational Institution
SPC	Scientific and Production Company
USChTU	Ukrainian State Chemical Technology University
TU	Technical University
USUChT	Ukrainian State University of Chemical 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 „КОРОЗІЯ–2018”  
підтримують  
Conference “CORROSION–2018”  
is supported by*

Львівська обласна рада  
(Lviv Oblast Council)



НБК „Галичина”  
(SPC Halychyna)



ДП ІЦ “Техноресурс”  
(SEC “Techno-Resurs”)



ДП ІЦ “Львіантікор”  
(SE EC “Lvivantycorr”)



ДП „Газотермік”  
(SE Gazothermic)



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



*Для нотаток*

*Для нотаток*

*Для нотаток*