



**ІЗ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ**  
**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ**  
**ЕЛЕКТРОХІМІЇ: ОСВІТА, НАУКА,**  
**ВИРОБНИЦТВО**

**ВЕРЕСЕНЬ 2015, ХАРКІВ**

21 – 25 вересня 2015 року в Харкові відбувся черговий VII Український з'їзд з електрохімії, організований Науковою радою НАН України з проблеми «Електрохімія», Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут», Харківським національним університетом ім. В.Н. Каразіна та Інститутом загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України.

В роботі з'їзду прийняли участь близько 120 делегатів (у тому числі більшість складу наукової ради з проблеми «Електрохімія»), серед яких члени Національної академії наук України, співробітники академічних інститутів і викладачі вузів, інженери, аспіранти майже з усіх регіонів: Києва, Харкова, Дніпропетровська, Львову, Одеси, Сум, Хмельницького, Кривого Рогу, Полтави, Сімферополя.



Наукова програма з'їзду включала понад півтори сотні доповідей з актуальних проблем сучасної електрохімії за наступними пріоритетними напрямками: хімічні джерела електричної енергії, електрохімічні методи аналізу (сенсори), наноелектрохімія, гальванічні процеси та функціональні покриття, новітні електродні матеріали, кінетика електродних процесів, електрокаталіз, електрохімія органічних сполук, високотемпературна електрохімія, теорія і практика іонних провідників, електрохімічні проблеми корозії і протикорозійного захисту металів та ін. Ці проблеми були розглянуті під час роботи пленарної сесії та 5 секцій, на яких було зроблено 62 доповіді, в тому числі 8 – пленарних. З ІЗНХ НАНУ було заявлено 19 усних доповідей (з них 2 пленарні), усі вони були представлені. Паралельних секцій не було, це дало можливість заслухати всі доповіді, що зацікавили учасників.

Оргкомітетом з'їзду відзначено, що кращі доповіді від молодих вчених були представлені Р.М. Пшеничним, Л.В. Грицай, Ю.В. Погоренко (ІЗНХ НАНУ), О.Я. Добровецькою (НУ «Львівська політехніка»), Г.В. Каракуркчі (НТУ «ХП»), А.Г. Атапіним (УДХТУ). Що стосується стендовій сесії, то з 30 постерів комісією були відзначені наступні:

1 місце – В.В. Штефан, О.Ю. Смірнова, Т.В. Школьнікова, Т.В. Мельник, А.С. Єпифанова, Т.Н. Токайчук, А.В. Креч, С.В. Шевякин, О.О. Смірнов, В.А. Зук, Р.А. Рудь. (НТУ «ХП», Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, ПАО «Коннектор», ПАО «Укрнафтохімпроект», Науково-технічний комплекс «Ядерний паливний цикл» ХФТІ). Модельні уявлення про механізм електрохімічного синтезу функціональних покриттів;

2 місце – І.А. Новосьолова, О.М. Федоришена, С.В. Кулешов, М.О. Карпушин (ІЗНХ НАНУ). Електрохімічний синтез нанодисперсних порошоків карбиду вольфраму для електрокаталізу; Т.М. Панчишин, О.С. Крупеннікова, О.С. Тупчієнко, Ю.К. Пірський (ІЗНХ НАНУ). Лабораторний воднево-кисневий паливний елемент з полімерною протонпровідною мембраною;

3 місце – І.С. Вовчинський, О.М.Калугін (ХНУ). Молекулярно-динамічне моделювання розчинів тетрафтороборату 1-1'-спіробіпірролідінію в

ацетонітрилі; Л.В.Сусь, О.І. Кунтій, І.В.Салдан, О.В. Решетняк, С.А. Корній (НУ"Львівська політехніка", ЛНУ, ФМІ НАНУ). Осадження нанорозмірних частинок золота імпульсним електролізом у середовищі органічних апротонних розчинників.

Висловлено подяку оргкомітету, співробітникам НТУ «ХПІ», НТУ ім. В.Н. Каразіна за бездоганну організацію роботи форуму, прекрасно оформлений збірник наукових праць, зустріч з майстрами художньої самодіяльності на чудовій концертній програмі.

**Наступний VIII Український з'їзд з електрохімії  
заплановано провести у 2018 році.**