

**З В І Т**  
**про міжнародну конференцію “Radar Methods and Systems  
Workshop”**

(21-23 вересня, 2010, Київ, Національний авіаційний університет)

Конференція “Radar Methods and Systems Workshop” (RMSW-2010) проходила як частина Всесвітнього конгресу «Авіація 21-го століття», організованого НАУ під головуванням проф. Кулика М.С. Структурно RMSW-2010 входила у склад симпозіуму «Aeronavigation», яким керував проф. Харченко В.П.

Голова конференції RMSW-2010 – проф. Яновський Ф.Й., зав. кафедри радіоелектроніки.

Координатор RMSW-2010 – доц. Авер'янова Ю.А.

Сайт RMSW-2010 – <http://ieee.nau.edu.ua/index-12.html>

Учасники RMSW-2010 зібралися у НАУ з 8 країн світу (Болгарія, Індія, Нідерланди, Німеччина, Польща, Туреччина, Росія, Україна) обговорити результати наукових досліджень з теорії та техніки радіолокації та дистанційного зондування і застосування цих результатів в авіаційній, космічній та інших галузях. Засідання відбувалися у мультимедійних аудиторіях 1-001 і 1-002.

Згідно із світовими традиціями проведення міжнародних наукових конференцій всі засідання MRRS-2008 та обговорення доповідей відбувалися виключно англійською мовою без перекладу.

Проведенню симпозіуму передувала велика підготовча робота, яка була розпочата більше ніж за рік до дати проведення конференції, коли були розіслані перші інформаційні повідомлення і організовано вебсайт RMSW-2010, на який було зроблено посилання з сайту конгресу.

Основу програми симпозіуму за тематикою секцій склали доповіді п'яти запрошених учених – відомих фахівців, професорів з різних країн: К. Кульпа (Польща), Г. Георгієв (Болгарія), П. ван Гендерен (Нідерланди), Г. Гревінг (Німеччина) та П. Чхавчхарія (Індія). Запрошені доповіді приймалися без рецензування за винятком форми подання, яка мала відповідати стандарту авіаційного конгресу.

Міжнародний статус RMSW-2010 формально підтверджується тим, що він офіційно зареєстрований у IEEE як Conference # 17255 2010 Radar Methods and Systems Workshop (RMSW).

Крім НАУ організатором симпозіуму є Українське відділення IEEE (Ukraine IEEE Section Joint Chapter), яке об'єднує два IEEE Societies (товариства): аерокосмічні та електронні системи (AES) і обробка сигналів (SP).

Участь запрошених учених поставила високу планку для регулярних доповідей. Високий науковий рівень забезпечувався також тим, що приймалися для розгляду не тези, а роботи об'ємом 4 сторінки, які попередньо оцінювалися за ознаками новизни, науково-технічного рівня, якості викладення матеріалу і відповідності тематиці конференції. В багатьох випадках автори отримували зауваження і рекомендації щодо поліпшення статті, якщо вона була рекомендована для включення в програму. Приблизно 10 відсотків статей були відхилені.

Прийняті роботи разом із запрошеними доповідями склали досить сильну в науковому відношенні та добре структуровану програму RMSW-2010, яка містила 25 доповідей поділених на 5 секцій (засідань). Повну програму RMSW-2010 можна знайти на сайті <http://ieee.nau.edu.ua/index-12.html>.

Засідання всіх секцій відбулися повністю відповідно до програми, за винятком того, що доповідь Ключко О.М., яка захворіла, була замінена на доповідь Бокал Ж.М. (Державіаадміністрація), яка, на жаль, не увійшла у надруковану програму.

Кава-брейки влаштовувалися у ГВФ-кафе, де продовжувалися неформальні дискусії між зацікавленими учасниками.

У кожній з п'яти секції було заслухано по 5 доповідей.  
Праці симпозіуму надруковані у матеріалах авіаційного конгресу.  
За результатами симпозіуму міжнародне журі та загальні збори RMSW-2010 прийняли наступну постанову.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Конференцію RMSW-2010 було організовано на високому рівні та у відповідності з усіма міжнародними стандартами і традиціями. Науковий і організаційний рівень симпозіуму був дуже високий.
2. Надіслати кращі роботи, представлені на RMSW-2010 для можливого опублікування в журналі «Telecommunications and Radioengineering».
3. Відмітити, що активну участь у роботі конференції взяли молоді учені, особливо з України, Польщі та Нідерландів.
4. Рівень володіння англійською мовою серед науковців України значно виріс. Особливо слід відмітити відмінне володіння англійською мовою викладачів, випускників і студентів НАУ, які брали активну участь у роботі конференції, що є закономірним наслідком навчання англійською мовою.
5. Всі учасники RMSW-2010 виявили одностайне бажання знов повернутися в Україну для участі в майбутніх конференціях.
6. Висловити велику подяку керівництву НАУ і організаторам конференції.
7. Рекомендувати провести у серпні 2011 року наступну конференцію Microwaves, Radar and Remote Sensing «MRRS-2011» відповідно до трирічного циклу MRRS, який уже став традицією (2005, 2008, 2011) .

Голова RMSW-2010, IEEE Fellow  
Голова відділення IEEE/AES в Україні  
професор, д-р технічних наук, лауреат Державної премії України  
завідувач кафедри радіоелектроніки

Ф. Яновський

Координатор RMSW-2010, IEEE Member  
Секретар відділення IEEE/AES в Україні  
доцент, канд. технічних наук  
доцент кафедри АНС

Ю. Авер'янова