

## **Нові досягнення в інформаційних і радіоелектронних технологіях – на конференції TCSET-2018 інституту ІТРЕ**

*XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering» (TCSET-2018) 20-24 лютого 2018 вперше відбулася за участю представників 14 країн.*

Організаторами конференції виступили:

- Національний університет “Львівська політехніка”, інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки;
- Військова Технічна Академія (WAT, м. Варшава, Польща);
- IEEE Ukraine Section;
- IEEE MTT/ED/AP/CPMT/SSC Joint West Ukraine chapter;

за сприяння Міністерства освіти і науки України.

Спонсором конференції було ТОВ «lifecell».

Тематика конференції включала широкий спектр наукових досліджень в області інформаційних, інфокомунікаційних, радіоелектронних, мікроелектронних та лазерних технологій.

Для участі в конференції було подано 427 доповідей з України та 14 країн світу, а саме: Польща, Туреччина, Словаччина, Південна Корея, Німеччина, Росія, Іран, Ірак, Саудівська Аравія, Норвегія, Йорданія, Єгипет, Румунія, США.

За результатами відбору та рецензування (дотримання вимог IEEE, актуальності матеріалів, перевірки на плагіат, правил оформлення) програмним комітетом конференції було відібрано та включено в програму 271 доповідь, що складає 63% надісланих матеріалів.

На основі зареєстрованих доповідей було сформовано 12 секцій.

Конференція проведена з 20 лютого 2018р. по 24 лютого 2018р. у смт. Славське Львівської області. На 2 пленарних та 15 секційних засіданнях заслухано 235 доповідей (231 учасник). З науковими доповідями на конференції виступили 71 доктор наук, 105 кандидатів наук, 21 аспірант, 9 студентів. За відгуками учасників конференція пройшла на високому науковому та організаційному рівнях.

За результатами наукових доповідей, виступів та дискусій на конференції утверджена подальша можливість для продуктивного обміну досвідом між українськими та іноземними науковцями і фахівцями в області радіоелектроніки, телекомунікацій, інформаційних технологій, комп'ютерної інженерії та мікроелектронних технологій, зміцнення взаємозв'язків між вищими навчальними закладами для подальшої наукової співпраці та обміну результатами досліджень за тематикою конференції .

З метою подальшого розвитку теоретичних та прикладних досліджень за тематикою конференції, сприяння встановленню ділових контактів та обміну інформацією щодо наукових та прикладних досягнень у предметній сфері, ухвалили:

1. Вважати, що XIV-та Міжнародна науково-технічна конференція «Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering» (TCSET-2018) пройшла на високому науковому та організаційному рівні.

2. Провести наступну XV-ту Міжнародну науково-технічну конференцію «Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering» (TCSET-2020) протягом останнього тижня лютого 2020 року.

3. Результати роботи конференції використати при формуванні запитів на наукові проекти, планів роботи кафедр інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки на 2018-2020 рр., покращенні змісту навчальних програм, при формуванні тематики наукових досліджень, магістерських кваліфікаційних робіт, дипломних робіт, тематики дисертаційних досліджень.

*Голова організаційного комітету  
конференції TCSET 2018, проф. І. Прудіус*