

Говорять учасники конференції

#19 от 15.10.2007

А.І. Бих, заступник голови науково-методичної комісії з біомедичної електроніки при НАНУ, д. ф.м. н., професор, зав. кафедри «Біомедичні електронні пристрої і системи» Харківського національного університету радіоелектроніки:

– Спеціалістів з біомедичної електроніки наш університет готує з 1982 року. І ми постійно співпрацюємо в цій галузі з кафедрою промислової та біомедичної електроніки НТУ «ХПІ» – обмінюємося навчальними посібниками, методичними матеріалами, обговорюємо також наукові результати і використовуємо науковий потенціал обох кафедр при підготовці кадрів. Наступним етапом нашого спілкування і співпраці стала участь у конференції СЕЕ, її секції «Прилади та пристрої біомедичної електроніки». Ми маємо певні успіхи в підготовці наукових кадрів – протягом 7 років на кафедрі захищено 19 кандидатських дисертацій, то ж сподіваємося, що в цій справі важливим імпульсом для наших аспірантів та пошукувачів стане участь у конференції СЕЕ.

Конструктивною була робота пленарного засідання і нашої секції, з цікавими доповідями виступили науковці лабораторії, яку очолює професор А.В. Кіпенський. Вони ефективно використовують оптичний діапазон у терапії, створюють електронне забезпечення функціонування оптичних приладів медичного призначення. Вважаю, що конференція СЕЕ буде відчутним кроком у наступному розвитку наукових досліджень, які будуть і далі ефективно використовуватись у підготовці фахівців. Тим більше, що зараз, згідно з умовами приєднання до Болонського процесу, в системі вищої освіти створюється новий напрямок підготовки спеціалістів «Біомедична інженерія», до якого увійшли всі спеціальності цього профілю. І учасники СЕЕ візьмуть активну участь у координації розвитку цього напрямку. В.І. Бойко, д. т. н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Нагороди Ярослава Мудрого, зав. кафедри електроніки і автоматики Дніпродзержинського державного технічного університету:

– Мені довелося бути учасником практично всіх із 13 конференцій по СЕЕ, і вважаю її фундаментальною, такою, що об'єднує зусилля вчених різних країн Європи і Азії, сприяє становленню й розвитку вітчизняної електроніки. Адже тут збираються спеціалісти і з вищих навчальних закладів, і з НДІ. Особливо значима конференція для наукової молоді, приємно спостерігати стрімке зростання нових кандидатів і докторів наук. От і сьогодні на засіданні секції «Прилади і пристрої силової електроніки» ми обговорили результати досліджень 7 молодих вчених, для них це чудова школа – адже тут збирається «цвіт» електроніки України. Висловлюю велику подяку колективу кафедри промислової та біомедичної електроніки НТУ «ХПІ» за чудову організацію конференції, важливим розділом роботи якої є також традиційний семінар завідувачів кафедр даного напрямку. Цього року 11 зав. кафедр взяли участь у засіданні круглого столу «Підготовка фахівців у галузі електроніки та електроенергетики в вузах». Тут вироблялася стратегія нової методики в світлі вимог Болонського процесу. Приємно, що все більше молодих викладачів прагнуть взяти участь у

роботі наших семінарів.

Завдяки співпраці багатьох учасників конференції стало створення комплексу підручників «Схемотехніка систем», висунутого на здобуття Державної премії України. Вже видано 4 книги із запланованих 8-ми, вони вийшли також англійською мовою, видані в Росії, плануються до видання в Болгарії, Польщі, Узбекистані. Нещодавно проректор НТУ «ХПІ», професор Є.І. Сокол виступав у Львові з доповіддю про нашу колективну працю, серйозне обговорення комплексу підручників відбулося і за нашим круглим столом, він був високо оцінений. Це видання є більш ніж актуальним – останній фундаментальний підручник з електроніки вийшов у США 30 років тому, а якими кроками зараз розвивається галузь! На сьогоднішній конференції ми продовжили розробку ідеології побудови, роботу по формуванню авторського колективу електронної версії цього підручника, створення якої заплановане Міністерством освіти й науки України, до нього увійдуть вчені з Інституту зварювання ім. Патона, з багатьох вузів України.

Дуже добре, що так багато колег, більше того – друзів – зібралися в цьому чудовому місці. Нам вдається дуже багато зробити тут.



()

Професор Андреас Ліндеман, Магдебурзький технічний університет ім. Отто фон Герікке (Німеччина):

– Я з великим інтересом поставився до участі в конференції СЕЕ. Проблеми ефективного використання електроенергії, які тут розглядаються і так кваліфіковано вирішуються, виходять далеко за рамки національних. Тому у вчених в Україні, зокрема в НТУ «ХПІ», та в Німеччині є широке поле для спільних досліджень. Дослідження в цій галузі – це ще один аспект співпраці науковців Магдебурзького технічного університету та Харківського політехнічного.