



Факультет енергетики та комп'ютерних технологій 8-9 жовтня 2009 року провів щорічну міжнародну науково-практичну конференцію «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». Метою конференції

Науково-практична конференція факультету енергетики та комп'ютерних технологій

є поєднання наукової, виробничої і освітньої діяльності.

Цього року учасниками конференції були науковці з 18 ВНЗ України, таких як національного технічного університету України «КПІ», національного університету біоресурсів і природокористування України, Кіровоградського національного технічного університету, Запорізького національного технічного університету, Таврійського державного

агротехнічного університету, Луганського національного технічного університету, Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, Вінницького національного технічного університету, Подільського державного агротехнічного університету та 8 вищих навчальних закладів м. Харкова. Виробничі та наукові підприємства були представлені науковцями та інженерами державного підприємства «Хар-

ківський приладобудівний завод ім. Т.Г. Шевченка», НВП «Хартрон-Енерго», ОАО «Електротехнічний завод РЕЛСІС» (м. Київ), ДВП НДІ «Укренергомережі» та національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» (сmt. Глеваха), з якими науковці факультету мають тривалі та плідні зв'язки.

У роботі конференції брали участь представники ближнього та дальнього зарубіжжя: Санкт-Петербурзького державного аграрного університету, Алтайського державного технічного університету ім. Ползунова, Далекосхідного державного аграрного університету (м. Благовіщенськ) та Центральної лабораторії електричної компанії Ізраїлю.

З вітальним словом до учасників конференції виступив проректор з науково-педагогічної роботи, доцент, к.т.н. Жила В. І.

Про динаміку розвитку навчального процесу та наукових розробок на факультеті енергетики та комп'ютерних технологій учасників конференції ознайомив декан факультету, доцент, к.т.н. Мороз О. М.

На пленарному засіданні керівники секцій (к.т.н., професор Мірошник О.В.; д.т.н., професор Лисиченко М.Л.; к.т.н., професор Романченко М.А.; д.т.н., професор Фурман І.О.; д.т.н., доцент Косуліна Н.Г. та декан електроенергетичного факультету НТУ «ХПІ» к.т.н., професор Лазуренко О.П.) зробили оглядові повідомлення про основні напрямки наукової діяльності кафедр факультету, наукові досягнення співробітників кафедр та перспективи впровадження результатів наукових досліджень.

Учасники конференції щиро привітали завідувача кафедри Електротехнології с.-г. виробництва, професора, к.т.н. Романченка М.А. з отриманням золотої медалі за кращий товар року на виставці-ярмарці «Барвіста Україна», що проходила у місті Київ, за розробку енергозберігаючих технологій.

Після пленарного засідання робота конференції продовжувалась по секціях за такими основними напрямками:

- енергозабезпечення споживачів АПК;
- енергоменеджмент та автоматизація управління в системах електро- та тепlopостачання;
- електрообладнання та раціональне використання електричної енергії в АПК;
- ресурсозберігаючі електротехнології сільськогосподарського виробництва;
- вплив електромагнітних полів та пружних коливань на біологічні об'єкти сільськогосподарського призначення;
- комп'ютерно-інтегровані технології, системи та засоби автоматизації.

Велику зацікавленість учасники конференції проявили до розробки науковцями кафедри електропостачання сільського господарства під керівництвом к.т.н., професора Черемісіна М.М. та фахівців державного підприємства

«Харківський приладобудівний завод ім. Т.Г. Шевченка». Ця робота в області моніторингу районів електричних мереж дозволить підвищити надійність систем енергопостачання і при її впровадженні дасть значний економічний ефект.



Під час перерви учасники міжнародної науково-практичної конференції продовжували обмінюватися думками та уточнювати деталі подальшого співробітництва. Зацікавлена бесіда з заступником головного конструктора приладобудівного заводу імені Т.Г. Шевченка Булагою І.В.

Результати співпраці науковців кафедри застосування електричної енергії (завідувач - д.т.н., професор Лисиченко М.Л.) та Санкт-Петербурзького державного аграрного університету і Березівського агротехнічного інституту обговорювалися на секції «Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії в АПК».

На замовлення ОАО Електротехнічний завод РЕЛСІС співробітниками кафедри ЗЕСГ проводилися дослідження реле захисту асинхронних двигунів типу РДЦ-01, 03. Учасники конференції були ознайомлені з результатами цих досліджень та рекомендаціями щодо поліпшення технічних характеристик цих реле.



Традиційно на високому науковому рівні проводилась робота секції «Вплив електромагнітних полів та пружних коливань на біологічні об'єкти сільськогосподарського призначення» (керівник секції завідувач кафедри загальної електротехніки Косуліна Н.Г.). Засновниками наукової школи цієї кафедри є професор Кучін Л.Ф. та професор Черенков О.Д. Цікавими були доповіді науковців Таврійського державного агротехнічного університету Коваленко Л.Р., Мунтяна В.О., Коваленко О.І. «Аналіз ефекту впливу електромагнітної обробки поливальної води та розчинів на

якість рослин захищеного ґрунту» і аспіранта кафедри ЗЕ Черевіщенко С.М. (науковий керівник професор Свєргун Ю.Ф.) «Асинхронний двигун-насос із порожнистим ротором у якості пристрою для видалення вихлопних газів».

Найбільша кількість доповідей була під час роботи секції «Комп'ютерно-інтегровані технології, системи та засоби автоматизації» - 30 доповідей представників 11 вищих навчальних закладів, організацій та установ.



Метою конференції є також залучення студентів до наукової діяльності. Активну участь у роботі конференції брали студенти старших курсів факультету енергетики та комп'ютерних технологій, як у формі участі в роботі секцій, так і написанні статей у науковий збірник під керівництвом своїх наукових керівників, це такі студенти як Дегтяр Т.В., Мороз С.О., Нестеренко В.В., Яременко С.В., Хандола О.Ю.

Загалом на міжнародній науково-практичній конференції «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» факультету енергетики та комп'ютерних технологій прозвучало 98 доповідей, за результатами конференції видано 2 збірники наукових праць. Значний внесок при оформленні та випуску збірників зробили завідувач кафедри АіКТ професор Фурман І.О. та відповідальні від кафедр. Традиційно найкраще були підготовлені статті секції «Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії в АПК», відповідальною за цю ділянку роботи є старший лаборант кафедри ЗЕСГ Литвиненко С.І.

Проведення щорічних міжнародних науково-практичних конференцій на факультеті енергетики та комп'ютерних технологій стало доброю традицією, відомою подією не тільки в нашій державі, але і за її кордонами. Участь у таких заходах дозволяє викладачам, аспірантам і студентам факультету отримати корисний досвід спілкування з науковцями та представниками виробництва, здійснити апробацію власних наукових ідей, дізнатись про передові технології та сучасні науково-практичні розробки.

*Мороз О.М. — декан факультету ЕКТ
Трунова І.М. — секретар вченої ради
факультету ЕКТ*