

Кафедра «Застосування електричної енергії в сільському господарстві» заснована в жовтні 1953 року на базі існуючої кафедри «Застосування, виробництва та розподілення електроенергії в сільському господарстві»

У цьому році кафедрі «Застосування електроенергії в с.г.» виповнилось 55 років



*д.т.н., професор
Лисиченко Микола Леонідович
Очолоює кафедру з 2004 р.
по теперішній час*



Колектив кафедри

Завідувачі кафедри на протязі її існування:



Осетров Павло Олександрович (1972-1977р.), відомий в науковому світі своїм внеском в розробку питання раціонального використання ультрафіолетового випромінювання в сільськогосподарському виробництві та в підготовці наукових і інженерних кадрів для сільського господарства.



д.т.н., професор Савченко Петро Ілліч (1988-2000р.). Завдяки йому відбулися помітні зрушення в оснащенні лабораторій кафедри, підготовці наукових кадрів, виданні наукової, навчальної та навчально-методичної літератури. У 1985 р. його відмічено нагрудним знаком «Изобретатель СССР», а у 2000 р. — ім'я занесено до книги видатних вчених Української аграрної академії наук «Вчені у галузях механізації, електрифікації та меліорації».



Баженов Іван Григорович (1972-1977р. і 1982-1984р.), один із перших випускників факультету електрифікації нашого вузу. Під його керівництвом колективом кафедри були створені нові лабораторії і, як наслідок, умови для виконання цілого ряду науково-технічних господарських договорів на розробку наукової продукції.



к.т.н., доцент Тищенко Олександр Корнійович (2000-2004р.)

За час його керівництва почалось розширення матеріально-лабораторної бази кафедри за рахунок освоєння нових площ в корпусі по вул. Косарська, 9, де створена лабораторія «Низьковольтні комплектні пристрої та станції керування» і «Електропривод виробничих машин і механізмів в АПК».

Відновлено проведення щорічних студентських наукових конференцій на кафедрі.



Куришев Всеволод Якович (1977-1981 р. і 1985-1988р.). Під час його керівництва на кафедрі піднявся рівень наукових досліджень, розширилась тематика господарських договорних робіт, активізувалась робота з підготовки наукових кадрів, значно поліпшилось технічне оснащення лабораторій кафедри.

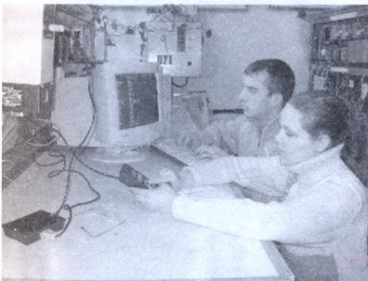
Сьогодні на кафедрі працюють висококваліфіковані спеціалісти, які мають значний науковий, методичний та виробничий досвід. Загальна чисельність співробітників кафедри 24 особи: 17 - професорсько-викладацького персоналу (3 професори, д.т.н., 9 доцентів, к.т.н., 3 старших викладача, 4 асистенти), 5 чоловік допоміжного персоналу та 1 аспірант.

Навчальна робота кафедри будується у відповідності до вимог виробництва, науки, техніки та їх перспективного розвитку на основі типових робочих програм і календарного плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня БАКАЛАВР, СПЕЦІАЛІСТ, МАГІСТР для АПК. Для цього на кафедрі створена відповідна матеріально-лабораторна база.



Дослідження в науковій лабораторії проводяться відповідно регіональної комплексною програмою на 1998-2005 рр. "Лазер — здоров'я, економіка, екологія" розділ 6 "Лазерні технології в сільському господарстві".

Під керівництвом проф. Лисиченка М. Л. в навчальний процес активно почали впроваджуватись комп'ютерні технології, лабораторна база поповнилась 5 сучасними комп'ютерами, 2 лазерними принтерами та струйним принтером для кольорового друку, плотером для друкування креслень по курсовим, дипломним та магістерським роботам в форматі А1, створено сучасне комп'ютерне робоче місце для викладачів кафедри.



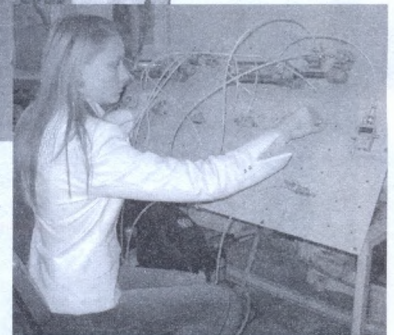
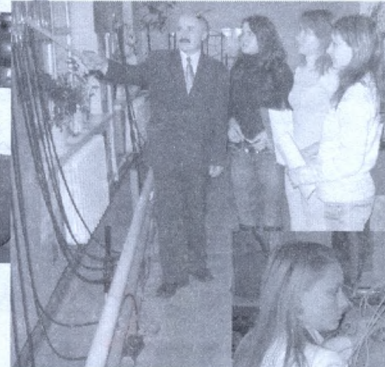
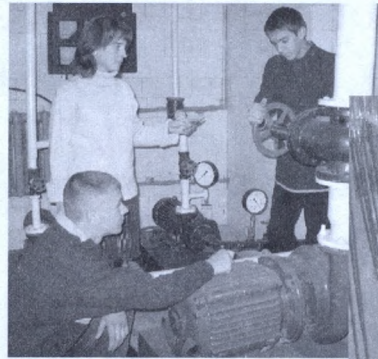
Колектив постійно приділяє увагу питанню методичного забезпечення навчального процесу. За останні роки видано підручник «Електропривод», навчальний посібник «Електропривод в АПК. Конспект лекцій». Щорічно на кафедрі видається до 20 оновлених методичних вказівок.

Лабораторія основ електроприводу оновилась новими технічними приладами, наприклад, мікропроцесорний перетворювач частоти струму для регулювання частоти обертання асинхронних двигунів в електроприводах сільськогосподарського призначення.

Великий внесок у становлення кафедри, створення лабораторій кафедри, розширення їх матеріальної бази, поліпшення їх оснащення свого часу внесли викладачі: Осетров П.О., Ломова М.Д., Покатаєв О.І., Баженов І.Г., Земляний І.М., Куришев В.Я. Наполегливо продовжують роботу в цьому напрямку доценти Гаврилюк І.А., Ільчов І.П., Тищенко О.К., Лисиченко М.Л., Мороз О.М., Балахонов О.М., Косуліна Н.Г., Худобін М.В., Хандола Ю.М., Груколенко В.К., старші викладачі Вітренко М.М., Соловов В.Є., Овчаренко В.О., асистенти Федькін М.І., Серета А.І. зав. лаб. Мавроді В.І., ст. лаб. Галичий Б.Є.

Основними методами навчання, що активізують навчальний процес, є ділові ігри, блочно-модульний метод навчання, рейтингова система контролю знань.

В активі викладачів кафедри біля 100 авторських свідоцтв на винаходи і 20 патентів України. За останні 5 років активно займаються патентуванням наукових ідей (проф. Савченко П.І., проф. Лисичен-



Лабораторний стенд на його основі активно використовується в наукових дослідженнях аспірантів та лабораторних заняттях студентів.

ко М.Л., доц. Косуліна Н.Г., доц. Худобін М.В., асист. Сотнік О.В.).

Викладачі кафедри активно беруть участь в науково-технічних виставках, на яких отримують нагороди, так, 5 патентів (автори Лисиченко М.Л., та ін.) нагороджені дипломами та медалями (2 срібні, 3 золоті на Міжнародному салоні винаходів «Новий час» (2006 р. Харків; 2007 р. Севастополь).

На кафедрі створені сприятливі умови для виконання та успішного захисту магістерських робіт, кандидатських та докторських дисертацій. Великий внесок у справі підготовки наукових кадрів проф. Савченко П.І., ним підготовлено 5 кандидатів наук, він є членом двох спеціалізованих рад (НАУ, ХНТУСГ) і постійним опонентом кандидатських та докторських дисертацій.

На кафедрі постійно працює науково-методичний семінар, на якому розглядаються звіти найкращих студентів, які проходили практику за кордоном, на фермах Західної Європи, звіти викладачів по підвищенню кваліфікації, попередні захисти дисертацій.

Співробітники кафедри приймають активну участь (щорічно до 40 доповідей) на

міжнародних науково-практичних конференціях, конгресах, симпозиумах, які проводяться, як на Україні, так і за її межами.

Про високий рівень наукових досліджень свідчить велика кількість нагород, отриманих професорсько-викладацьким складом кафедри.

Показником рівня проведення наукових досліджень студентів є отримання на конкурсах студентських наукових робіт, як на Україні, так і за кордоном (Росія) призових місць, дипломів, грамот та цінних подарунків.

Останні 3 роки на кафедрі розширюється робота з виробниками електротехнічного обладнання.

Так, на основі договору про творче співробітництво з ОАО Електромеханічний завод «РЕЛСІС» (м.Київ) та з ДП «Харківський приладобудівний завод ім Т.Г.Шевченка» в лабораторіях кафедри проводяться дослідження новітніх розробок при постановці на серійне виробництво: багатофункціональні мікропроцесорні реле захисту електродвигунів типу РДЦ-0,1, РДЦ-0,3 та мікропроцесорного перетворювача частоти струму.

