

МІШИН Володимир Іванович

до 75-річчя з дня народження

6 січня 2007 року виповнилося 75 років професору кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання, Заслуженому діячеві науки і техніки України Мішину Володимиру Івановичу.

Володимир Іванович Мішин у 1954 році закінчив Горьківський політехнічний інститут, отримавши кваліфікацію інженера-електрика. Згодом у 1966 році захистив кандидатську дисертацію, а у 1974 році здобув вчений ступінь доктора технічних наук.

Понад 45 років професор В.І. Мішин віддав науково-педагогічній роботі у вищих закладах освіти Російської Федерації, Молдови та України.

В Національному аграрному університеті працює з 1980 року на посаді завідувача кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання, а з грудня 2000 року на посаді професора кафедри – керівника проблемної науково-дослідної лабораторії. У 1984 - 1986 р.р. очолював факультет електрифікації сільського господарства, працював на посадах проректора з заочного навчання (1986 - 1988 р.р.) та проректора з навчально-виховної роботи (1988-1990 р.р.).

Професор Мішин В.І. читає лекції з дисциплін "Електричні машини", "Основи наукових досліджень", "Математичне моделювання електричних машин".

Створена і очолювана доктором технічних наук, професором Мішином В. І. наукова школа кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання Національного аграрного університету працює над проблемою підвищення експлуатаційної надійності та ефективності електротехнічного обладнання в сільському господарстві. Для науковців, що працюють разом з професором Мішином В.І. і, зокрема його учнів, є характерним новаторський підхід до ряду фізичних явищ в електричних машинах і апаратах, їх аналізу на базі математичного моделювання, розробки і впровадження у виробництво оригінальних технічних рішень з модернізації електрообладнання, що використовується у специфічних умовах сільськогосподарського виробництва.

Роботи, виконувані колективом кафедри, носять фундаментальний характер і є актуальними в прикладному відношенні. Технічні рішення, що складають комплекс пристроїв регульованого електроприводу, перетворювачів частоти і напруги, систем захисту електрообладнання від аварійних режимів впроваджені у виробництво на ряді сільськогосподарських підприємств України та Молдови.

Останнім часом в очолюваній професором Мішином В.І. проблемній науково-дослідній лабораторії проводяться ґрунтовні наукові дослідження з питань підвищення надійності і ефективності асинхронних електродвигунів для агропромислового комплексу. За технологіями виробництва і ремонту електродвигунів, максимально наближених до існуючих, у модернізованому двигуні на 15...20% знижуються втрати електроенергії, по-

кращуються пускорегульовальні характеристики, у 1,5...2 рази подовжується їх строк служби, що дуже важливо для сільського господарства України, де щорічно виходять із ладу до 20...25% наявних електродвигунів. Ця наукова робота здійснюється за замовленням Міністерства аграрної політики України у співдружності з Інститутом електродинаміки НАН України, ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» УААН.

Налагоджене плідне співробітництво з Московським енергетичним інститутом, Академією наук Молдови, НДІ електромашинобудування (м. Владимир, Росія), університетом штату Індіана (США) та іншими вищими закладами освіти і науковими установами.

Під керівництвом д.т.н., професора Мішина В.І. виконані та успішно захищені вісімнадцять кандидатських і одна докторська дисертація, автори яких – учні керівника наукової школи, працюють в закладах освіти і науково-дослідних установах, на підприємствах України, Російської Федерації, Молдови.

За результатами наукових досліджень професор Мішин В.І. має понад 170 публікацій, серед яких 5 монографій, 50 авторських свідоцтв і патентів, наукові статті і доповіді, навчальні та методичні посібники.

Серед вчених-електромеханіків та фахівців-енергетиків добре відомі наукові праці проф. Мішина В.І. з досліджень явища просторової нелінійності феромагнітних тіл та його використання для створення нових видів перетворювачів частоти і керованих реакторів, а також запатентовані технічні розробки з підвищення ефективності електродвигунів змінного струму.

Професор Мішин В.І., активний пропагандист і організатор науки, бере активну участь в організації і роботі республіканських і міжнародних наукових конференцій, є членом спеціалізованої вченої ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій.

Професор Мішин В.І. зарекомендував себе висококваліфікованим педагогом, який досконало володіє прогресивними формами навчально-методичної роботи у вищому закладі освіти. Перебуваючи на посадах декана факультету електрифікації та автоматизації сільського господарства, проректора по заочній освіті, а згодом проректора з навчально-виховної роботи, очолюючи понад 20 років кафедру електричних машин і експлуатації електрообладнання НАУ, і зараз на посаді професора кафедри він повністю віддається справі підвищення ефективності теоретичної і практичної підготовки студентів, підтримання дійового зв'язку науки з навчальним процесом та виробництвом.

Друзі, колеги, численні учні вітають шанованого професора і педагога з 75-річчям, зичать йому міцного здоров'я, нових творчих досягнень, радості і щастя.

Редакція журналу "Електротехніка і Електромеханіка" приєднується до цих щирих побажань.

