

## До 80-річчя АВРАМЕНКА ВОЛОДИМИРА МИКОЛАЙОВИЧА



Авраменко В.М. народився 20 лютого 1937 року в місті Оренбург у родині військового льотчика та вчительки.

У 1954р. Авраменко В.М. закінчив СШ № 48 м. Києва і вирішив присвятити життя електрифікації усєї країни. 1959 року він закінчив Київський політехнічний інститут, одержав диплом з відзнакою інженера-електрика зі спеціальності «Електричні станції, мережі і системи» і був направлений на роботу в Інститут електротехніки АН УРСР (з 1963р. Інститут електродинаміки) в лабораторію електростанцій і енергосистем, очолювану Л.В.Цукерником, одним із провідних вчених СРСР у галузі стійкості великих енергосистем. Саме в Інституті електротехніки під керівництвом акад. С.О.Лебедева була створена перша в Європі цифрова ЕОМ – МЭСМ, завдяки якій було виконано перші в СРСР розрахунки стійкості електроенергетичної системи з урахуванням автоматичного регулятора збудження синхронного генератора. Згодом, у 1966р. у відділі Л.В.Цукерника була створена одна з перших в СРСР програм розрахунку на ЦЕОМ «Урал-2» динамічної стійкості складних енергосистем, де було втілено моделювання динаміки ЕЕС, розроблене у кандидатській дисертації Авраменка В.М., яку він захистив у 1967 році. Програма була широко впроваджена в енергосистемах України і усього СРСР.

У 1969р. Міненерго СРСР запросило Авраменка В.М. взяти участь у реалізації міждержавного проекту будівництва і експлуатації Висотної Асуанської ГЕС на р. Ніл і електропередачі 500 кВ від Асуана до енергосистеми Нижнього Єгипту. За успішне виконання у 1969-1971рр. завдань Уряду по забезпеченню стійкості електропередачі В.М.Авраменка нагороджено грамотою Міненерго СРСР.

З 1982 по 2005рр. Авраменко В.М. перебував на посаді завідувача відділу аналізу режимів електроенергетичних систем. Науковий колектив, очолюваний В.М.Авраменко, є провідним в Україні у напрямку моделювання електроенергетичних систем і створення програмного забезпечення для противоаварійного керування великими енергосистемами. Розроблені у цьому колективі програмні комплекси різного призначення впроваджені та використовуються в усіх енергосистемах України, об'єднаних та регіональних енергосистемах Росії та Казахстану.

За результатами докторської дисертації, яку Авраменко В.М. захистив у 1992р., обґрунтовано норматив забезпечення живучості об'єднаних енергосистем – три-чотири важких відмови у каскадному ланцюжку системної аварії. Результати досліджень втілені у програмних засобах для проектування та експлуатації сучасних енергосистем, за впровадження яких В.М.Авраменка нагороджено срібною і бронзовими медалями ВДНГ СРСР.

За комплекс робіт із створення методів, алгоритмів, програм для розрахунку режимів і стійкості енергосистем і першої вітчизняної ЕОМ, що стала базою для розвитку сучасних технічних засобів автоматизації управління режимами енергосистем, Авраменко В.М. спільно із соратниками С.О.Лебедева Дашевським Л.Н. та Шкабарою К.О. у 1991р. нагороджений премією імені С.О.Лебедева НАН України.

Авраменко В.М. – автор близько 150 наукових праць, у т.ч. 3 монографій.

Володимир Миколайович – член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій при Інституті електродинаміки НАН України та спецради в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут».

Наразі В.М.Авраменко є науковим керівником НДР з фундаментальної тематики НАН України, яка присвячена розв'язанню актуальної проблеми електроенергетичної галузі – забезпеченню стійкості, живучості і надійності функціонування Об'єднаної енергосистеми України в умовах великих і катастрофічних збурень.

*Колектив ІЕД НАН України, редакція журналу "Технічна електродинаміка", колеги та учні щиро вітають Володимира Миколайовича з ювілеєм і бажають міцного здоров'я, плідної наукової роботи, натхнення, добра і щастя!*