



75-річчя члена-кореспондента НАН України В.М. МИХАЛЬСЬКОГО

3 липня виповнюється 75 років відомому вченому в галузі силових електроніки доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Валерію Михайловичу Михальському**.

В.М. Михальський народився 3 липня 1951 р. У 1973 р. закінчив Одеський політехнічний інститут. З 1977 р. його наукова діяльність пов'язана з Інститутом електродинаміки НАН України, де він пройшов шлях від інженера I категорії до завідувача відділу перетворення та стабілізації електромагнітних процесів, а згодом — до головного наукового співробітника. У 2018 р. його обрано членом-кореспондентом НАН України.

В.М. Михальський є відомим ученим у галузі силових електроніки. Його наукові дослідження спрямовані на розв'язання проблем підвищення якості електричної енергії, енергоефективності та електромагнітної сумісності систем електроживлення на основі напівпровідникових перетворювачів. Учений зробив вагомий внесок у розвиток теорії та практики перетворення електричної енергії. Він запропонував нові методи модуляції та принципи комутації в перетворювачах частоти і напруги, що забезпечують підвищення характеристик перетворювальних систем і якості електроенергії. Результати його досліджень стали основою для створення засобів і методів керування пристроями силових електроніки та електромеханічними системами. Під керівництвом Валерія Михайловича розроблено низку пристроїв перетворювальної техніки. Його наукові результати сприяли розвитку наукової школи силових електроніки Інституту електродинаміки НАН України.

У доробку В.М. Михальського — понад 250 наукових праць, серед яких 4 монографії, а також більш ніж 45 авторських свідоцтв і патентів (зокрема, патенти США та Великої Британії). Його удостоєно Державної премії України в галузі науки і техніки, а також відзначено державними і відомчими нагородами.

Колеги, учні та друзі щиро вітають Валерія Михайловича з 75-річним ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, невичерпної енергії, творчого довголіття, нових наукових здобутків і подальших успіхів у розвитку сучасної науки.