



80-річчя академіка НАН України М.М. КУЛИКА

19 вересня виповнюється 80 років видатному вченому в галузі комплексних досліджень енергетики, доктору технічних наук, професору, заслуженому діячу науки і техніки України, директору Інституту загальної енергетики НАН України, академіку НАН України **Михайлу Миколайовичу Кулику**.

М.М. Кулик зробив вагомий внесок у розвиток теорії та розроблення методології модифікації методів прикладної математики, побудови математичних моделей для перспективного прогнозування та оптимізації розвитку енергетики у міжгалузевій постановці, оптимізації розвитку електроенергетичної системи країни, нафтогазової і вугільної промисловості в умовах раціонального природокористування та забезпечення енергетичної безпеки держави. Під його керівництвом вперше в Україні було розроблено моделюючі комплекси, які використовуються при проведенні досліджень з формування пріоритетних напрямів розвитку енергетики країни. Теоретичні результати М.М. Кулика стали науковою базою для підготовки Енергетичної стратегії України на період до 2030 року, схваленої Урядом у 2006 р. М.М. Кулик є розробником основ теорії адаптивних систем автоматичного регулювання частоти і потужності в об'єднаних енергосистемах, синтезованих на базі пасивних регуляторів і великих накопичувачів енергії. Сучасний етап його наукової діяльності відзначений низкою теоретичних досягнень світового рівня. М.М. Кулик уточнив і розвинув центральні моделі міжгалузевого балансу (моделі В.В. Леонтєва), що дало змогу істотно розширити можливості прогнозування економічних та енергетичних процесів загальнодержавного і планетарного рівнів на середню та віддалену перспективу. Він розробив унікальні комплексні моделі прогнозування попиту на енергоресурси, які порівняно з відомими у світі мають значно вищу точність прогнозування на далеку перспективу.

Творчий доробок М.М. Кулика становить понад 250 наукових праць, серед яких 13 монографій. Під його керівництвом захистилися більше 20 кандидатів наук. М.М. Кулик є лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки, премій ім. В.М. Хрущова та ім. С.О. Лебедева НАН України, нагороджений почесною грамотою Верховної Ради України.