



70-річчя члена-кореспондента НАН України М.В. ПОЛЯКОВА

1 травня 2016 р. виповнюється 70 років відомому вченому і громадському діячеві, доктору фізико-математичних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Миколі Вікторовичу Полякову**. Він — заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі освіти, премії ім. М.К. Янгеля НАН України, академік Міжнародної академії астронавтики, почесний професор Національного аерокосмічного університету ім. М.С. Жуковського «ХАІ», повний кавалер ордена «За заслуги», почесний громадянин Дніпропетровська.

М.В. Поляков є авторитетним ученим у галузі механіки рідини та газу, очолює наукову школу з аеро- та гідромеханіки. Уже близько 40 років він проводить ґрунтовні дослідження з побудови фундаментальних розв'язків і функцій Гріна для систем рівнянь еліптичного та параболічного типу і є одним з визнаних лідерів у цьому напрямі. Серед його наукових досягнень слід відзначити побудову матриці фундаментальних розв'язків для системи рівнянь Онзагера, матриць фундаментальних розв'язків для системи рівнянь Стокса, побудову за допомогою методу малого параметру та методів р-аналітичних функцій фундаментальних розв'язків для еліптичних рівнянь зі змінними коефіцієнтами. Він першим в Україні почав систематичні дослідження проблеми обчислення об'ємного потенціалу. Природним розвитком робіт М.В. Полякова та очолюваної ним наукової школи є дослідження методу механічних квадратур, методу дискретних вихорів та методу граничних елементів. Наукова діяльність М.В. Полякова від самого початку тісно пов'язана з КБ «Південне» ім. М.К. Янгеля, багато його розробок було застосовано при проектуванні нових ракет-носіїв та орбітальних систем. Наукові результати М.В. Полякова опубліковані у понад 450 роботах. Він автор 20 монографій, 3 підручників, 22 навчальних і методичних посібників.

З 1998 р. М.В. Поляков очолює Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, який сьогодні є одним з провідних ВНЗ України, визнаним у Європі та світі, незмінним лідером академічних рейтингів якості освіти та кваліфікації професорсько-викладацького персоналу.