



60-річчя члена-кореспондента НАН України О.В. КРАВЧЕНКА

4 жовтня виповнюється 60 років відомому вченому в галузі паливних технологій, завідувачу відділу комплексних енерготехнологій Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного (ІЕМС) НАН України доктору технічних наук, члену-кореспонденту НАН України **Олегу Вікторовичу Кравченку**.

О.В. Кравченко народився у Харкові. Після закінчення у 1987 р. Харківського авіаційного інституту ім. М.Є. Жуковського почав працювати в Інституті проблем машинобудування (нині – ІЕМС НАН України), де пройшов шлях від інженера, стажиста-дослідника до завідувача відділу, з 2000 по 2016 р. був заступником директора з наукової роботи.

Наукові інтереси О.В. Кравченка пов'язані з розробленням та ефективним використанням електромеханічного обладнання в технологіях видобування, переробки та екологічно безпечного спалювання енергетичних вуглеводнів. Він розробив унікальний методологічний підхід до інтенсифікації фізико-хімічних і хіміко-технологічних процесів у паливних технологіях, заснований на застосуванні створеного ним електромеханічного обладнання для механохімічної, гідрокавітаційної, кріомеханічної, водневої та інших видів активації, що дає змогу оптимізувати процеси енергоперетворення в паливних технологіях, досягати їх максимальної ефективності. Результати його досліджень покладено в основу інноваційної гідрокавітаційної технології одержання та спалювання композиційних палив, технології комплексного термобарохімічного впливу на продуктивні горизонти нафтових і газових свердловин з метою збільшення видобутку вуглеводнів та ін. Науковий доробок ученого відображено у понад 190 працях, серед яких 2 монографії та 36 патентів.

Олега Вікторовича відзначено Грамотою Верховної Ради України за заслуги перед Українським народом, премією імені Г.Ф. Проскури НАН України, відзнакою НАН України «За наукові досягнення». У 2021 р. його обрано членом-кореспондентом НАН України.

Колеги та друзі щиро вітають Олега Вікторовича з ювілеєм і бажають творчого неспокою, міцного здоров'я, невичерпної енергії й бадьорості, а також нових здобутків.