



## 75-річчя академіка НАН України М.І. БОБИРЯ

---

3 жовтня виповнюється 75 років широковідомому вченому в галузі конструкційної міцності, науковому керівнику Навчально-наукового механіко-машинобудівного інституту НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», заслуженому діячу науки і техніки України, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, премії ім. Г.С. Писаренка НАН України, доктору технічних наук, професору, академіку НАН України **Миколі Івановичу Бобирю**.

Наукова діяльність М.І. Бобиря спрямована на розроблення нових рівнянь стану та критеріїв руйнування. Він є одним із засновників наукової школи в галузі механіки твердого деформованого тіла зі створення методів розрахунку несівної здатності елементів конструкцій з урахуванням розсіяного руйнування. Він уперше сформулював нові рівняння стану і критерії руйнування, які використовують для оцінювання напружено-деформованого стану та ресурсу машин і конструкцій авіакосмічного й енергетичного комплексів протягом їхнього життєвого циклу. В останні роки він працює над розробленням комп'ютерно-інтегрованої технології проектування та виготовлення індивідуальних ендопротезів із нових композиційних матеріалів з урахуванням наслідків вогнепальних і травматичних ушкоджень. Він запропонував феноменологічну модель та критерій несівної здатності біосумісної конструкції композиційного імплантата індивідуального призначення з урахуванням характеристик міцності та розсіяного руйнування кісткової тканини.

М.І. Бобир є членом Комітету з Національної премії України імені Бориса Патона, Національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки, заступником голови секції «Механіка» Наукової ради МОН України, Науково-координаційної ради Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України, Бюро Відділення механіки і машинознавства НАН України. Він опублікував понад 220 наукових праць, серед яких 12 монографій, підручників і навчальних посібників, має 18 патентів та авторських свідоцтв. Підготував 3 докторів і 11 кандидатів наук.

Наукова громадськість, колеги та учні щиро вітають Миколу Івановича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, нових здобутків та натхнення на довгі роки плідної творчої праці.