



70-річчя члена-кореспондента НАН України М.І. БОБИРЯ

3 жовтня виповнюється 70 років фахівцю в галузі конструкційної міцності, директору механіко-машинобудівного інституту НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Миколі Івановичу Бобирю**. У 1974 р. М.І. Бобир закінчив КПІ, де й працює відтоді: з 1993 р. – професор кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів (ДММ та ОМ), від 1994 р. – декан механіко-машинобудівного факультету, а з 1999 р. – директор механіко-машинобудівного інституту (ММІ). Водночас у 1994–2015 рр. він був завідувачем, а з 2015 є науковим керівником кафедри ДММ та ОМ ММІ.

М.І. Бобир – відомий вчений у галузі міцності та довговічності машин і конструкцій. Основним напрямом його наукової діяльності є розроблення методів прогнозування малоциклової втоми та руйнування силових елементів конструкцій в умовах складного напруженого стану та складного термосилового навантаження. Головні наукові інтереси М.І. Бобиря пов'язані з розробленням на основі термодинаміки незворотних процесів та континуальної механіки пошкоджуваності загальних методів оцінки міцності та довговічності високонавантажених конструктивних елементів при складних програмних навантаженнях. Результати його досліджень лягли в основу теорії прогнозування міцності та руйнування відповідальних елементів конструкцій різного призначення на стадії їх інженерного проектування та залишкового ресурсу на стадії експлуатації. Їх було застосовано в інженерній діяльності низки організацій авіакосмічного комплексу та енергомашинобудування України.

До наукової школи М.І. Бобиря належать 3 доктори та 10 кандидатів наук. Він є автором та співавтором 200 наукових праць, 6 монографій та підручників, 7 патентів; головним редактором журналу «Mechanics and Advanced Technologies»; членом Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки та заступником голови секції премій Президента України для молодих вчених.

Досягнення М.І. Бобиря відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки, премією ім. Г.С. Писаренка НАН України, званням «Заслужений діяч науки і техніки України».