



70-річчя академіка НАН України О.Я. ГРИГОРЕНКА

17 червня виповнюється 70 років видатному вченому в галузі механіки деформівного твердого тіла, завідувачу відділу Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, премії ім. С.П. Тимошенка НАН України, доктору фізико-математичних наук, професору, академіку НАН України **Олександровичу Григоренку**.

Наукові роботи О.Я. Григоренка присвячені дослідженню полів переміщень та напружень, а також динамічних характеристик широкого класу оболонкових систем з анізотропних неоднорідних матеріалів. Він розробив дискретно-континуальні чисельно-аналітичні підходи, які були реалізовані в програмних комплексах і дозволяють отримати розв'язки відповідних складних задач із високим ступенем точності. Застосував створені на основі теорії електропружності чисельно-аналітичні методи для дослідження динамічних процесів у неоднорідних п'єзокерамічних циліндрах та шарах. В останні роки вивчає біомеханічні процеси, що становлять інтерес для ортопедичної та ортодонтичної стоматології. З початком агресії Російської Федерації проводить дослідження фізико-механічного складу, структури і топографії поверхні фрагментів крилатих ракет та БПЛА країни-агресора методом скануючої електронної мікроскопії.

У 2002, 2013 та 2016 рр. отримував дослідницьку стипендію Німецької служби академічних обмінів (DAAD). Проводив наукові дослідження в Університеті ім. Мартіна Лютера (Галле, Німеччина) та в Університеті бундесверу (Мюнхен, Німеччина), нині виконує спільні роботи з науковцями Технічного університету Берліну (Німеччина). Є членом Національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки, входить до складу редколегій низки міжнародних наукових журналів. Опублікував понад 520 наукових праць, серед яких 14 монографій, підготував 4 докторів і 16 кандидатів наук, 2 докторів філософії.

Наукова громадськість, колеги та учні вітають Олександра Ярославовича з ювілеєм, щиро зичать йому добра, радості й натхнення на довгі роки плідної творчої праці, а також міцного здоров'я, щастя і добробуту.