

ДО 85-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ОЛЕГА ОЛЕКСАНДРОВИЧА ГОРОШКА



1 січня 2010 року Горошко Олег Олександрович, професор, доктор фізико-математичних наук, академік АН ВШ України, відсвяткував своє 85-річчя.

Олег Олександрович народився у с.Нечаївка Компаніївського р-ну Кіровоградської обл. у сім'ї чоботаря Горошка Олександра Гавриловича, який пізніше, закінчивши навчання у технікумі, став учителем математики.

Велика вітчизняна війна перервала навчання юного Олега у школі. Після звільнення рідного села з 13 березня 1944 року Олег Олександрович воював в рядах 593 окремого саперного батальйону 297 Слав'янсько-Кіровоградської дивізії 2-го Українського фронту. Наче й не пройшло вже 65 років, так детально він пам'ятає бої – оточення і розгром Ясько-Кишенівського угруповання німецьких військ, трикратне форсування р.Тиси та форсування Дунаю восени та взимку 1944 р., бої за Будапешт та Відень, заключний дводенний надзвичайно виснажливий марш по 126 км за добу до зустрічі з союзними (американськими) військами під астрійським м.Лінцем. Бойова звитяга молодого бійця відзначена двома орденами Слави та медаллю "За відвагу", медалями "За взяття Будапешта", "За взяття Відня" та іншими. Після Перемоги Олег Олександрович ще довго служив у армії, і лише 13 березня 1950 року був демобілізований. Далі було навчання на фізико-математичному факультеті Дніпропетровського державного університету і робота в аспірантурі під керівництвом видатного українського механіка академіка АН УРСР Савіна Г.М. Вже в аспірантурі О.О.Горошко зарекомендував себе сміливим і неординарним експериментатором і теоретиком. Його наукові інтереси стосуються шахтних підйомів, задач відрозахисту, неголономної механіки.

Протягом 20 років Олег Олександрович працював у підрозділах НАН України, паралельно викладаючи теоретичну механіку у вузах Києва. З 1975 року працює в Київському Національному університеті імені Тараса Шевченка, спочатку на посаді завідувача кафедри теоретичної механіки, потім професора, провідного наукового співробітника, професора-консультанта.

О.О.Горошко є автором 8 монографій та підручників. Серед них "Динамика нити переменной длины" (1962, у співавт.), "Динамика упругой конструкции в условиях свободного полета" (1965), "Введение в механику деформируемых одномерных тел переменной длины" (1971), "Двухвильові процеси в механічних системах" (1991, у співавт.), "Аналітична динаміка дискретних спадкових систем" (серб.) (2001, у співавт.) та інші.

До наукового доробку О.О.Горошка належить вперше здійснена повна постановка нової задачі математичної фізики гіперболічного типу в змінних рухомих границях з урахуванням неголономного характеру переносу енергії деформацій через рухомі границі. Створена теорія знайшла своє практичне застосування у числених дослідженнях Горошка О.О. та його учнів з динаміки гірничих підйомів та підйомно-транспортної техніки, тросових систем, балістичних задач та ін.

Оригінальне дослідження стійкості вільної пружної конструкції при поздовжньому навантаженні в умовах керованого польоту, виконане О.О.Горошком, знайшло застосування в розробках космічної техніки. Монографія "Динамика упругой конструкции в условиях свободного полета", присвячена цим дослідженням, була перевидана в США в 1965 р.

О.О.Горошко вперше знайшов точний розв'язок задачі динаміки пружної конструкції з рухомих інерційним навантаженням. Праці останніх років стосуються аналітичної механіки багатомасових систем зі спадковою взаємодією.

До наукової школи, створеної за роки праці в Академії наук та Університеті, належать 25 кандидатів та 2 доктори наук, 5 професорів, які працюють у вузах та науково-дослідних закладах України, Росії, Казахстану, В'єтнаму, Куби, КНДР.

Список наукових праць та винаходів включає понад 230 найменувань, з яких 8 монографій та підручників.

Олег Олександрович Горошко є членом Національного комітету з теоретичної та прикладної механіки, почесним членом правління Міжнародної асоціації дослідників сталених канатів, Почесним доктором Дніпродзержинського державного технічного університету, Заслуженим професором Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Почесним доктором НАН України.

Колектив механіко-математичного факультету щиро вітає Олега Олександровича зі знаменною датою та бажає міцного здоров'я, родинного щастя, творчої наснаги та нових здобутків у наукових пошуках.

Перестюк М.О., Мелешко В.В., Лимарченко О.С.