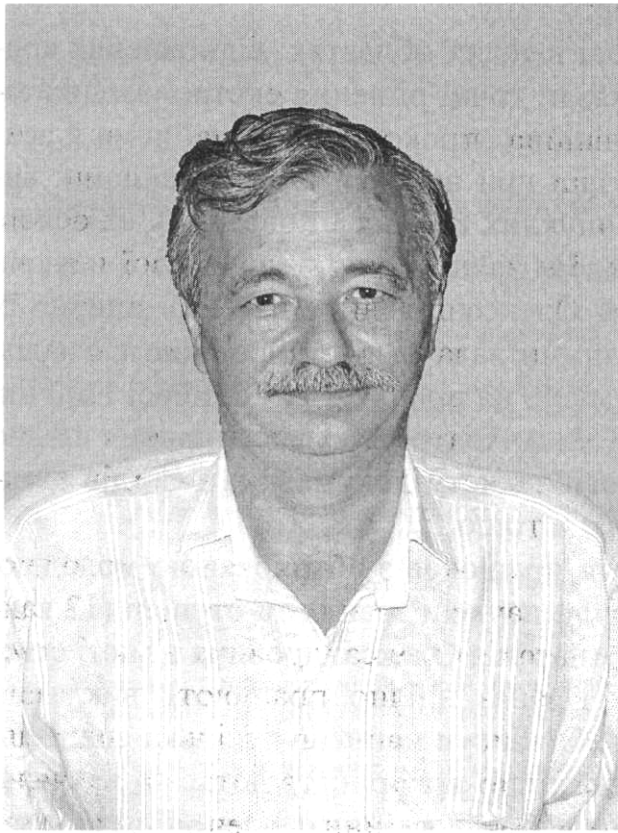


Лигун Анатолій Олександрович

1 березня 2008 року пішов з життя доктор фізико-математичних наук, професор, академік академії наук Вищої школи *Лигун Анатолій Олександрович*. Анатолій Олександрович був видатним вченим-універсалом. Незважаючи на той факт, що його кандидатська і докторська дисертації були присвячені проблемам теоретичної математики, сфера його інтересів охоплювала теорію управління, методи обробки сигналів, теорію машин і механізмів, проблеми металообробки. І в кожній галузі, до якої торкався Анатолій Олександрович, він отримав фундаментальні теоретичні і практичні результати. Він народився 25 червня 1947 року в селі Попельнасте Олександрійського району

Кіровоградської області. З дитинства мав хист до математики, всі завдання вирішував швидко та неординарно, був неодноразовим переможцем шкільних олімпіад. В 1971 році з відзнакою закінчив механіко-математичний факультет Дніпропетровського державного університету, а в 1974 році – аспірантуру при кафедрі теорії функцій Дніпропетровського університету. В 1974 році достроково захистив кандидатську дисертацію за темою: «Точні константи в нерівностях типу Джексона і Колмогорова».

Вся подальша діяльність пов'язана з Дніпродзержинським державним технічним університетом. Асистент, старший викладач (1974–1975), доцент (1976), старший науковий співробітник (1982). У 1984 році очолив кафедру вищої математики. З 1998 року – професор кафедри прикладної математики і комп'ютерного моделювання. Останнім часом викладав дисципліни: «Асимптотичні методи наближення кривих і поверхонь», «Теорія систем і математичне моделювання» та інші.

В 1985 році захистив докторську дисертацію на тему: «Екстремальні задачі наближення функцій поліномами й сплайнами», у 1987 році здобув звання професора кафедри вищої математики. В 1994 році йому присвоєно звання «Соросовський професор» і «Заслужений діяч науки й техніки України» за цикл робіт з теорії сплайн-функцій. У 1994 році йому

присуджено Державну премію України в галузі науки й техніки. За час роботи опубліковано понад 150 наукових праць, 5 монографій і 18 навчальних посібників, у тому числі, для шкіл нового типу.

Наукові розробки були зроблені в таких областях: відновлення кривих і поверхонь поліномами і сплайнами; точні рішення екстремальних завдань теорії наближення функцій; нелінійна апроксимація сплайнами й асимптотично оптимальний розподіл вузлів при апроксимації сплайнами; вивчення геометричних характеристик опуклих кривих і поверхонь на основі їхнього опису через опорні площини. Не залишаючи головні свої наукові інтереси, останніми роками Анатолій Олександрович значно розширив їх коло і почав працювати над прикладними задачами – обробкою сигналів. Результатом цієї роботи було перше місце на відкритому конкурсі FujiFilm зі створення компресора зображень. Також Анатолій Олександрович плідно працював у галузі створення технології захисту документів, методів адаптивної фільтрації, генетичних алгоритмів тощо.

Анатолій Олександрович багато працював з обдарованою молоддю. Вихованці його наукової школи здобули наукові звання та ступені (12 кандидатів та докторів наук). За участю Анатолія Олександровича в місті створено технічний лицей №1, в якому і зараз плідно працюють викладачі ДДТУ. Саме для учнів цього лицю А.О. Лигун написав декілька спеціальних посібників, збірок завдань, які постійно використовуються в навчальному процесі. Анатолій Олександрович був постійним членом редколегії журналів «Математичне моделювання», «Вісник ДНУ», рецензентом збірки наукових праць «Питання прикладної математики», членом вченої ради ДНУ по захисту наукових дисертацій. У 2007 році за свій науково-педагогічний внесок він здобув своє останнє звання академіка академії наук Вищої школи України.

Анатолій Олександрович був яскравою особистістю, завжди серед учнів, колег, однодумців. Він назавжди залишиться в нашій пам'яті.