

Памяти Александра Мубарковича Ахметшина



12 октября 2013 года в г. Днепропетровске скоропостижно ушел из жизни украинский ученый Ахметшин Александр Мубаркович.

Специалист в области радиофизики и компьютерного зрения, доктор физико-математических наук, профессор, отличник высшей школы Украины, Ахметшин Александр Мубаркович родился 4 апреля 1946 в г. Горький. Отец – ученый в области ракетостроения, мать – библиотекарь.

Научная карьера Ахметшина А. М. началась с освоения специальности техника-механика в Днепропетровском механическом техникуме, который он окончил в 1965 г. В 1966 г. Александр Мубаркович был призван в ряды Советской Армии, где принимал участие в развертывании стратегических ракетных войск. В 1968 г. после демобилизации поступил на физический факультет Днепропетровского государственного университета. Он был Ленинским стипендиатом, комсоргом факультета, принимал активное участие в научной работе, и в 1973 г. с отличием окончил обучение по специальности «Физика СВЧ».

На протяжении 40 лет его трудовая деятельность была связана с Днепропетровским национальным университетом им. О. Гончара, в котором он прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора. В 1979 году ему была присуждена степень кандидата физико-математических наук, а в 1990 г. он защитил докторскую диссертацию по специальности 01.04.03 – радиофизика. С 1992 г. и до последнего момента он был профессором кафедры автоматизированных систем обработки информации.

Как ученого, Александра Мубарковича отличала глубина понимания физических процессов, высокая научная интуиция и огромная трудоспособность. Данные качества позволили ему изменить направление научной деятельности и найти свое место в мире информационных технологий, создать научную школу.

С практической точки зрения, в последние годы исследования профессора Ахметшина А. М. были направлены на ре-

шение прикладных задач анализа сигналов и изображений, являющихся результатом стандартных методов исследований в медицине, геофизике, спутниковом мониторинге Земли. Сложность и неоднозначность решения этих задач во многом связаны с игнорированием их физической сущности. Созданное им научное направление основано на реализации наиболее точных и чувствительных физических методов оптических и радиоволновых измерений в сочетании с использованием методов искусственного интеллекта, и их связь с цифровой обработкой изображений и сигналов. Данный подход позволил создать новые адаптивные методы, которые обеспечивают повышение чувствительности, разрешающей способности и устойчивости процедуры анализа многопараметрических сигналов и изображений в условиях априорной неопределенности формирования параметров системы, спектральных и статистических характеристик помехи и полезного сигнала.

Ахметшин А. М. автор более 300 научных работ, его оригинальные разработки привлекают внимание научной общественности не только в Украине, а преданность научной работе снискала уважение и любовь всех, кто с ним сотрудничал.

Профессор Ахметшин А. М. в течение многих лет был членом Редакционной коллегии и автором журнала «Клиническая информатика и Телемедицина», членом Ученого Совета Общественной организации Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина», принимал активное участие в работе научных конференций, организованных УАКМ.

Светлая память об Александре Мубарковиче навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал. Выражаем глубокое искреннее соболезнование родным и близким покойного.

*Президент УАКМ, член-корр. НАН Украины,
профессор А. А. Морозов*

*Первый вице-президент УАКМ,
Председатель Ученого Совета УАКМ,
профессор О. Ю. Майоров*