

Памяти ученого

КАСЫМОВ Кулжабай Абдыкалыкович (1935–2014)

Ушел из жизни академик Национальной академии наук Республики Казахстан, доктор физико-математических наук (1975), профессор (1978), академик НАН РК (2003). После окончания Казахского государственного университета работал заведующим лабораторией Института математики и механики АН КазССР, около десяти лет был ректором крупнейшего педагогического вуза страны – КазПИ им. Абая. С 1987 – зав. кафедрой математической физики, зав. кафедрой дифференциальных уравнений и математической физики КазНУ им. аль-Фараби.

Кулжабай Абдыхалыкович работал над разработкой асимптотических методов решения начальных и краевых задач для сингулярно возмущенных линейных и нелинейных обыкновенных дифференциальных, интегродифференциальных уравнений и уравнений в частных производных. Наиболее крупные научные достижения: впервые выделен класс сингулярно возмущенных нелинейных дифференциальных, интегродифференциальных уравнений и уравнений в частных производных гиперболического и параболического типов, для которых возможно явление начального скачка; в случае сингулярно возмущенных нелинейных систем интегро-дифференциальных уравнений установлено, что невозмущенная система не совпадает с той системой, которая получается из исходной системы при формальном предельном переходе. Ранее такого качественно нового эффекта не было обнаружено ни для дифференциальных, ни для интегродифференциальных уравнений; введены начальные и граничные функции для сингулярно возмущенного линейного дифференциального уравнения любого порядка, с помощью которых решение этих задач имеет явное аналитическое представление.

Им подготовлены доктора и кандидаты наук. Написано 5 монографий, более 208 научных публикаций.

За выдающиеся заслуги был награжден Орденами и медалями. Ему присвоено Звание «Человек столетия 1900–2000» (Международный биографический центр Кембриджа, Англия).

Ушел из жизни талантливый, обаятельный, чуткий, отзывчивый, добропорядочный, с открытой и любящей душой человек.

Память о Кулжабае Абдыхалыковиче навсегда сохранится в сердцах родных, коллег и учеников.

Президиум НАН РК

