

Профессор Холматвай Махкамбиевич Шадиметов к 70-летию со дня рождения



Профессор Х.М. Шадиметов

Холматвай Махкамбаевич Шадиметов - известный узбекский ученый, математик, доктор физико-математических наук, профессор. Работы Х.М. Шадиметова внесли большой вклад в развитие вычислительной математики и теории приближений в Республике и за ее пределами. Х.М. Шадиметов родился 5 мая 1953 года в городе Чимкенте. После окончания средней школы им А.Навои в 1970 году он поступил на механико-математический факультет Ташкентского государственного университета (ныне Национальный Университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека).

В формировании Х.М.Шадиметова как ученого, большую роль сыграл один из крупнейших математиков XX века, академик С.Л.Соболев. После окончания университета в 1975 году, Х.М.Шадиметов начинает свою трудовую деятельность в лаборатории "Теории приближенного интегрирования" Института кибернетики АН РУз. В 1977 году он поступает в аспирантуру, где руководителями были Г.Н.Салихов и З.Ж.Жамалов. Во время обучения в аспирантуре он занимался оптимальными квадратурными формулами в пространстве дифференцируемых функций. В 1979 году его отправили закончить аспирантуру в Новосибирск, где продолжил свои научные исследования под руководством академика С.Л.Соболева. В 1983 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему "Оптимальные формулы приближенного интегрирования для дифференцируемых функций".

Х.М.Шадиметов продолжил свою трудовую деятельность в Институте кибернетики АН РУз в должностях научного сотрудника и старшего научного сотрудника. Начиная с 1995 года он работал заведующим лаборатории "Вычислительных методов" Института математики АН РУз, а в 2005 году он избирается также заведующим кафедрой "Информатики и компьютерной графики" Ташкентского института инженеров железнодорожного транспорта.

Х.М.Шадиметов известен как автор глубоких научных исследований по вычислительной математике. Им получены оптимальные алгоритмы для приближенного вычисления регулярных, сингулярных интегралов и интегралов Фурье в функциональных пространствах Соболева. Создан метод

для приближенного решения интегральных уравнений на функциональных пространствах. Разработаны методы построения оптимальных квадратурных и кубатурных формул в функциональных пространствах Соболева. Х.М.Шадиметов решил ряд фундаментальных задач теории квадратурных и кубатурных формул под руководством академика С.Л.Соболева. Особым вкладом в теорию кубатурных формул являются его следующие результаты: весовые кубатурные формулы в пространстве Соболева периодических функций и кубатурные формулы типа Эйлера Маклорена. Отрадно отметить, что в 2008 году на конгрессе, посвященном 100 - летию С.Л.Соболева Х.М.Шадиметов в числе 5 известных ученых был награжден медалью Соболева. Итогом этих исследований явилась защита в 2002 году докторской диссертации на тему: "Оптимальные решетчатые квадратурные и кубатурные формулы в пространствах Соболева".

В 2012 году Х.М.Шадиметову было присуждено ученое звание профессор.

В последующие годы Х.М.Шадиметовым развиваются исследования оптимальных кубатурных формул и сплайн функций в гильбертовых пространствах. Кроме того, он занимается созданием оптимальных алгоритмов решения краевых задач. Х.М.Шадиметовым опубликованы более 250 научных работ в престижных зарубежных и республиканских изданиях, написаны две монографии, один учебник и 6 учебных пособия. Под его руководством защищены 2 докторские, 4 кандидатские и 10 PhD диссертации. Большое влияние он оказал и оказывает на формирование кандидатов и докторов наук по специальностям вычислительная математика и математическое моделирование в Республике. Как педагог он активно читает лекции в Ташкентском государственном транспортном университете, в Национальном университете Узбекистана им. Мирзо Улугбека, в Бухарском государственном университете, Государственном педагогическом университете им. Низами, а также принимает активное участие в организации и проведении республиканских школьных математических олимпиад.

Х.М.Шадиметов является главным редактором журнала «Международный научный журнал вычислительных технологий и математического моделирования», членом редакционных коллег журналов: Узбекский математический журнала, Проблемы вычислительной и прикладной математики и Вестник КРАУНЦ (Камчатской региональной ассоциации учебно-научный центр). Он был членом экспертного совета по математике Высшей Аттестационной Комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

Начиная с 1995 года Х.М.Шадиметов руководит работой научного семинара по вычислительной математике и теории чисел, где проходит апробация результатов, полученных математиками Узбекистана в области вычислительной математики и теории чисел.

Свой семидесятилетний юбилей Холматвай Махкамбаевич встречает в расцвете творческих сил. Мы желаем ему крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов.

Редакционная коллегия