

Академику АМАН М.Х. Шханукову-Лафишеву 85 лет



Мухамед Хабалович Шхануков-Лафишев – главный научный сотрудник отдела математического моделирования геофизических процессов ИПМА КБНЦ РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки КБР, академик Адыгской (Черкесской) международной академии наук, специалист в области вычислительной математики.

Мухамед Хабалович родился 10 декабря 1936 г. в станице Мариинской Ставропольского края. Детство пришлось на суровые годы войны. Юный Мухамед пережил и смерть близких, и голод. Воспитывался в селе Малка Зольского района КБАССР. После окончания Малкинской средней школы №1, в 1956 г. поступил в Кабардино-Балкарский пединститут на физико-математический факультет. В 1961 г., после окончания КБГУ им. Х.М. Бербекова, М.Х. Шхануков-Лафишев был направлен на стажировку по специальности «Вычислительная математика» в Саратовский государственный университет им. Чернышевского Н.Г. (СГУ). С 1962 г. по 1965 г. проходил аспирантуру на кафедре вычислительной математики СГУ, у профессора Н.П. Кушцова и академика А.А. Самарского. С 1965 г. – ассистент кафедры математического анализа механико-математического факультета СГУ. С 1967 г. – старший преподаватель кафедры высшей математики Саратовского высшего военно-инженерного училища. В Кабардино-Балкарском государственном университете с 1974 г. по 2017 г. прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой, профессора.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Вычислительная математика» по теме «Применение метода возмущений к решению некоторых краевых задач методом конечных разностей» защитил в 1974 г. в вычислительном центре Сибирского отделения АН СССР.

В 1987 г. в МГУ защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности «Дифференциальные уравнения и математическая физика» по теме «Локальные и нелокальные краевые задачи для уравнений третьего порядка».

М.Х. Шхануков-Лафишев читал лекционные курсы и вел практические занятия по дисциплинам «Численные методы», «Разностные методы математической физики» для студентов специальности «Прикладная математика и информатика»; «Введение в тео-

рию соболевских пространств», «Современные проблемы прикладной математики и информатики» по магистерской программе «Математическая физика». Принимал участие во многих международных, всесоюзных, всероссийских и региональных конференциях, симпозиумах и семинарах, в том числе проводимых за рубежом (Турция, Израиль).

Результаты первостепенной важности получены М.Х. Шхануковым-Лафишевым в теории нагруженных дифференциальных уравнений, в том числе, в многомерной области. В частности, дано обоснование метода суммарной аппроксимации А.А. Самарского, построены локально-одномерные схемы для параболических уравнений общего вида с нелокальным источником вольтеревского типа, развиты методы решения краевых задач для уравнений, описывающих микрофизические процессы в конвективных облаках, построены локально-одномерные схемы для уравнений переноса примесей дробного порядка.

Мухамед Хабалович является автором более 100 научных работ в области вычислительной математики и математической физики. Большинство его трудов опубликованы в центральных журналах Академии наук СССР и Российской академии наук. Совместно с учениками им издана монография по методам решения дифференциальных уравнений дробного порядка. Около 15 учеников М.Х. Шханукова-Лафишева защитили кандидатские диссертации.

За время работы в КБГУ М.Х. Шханукову-Лафишеву многократно объявляли благодарности за хорошую и многолетнюю работу по воспитанию молодых специалистов. В 2002 г. был награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ. В 2006 г. за высокие научные достижения был награжден почетной грамотой КБГУ в ознаменование Дня российской науки.

М.Х. Шхануков-Лафишев с 1998 г. по 2001 г. являлся председателем диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.03 – «Математическая физика».

М.Х. Шхануков-Лафишев является членом редколлегии научных журналов: Владикавказский математический журнал, Известия КБНЦ РАН, Вестник КБГУ, Актуальные вопросы современного естествознания.

М.Х. Шхануков-Лафишев руководит аспирантами по специальностям 01.01.07 – Вычислительная математика и 01.01.03 – Математическая физика.

Коллектив Института прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН сердечно поздравляет Мухамеда Хабаловича, желает крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, долгих лет жизни и новых свершений в научной деятельности.

Коллектив Института прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН