



ПАМЯТИ МУКМИНОВА ФАРИТА ХАМЗАЕВИЧА

6 июня 2025 года на 70-м году после тяжелой болезни ушёл из жизни Фарит Хамзаевич Мукминов – российский и советский математик, доктор физико-математических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, ведущий научный сотрудник отдела теории функций и функционального анализа Института математики с вычислительным центром Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИМВЦ УФИЦ РАН).

Ф. Х. Мукминов родился 02 июля 1955 года в Кумертау. В 1977 году с отличием окончил механико-математический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Защитил кандидатскую диссертацию в 1981 году, докторскую диссертацию – в 1994 году.

Фарит Хамзаевич – признанный специалист в области дифференциальных уравнений в частных производных, является автором более 70 научных работ. Его основные результаты посвящены теории параболических и эллиптических уравнений в неограниченных областях, а также теории интегрируемых дифференциальных уравнений.. Среди

основных объектов его исследований – уравнение и системы уравнений Навье–Стокса в областях с некомпактными границами, задача Неймана и внешняя задача Зарембы для эллиптического уравнения с мерозначным потенциалом, уравнения с мерозначным потенциалом в гиперболическом пространстве, параболические уравнения с двойной нестепенной нелинейностью, интегрируемые эволюционные и гиперболические уравнения, параболические задачи в анизотропных пространствах Соболева—Орлича. В ряде его работ получены результаты окончательного характера. Так, им установлен критерий равномерной стабилизации решений первой смешанной задачи для параболического уравнения в неограниченной области, охарактеризована скорость убывания решений системы уравнений Навье–Стокса в неограниченной трехмерной области, для неравномерно эллиптического уравнения второго порядка в неограниченной области получены оценки сверху и снизу скорости убывания при удалении на бесконечность решения задачи с чередованием первого и третьего типов краевого условия, доказана точность оценки скорости убывания решения как в случае достаточно произвольного чередования краевых условий первого и третьего типов, так и в случае уравнения, вырождающегося на границе неограниченной области.

Тридцать с лишним лет Фарит Хамзаевич работал в системе высшего образования Республики Башкортостан. В 2011 году он перешёл на работу в ИМВЦ УФИЦ РАН, продолжая преподавательскую деятельность в вузах Уфы: читал основные и специальные курсы по дифференциальным уравнениям. Готовил для республики научные кадры. Под его руководством защищались кандидатские и докторские диссертации.

Фарит Хамзаевич являлся экспертом РАН, РФФИ и РНФ, входил в состав диссертационных советов ИМВЦ УФИЦ РАН и УУНиТ, был членом редколлегии «Уфимского математического журнала».

Несмотря на тяжелую болезнь, Фарит Хамзаевич продолжал вести активную научную работу, принимал деятельное участие в научных мероприятиях. Последний свой доклад на тему «Существование и единственность энтропийного решения задачи Неймана для эллиптического уравнения с мерозначным потенциалом» он представил 4 июня 2025 года за два дня до кончины на онлайн-конференции, организованной двумя академическими институтами – Южным математическим институтом ВЦ РАН и Институтом математики с вычислительным центром УФИЦ РАН совместно с Юго-Осетинским госуниверситетом им. А. А. Тибилова.

В лице Фарита Хамзаевича российская наука понесла невосполнимую утрату. Светлая память о нем, как о ярком представителе отечественной науки, навсегда останется в наших сердцах.

В.Ф. Вильданова, А.Г. Кусраев, И.Х. Мусин, Д.М. Поляков,
А.Ф. Тедеев, З.Ю. Фазуллин, Б.Н. Хабибуллин,
И.Т. Хабибуллин, Р.С. Юлмухаметов.