

ПАМЯТИ МИХАИЛА ПАВЛОВИЧА ХАРЛАМОВА



22 августа 2015 года ушел из жизни Михаил Павлович Харламов, доктор физико-математических наук, профессор, замечательный ученый, один из наиболее ярких представителей Донецкой школы механики.

М.П. Харламов родился 13 августа 1953 года в Донецке. Окончив среднюю школу № 130 города Новосибирска (Академгородок), в 1969 году он поступил на механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, и закончил его с отличием в 1974 году. С 1974 по 1977 год учился в аспирантуре в МГУ и в 1978 году

защитил на мех-мате кандидатскую диссертацию “Исследование качественных свойств динамических систем с симметриями”, а в 1983 году – докторскую диссертацию “Геометрические методы в динамике твердого тела”.

В 1977–1982 годах М.П. Харламов работал в Донецке, сначала в СКТБ Института прикладной математики и механики АН УССР, затем в Донецком государственном университете. С 1982 по 1990 год он работал во вновь созданном Волгоградском государственном университете, был деканом математического факультета, проректором по учебной и научной работе, заведовал кафедрой вычислительных методов и теории систем управления. С 1990 по 1999 год он заведовал лабораторией динамики машин в Волгоградском отделе Института машиноведения им. Ф.Ф. Благонравова АН СССР (в 1991 г. филиал преобразован в Институт проблем точной механики и управления РАН). С 1999 г. М.П. Харламов – профессор Волгоградской академии государственной службы (в 2011 г. она преобразована в Волгоградский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ).

Область научных интересов М.П. Харламова – аналитическая механика, теория динамических систем, качественная теория вполне интегрируемых систем, компьютерное моделирование в динамике. Широко известны его результаты по разработке методов исследования фазовой топологии систем с нелинейными интегралами. Им открыты все базовые бифуркации в интегрируемых системах с двумя степенями свободы, проведены первые

глобальные топологические исследования неприводимых систем с тремя степенями свободы. Ему принадлежит новый метод определения ориентации вращающихся тел на основе неголономных характеристик, который позволил построить компьютерные анимации многих точных решений задач динамики твердого тела. В аналитической механике он нашел новые точные решения в задаче о движении неуравновешенного гироскопа в кардановом подвесе, получил эллиптические и гиперэллиптические разделения переменных в задаче о движении твердого тела в двойном поле сил.

М.П. Харламов – автор более 150 научных работ, двух учебных пособий и монографии “Топологический анализ интегрируемых задач динамики твердого тела”, ЛГУ, 1988. Он подготовил 8 кандидатов наук. С 2011 г. М.П. Харламов – член Национального комитета РФ по теоретической и прикладной механике, член редколлегий журналов “Нелинейная механика” и “Механика твердого тела”.

После отъезда из Донецка в Волгоград М.П. Харламов не терял связи с Институтом прикладной математики и механики. Он проводил совместные исследования с рядом сотрудников ИПММ, постоянно участвовал в проводимых институтом конференциях, выступал оппонентом на защите диссертаций.

Коллеги и друзья Михаила Павловича всегда будут хранить светлую память о нем, как о блестящем ученом и замечательном человеке.