



Михаил Павлович ХАРЛАМОВ

(К 60-летию со дня рождения)

13 августа 2013 года исполнилось 60 лет со дня рождения известного ученого в области динамики твердого тела доктора физико-математических наук, профессора Михаила Павловича Харламова.

М. П. Харламов с отличием окончил механико-математический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова в 1974 г. С 1974 г. по 1977 г. – аспирант отделения математики механико-математического факультета МГУ. В 1977–1978 гг. работал в научном коллективе ИПММ АН УССР (СКТБ), затем до 1982 г. – в Донецком гос. университете; с 1982 г. по 1990 г. – в Волгоградском гос. университете. С 1989 г. по 1999 г. заведовал лабораторией динамики Саратовского филиала Института машиноведения им. А. А. Благонравова АН СССР (в 1991 г. филиал преобразован в Институт проблем точной механики и управления РАН). С 1999 г. – профессор Волгоградской академии государственной службы (в 2011 г. преобразована в Волгоградский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ).

В 1978 г. защитил в МГУ кандидатскую диссертацию по специальности “теоретическая механика” (научный руководитель – В. М. Алексеев) и в 1983 г.

там же – докторскую диссертацию по этой же специальности. Звание профессора ему присвоено в 1987 году.

Научные интересы: аналитическая динамика, качественная теория интегрируемых систем. С именем М.П. Харламова связаны новые методы исследования фазовой топологии интегрируемых систем с нелинейными первыми интегралами, топологический анализ классических случаев интегрируемости в динамике твердого тела и их обобщений. Им открыты все базовые бифуркации интегральных многообразий в интегрируемых гамильтоновых системах с двумя степенями свободы, проведены первые глобальные топологические исследования неприводимых систем с тремя степенями свободы. В методе годографов М.П. Харламов получил формулы для вычисления матрицы ориентации по компонентам годографов, что позволило строить компьютерные анимации движения. В аналитической механике им найдены новые точные решения в задачах о движении неуравновешенного гироскопа в кардановом подвесе, эллиптические и гиперэллиптические разделения переменных в задаче о движении твердого тела в двойном поле сил.

Опубликовал более 140 научных работ, в том числе монографию “Топологический анализ интегрируемых задач динамики твердого тела” (ЛГУ, 1988). Автор нескольких учебных пособий. Подготовил 8 кандидатов наук.

М.П. Харламов – постоянный автор журнала “Механика твердого тела” (первая статья опубликована в 1972 г.) и участник Донецких конференций по динамике твердого тела (первый доклад – в 1971 г.).

Руководит научно-исследовательскими работами по заказу Министерства образования и науки РФ, РАНХиГС, Администрации и Правительства Волгоградской области, грантами РФФИ.

В 1979 г. получил медаль с премией для молодых ученых Академии наук СССР за выдающиеся достижения в области исследования динамических систем с симметрией. Член редакционных коллегий журналов “Нелинейная динамика”, “Механика твердого тела” (Украина). Почетный работник высшего образования РФ (2001). С 2011 г. М.П. Харламов – член Национального комитета РФ по теоретической и прикладной механике.

Коллеги, друзья, ученики и редколлегия сборника “Механика твердого тела” сердечно поздравляют Михаила Павловича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, неиссякаемой творческой энергии, новых научных достижений.