

ПАМЯТИ ЯМИЛОВА РАВИЛЯ ИСЛАМОВИЧА



15 июня 2020 года на шестьдесят четвертом году жизни скоропостижно скончался на рабочем месте доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела математической физики Института математики с вычислительным центром УФИЦ Российской Академии Наук Ямилов Равиль Исламович. Смерть вырвала из наших рядов талантливого математика, ученого с мировым именем, внесшего большой вклад в развитие теории интегрируемых систем. Он был предан математике, принципиален и порядочен в жизни.

Равиль Ямилов родился 25 апреля 1957 года в Уфе. В 1981 году окончил математический факультет Башкирского государственного университета. Затем до 1984 года учился в аспирантуре по кафедре Дифференциальных уравнений. Его научным руководителем в университете и в аспирантуре был Алексей Борисович Шабат, выдающийся математик, один из основателей современной теории интегрируемости. Он оказал определяющее влияние на формирование научных интересов Равиля. В 1984-м году защитил кандидатскую диссертацию в Ленинградском отделении Математического института им. В.А. Стеклова АН СССР по теме "Дискретные уравнения вида $du_n/dt = F(u_{n-1}, u_n, u_{n+1})$ с бесконечным набором локальных законов сохранения".

После успешного окончания аспирантуры он начал работать в Отделе физики и математики Башкирского филиала Академии наук

СССР (на базе которого был создан впоследствии Институт математики с вычислительным центром УФИЦ Российской Академии). Здесь он проработал всю свою жизнь. В 2000-м году защитил докторскую диссертацию в Институте Математики с ВЦ УНЦ РАН по теме "Симметричный подход к классификации с точки зрения интегрируемых дифференциально-разностных уравнений. Теория преобразований."

Равиль Ямилов активно сотрудничал с ведущими специалистами по теории интегрируемости. Он в разные годы работал в качестве приглашенного сотрудника в университетах Рима, Лидса, Кэмбриджа, Монреала.

Научная деятельность Равиля посвящена исследованиям уравнений математической физики. Студентом третьего курса он начал посещать научный семинар Шабата и активно включился в научно-исследовательскую работу. Он занялся решением задачи симметричной классификации интегрируемых дифференциально-разностных уравнений типа цепочек Вольтерры и Тоды. Уже первые результаты по этой теме принесли Ямилову мировую известность. Именно в области дискретных и полудискретных интегрируемых уравнений находится его основной вклад в науку. Отметим, что как раз это направление в теории нелинейных интегрируемых систем развивается наиболее бурно – ей посвящается огромное количество публикации. В этих публикациях содержатся многочисленные ссылки на статьи Равиля Ямилова. Широко известны также его результаты по интегрируемым нелинейным уравнениям в частных производных (классификация систем типа нелинейного уравнения Шредингера, многомерные интегрируемые уравнения, преобразования Бэклунда).

Равиль Ямилов опубликовал 74 статьи, большинство в сотрудничестве с ведущими учеными, на которые приходится более 2700 ссылок (Google Scholar). В ближайшее время будет выпущена его книга, написанная в соавторстве с Дечио Леви (Университет Рома Тре) и Павлом Винтерницем (Университет Монреала), в издательстве Американского математического общества (AMS).

Со временем влияние классификационных результатов Ямилова на развитие Математической Физики и Математики в целом будет только возрастать.

Память о Равиле Ямилове навсегда останется в наших сердцах.

В.Э. Адлер, П. Винтерниц, Р.Н. Гарифуллин, А.В. Жибер,
Д. Леви, А.В. Михайлов, И.Х. Мусин, Ф.В. Нийхоф,
В.В. Соколов, Б.И. Сулейманов, Е.В. Ферапонтов, А.П. Форди,
И.Т. Хабибуллин, И.Ю. Черданцев, Р.А. Шарипов,
Р.С. Юлмухаметов.