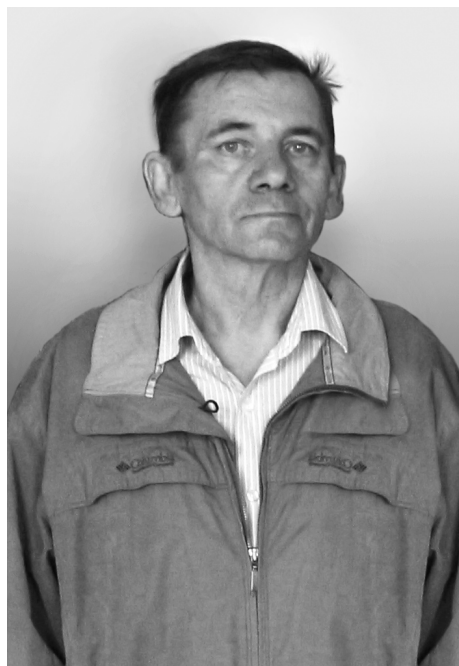


ПАМЯТИ ИГОРЯ ВЛАДИМИРОВИЧА ЖУРАВЛЕВА

8 октября 2016 года ушел из жизни Игорь Владимирович Журавлев — талантливый математик, специалист в области математического анализа и теории функций.

Игорь Владимирович Журавлев родился 20 июля 1952 года в городе Бежица Брянской области. В 1975 году закончил Новосибирский государственный университет по специальности «Математика». После чего год работал стажером-исследователем в том же университете. В 1976 году И.В. Журавлев поступил в аспирантуру, окончив которую был направлен на работу старшим преподавателем Алтайского госуниверситета (г. Барнаул). С 1982 года работал в должности сначала старшего преподавателя, затем доцента и профессора кафедры математического анализа и теории функций Волгоградского государственного университета. В период с 1994 по 2000 год был заведующим кафедрой математических методов в экономике.



В 1976 году И.В. Журавлев получил значимые научные результаты, связанные с известной проблемой Л. Берса (в те годы Президент американского математического общества) о замыкании универсального пространства Тейхмюллера. В работе «О некоторых задачах для блоховских функций» (Докл. АН СССР. 1977. Т. 236. № 1. С. 21–22) ему удалось решить родственную задачу, также поставленную Л. Берсом (см.: В. J. G. Clunie and W. K. Hayman «Symposium on Complex Analysis», Canterbury, 1973, London Math. Soc. Lecture Note Series, vol. 12). В работах «Некоторые достаточные условия квазиконформной продолжимости аналитических функций» (Докл. АН СССР. 1978. Т. 243. № 6. С. 1377–1380), «Однолистные функции с квазиконформным продолжением и пространства Тейхмюллера» (препринт Института математики СО АН СССР, Новосибирск, 1979. 28 с.) И.В. Журавлев решил две проблемы теории однолистных функций с квазиконформным продолжением, поставленных Я. Кржижем (см.: J. M. Anderson, K. F. Barth, D. A. Brannan, Bull. London Math. Soc. 1977. Vol. 9, № 26. P. 129). По результатам данных работ в 1980 году успешно защитил кандидатскую диссертацию.

В 1980 году, основываясь на конструкции Ф. Геринга, который построил (в геометрической форме) замечательный пример и дал решение проблемы Берса о замыкании универсального пространства Тейхмюллера, Игорю Владимировичу удалось построить подобный пример в явной аналитической форме и установить существование отростков универсального пространства Тейхмюллера. Эти и некоторые другие результаты

И.В. Журавлева, по просьбе авторов, представлены (с. 86–98) в книге С.Л. Крушкаля и Р. Кюнау «Квазиконформные отображения — новые методы и приложения», Москва, Наука, 1984 (имеются немецкое и английское издания этой книги).

В 1985 году им была доказана обобщенная теорема Абикова о модели Л. Берса пространства Тейхмюллера фуксовой группы (Мат. заметки. 1985. Т. 38. № 4. С. 534–536). Почти в это время подобную теорему опубликовал Л. Берс, но он признал приоритет результатов И.В. Журавлева (см.: *Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A. I. Math.* 1985. Vol. 10). Начиная с 1981 года им изучались многомерные комплексные аналоги уравнения Бельтрами и переопределенные системы дифференциальных уравнений, которые возникают при описании пространственных квазиконформных отображений. Эти результаты имеют прикладное направление — в явной аналитической форме, причем не локально, а в целом, удалось описать широкий класс квазиконформных отображений, восстановить эти отображения по их нормированной матрице Якоби — характеристике квазиконформности, которую в 1946 году ввел в рассмотрение в своих исследованиях академик М.А. Лаврентьев. Они составили основу докторской диссертации Игоря Владимировича, которую он защитил в 1994 году.

К 1994–2012 годам относятся его исследования, связанные с анализом функций, заданных неявно (по мнению Ж.-П. Обена и И. Экланда, это основное направление математико-экономических исследований). Некоторые из этих результатов представлены в материалах международных конференций в Новосибирске (2000) и Стамбуле (2007).

Под научным руководством И.В. Журавлева успешно защитили кандидатские диссертации двое его учеников.

И.В. Журавлев является автором 74 научных работ по математике. Им издана монография «Переопределенные системы дифференциальных уравнений в теории пространственных отображений», издательство Волгоградского государственного университета, 2010.

Игорь Владимирович был замечательным, добрым человеком, высоким профессионалом своего дела. Его отличали неизменное внимание и уважение к людям, честность, настойчивость и принципиальность в работе. Друзья и коллеги Игоря Владимировича Журавлева выражают глубокие соболезнования его родным и близким в связи с тяжелой утратой и надолго сохранят теплые воспоминания о нем.

Редакционная коллегия