

АНАТОЛИЙ ДМИТРИЕВИЧ МЫШКИС

(к 70-летию со дня рождения)

13 апреля 1990 г. исполнилось 70 лет доктору физико-математических наук, профессору Анатолию Дмитриевичу Мышкису.

А. Д. Мышкис родился в г. Спаске Рязанской области. Его школьные годы прошли в Харькове и Москве. В 1937 г. он был зачислен на механико-математический факультет МГУ. В годы войны учился в аспирантуре под руководством И. Г. Петровского и одновременно, в Военно-воздушной академии им. Жуковского, где начал преподавательскую работу на кафедре высшей математики и продолжил ее на кафедре дифференциальных уравнений МГУ. С 1947 г. работал в Латвийском университете, где подготовил докторскую диссертацию, которая была защищена в 1949 г.

В 1953 г. А. Д. Мышкис переезжает в Минск, где заведует кафедрой дифференциальных уравнений Белорусского университета, а в 1956 г. — в Харьков. Здесь он сначала работает заведующим кафедрой высшей математики Харьковского авиационного института, а с 1961 г. руководит организованным им отделом прикладной математики Физико-технического института низких температур АН УССР.

В 1974 г. Анатолий Дмитриевич возвращается в Москву и работает профессором Московского института инженеров транспорта.

А. Д. Мышкис является основателем теории дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. Основные ее положения были заложены в докторской диссертации «Дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом». В 1951 г. выходит первое издание книги «Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом», ставшей впоследствии основополагающей в этом направлении. Она была переиздана в СССР в 1972 г.

Значительное место в исследованиях А. Д. Мышкиса занимают системы уравнений с частными производными, для которых им получен ряд весьма тонких результатов: найдены характеристики областей единственности, построены примеры единственности при задании условия на характеристике.

Им впервые введено понятие обобщенного решения обыкновенного дифференциального уравнения с разрывной правой частью.

Харьковский период характеризуется исследованиями в различных направлениях, и в частности работами, связанными с теоретическим исследованием поведения жидкости в условиях невесомости, идейным руководителем которых, по существу, и является А. Д. Мышкис. Результаты этих исследований отражены в монографиях, опубликованных в СССР и за рубежом.

Диапазон научных исследований А. Д. Мышкиса широк. Сюда кроме упомянутых работ относятся исследования, связанные с приближенными и численными методами, «бушующими системами», уравнениями Пфаффа, теорией дифференциальных уравнений в контингентях, дифференциальными неравенствами и др.

Большое внимание А. Д. Мышкис уделяет педагогической деятельности. Им был написан ряд учебников по разным разделам высшей математики и книг по вопросам преподавания прикладной математики в вузах, формирования математического мышления у студентов.

Редколлегия и редакция журнала желают А. Д. Мышкису крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.