

Персоналии

УДК 517.2:929*В.И.Мироненко

К 80-летию юбилею Владимира Ивановича Мироненко

М.В. Селькин, С.П. Жогаль, А.Р. МИРОТИН

В 2022 г. исполнилось 80 лет известному математику, профессору нашего университета Владимиру Ивановичу Мироненко.

Ключевые слова: В.И. Мироненко, дифференциальные уравнения, отражающая функция.

In 2022, a famous mathematician, professor of our university, Vladimir Ivanovich Mironenko, turned 80.

Ключевые слова: V.I. Mironenko, differential equations, reflecting function.



Владимир Иванович Мироненко родился 9 февраля 1942 г. в д. Бычь (ныне Октябрьёво) Кормянского района Гомельской области в крестьянской семье. С серебряной медалью в 1959 г. окончил Бычанскую среднюю школу.

Сразу после окончания школы Владимир Иванович поступил на физико-математический факультет Могилевского пединститута. В своей курсовой работе он рассмотрел случай, когда уравнение Риккати может быть проинтегрировано в квадратурах. Поскольку этот случай не был описан ранее, студента Мироненко отправили на научную конференцию в БГУ. Там ему предложил поступить в аспирантуру известный белорусский и советский математик Ю.С. Богданов.

Владимир Иванович поступил в аспирантуру при кафедре дифференциальных уравнений в 1964 г. после окончания института. В том же году он был призван в ряды Советской Армии. После службы продолжил обучение в аспирантуре.

С ноября 1967 г. работал младшим научным сотрудником, старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры высшей математики и математической физики Белорусского государственного университета.

С 1975 по 2010 гг. заведовал кафедрой дифференциальных уравнений Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины. С 2010 г. – профессор кафедры.

Кандидатскую диссертацию на тему «Вложимые системы» защитил при Белгосуниверситете в 1970 г. под руководством профессора Богданова. Вложимыми системами диссертант назвал класс дифференциальных систем, каждое решение которых является одновременно решением некоторой линейной системы с постоянными коэффициентами. Общее решение этих нелинейных систем состоит из решений линейных систем аналогично тому, как выгнутая цилиндрическая поверхность складывается из ровных прямых.

Уже в Гомеле это понятие было обобщено. Был получен новый класс систем, который включает в себя вложимые системы, системы с алгебраическими траекториями и многие

другие. Теория этих систем изложена в монографии «Линейная зависимость функций вдоль решений дифференциальных уравнений», изданной в 1981 г. в Минске.

Работая в нашем университете, Владимир Иванович ввёл в науку дифференциальных уравнений фундаментальное понятие отражающей функции, детально разработал связанную с этим понятием теорию и методику. Отражающая функция позволяет определить будущее или прошлое состояние системы в симметричный момент времени по её состоянию в текущий момент.

Метод отражающей функции был применён Владимиром Ивановичем к изучению вопросов существования периодических решений и решений краевых задач дифференциальных систем, а также к изучению устойчивости этих решений.

Теория отражающей функции изложена в монографиях «Отражающая функция и периодические решения дифференциальных уравнений» (Минск, 1986), «Отражающая функция и исследование многомерных дифференциальных систем» (Гомель, 2004).

Сегодня ученики Владимира Ивановича разрабатывают теорию отражающей функции во многих странах. В Китае работает научная школа этого направления.

В.И. Мироненко награжден Почётной грамотой Минвуза СССР (1979 г.), нагрудным значком «За отличные успехи в работе» Минвузом СССР в 1987 г., нагрудным значком «Выдатнік адукацыі» Министерством образования Республики Беларусь (январь 2007 г.). В звании профессора утверждён в 1992 г. в России. Является заслуженным работником нашего университета (2016 г.)

С научными стажировками Владимир Иванович побывал во многих университетах мира. Это Ягеллонский университет (г. Краков, Польша), (10.1968–08.1969); Московский государственный университет им. В.М. Ломоносова (1972); Имперский колледж Лондонского университета (09.1977–02.1978); Московский государственный университет им. В.М. Ломоносова (1979, 1981, 1985); Новосибирский государственный университет (1991).

Под руководством профессора Мироненко успешно защитили кандидатские диссертации аспиранты из Беларуси, России, Китая.

Выступал на международных научных конференциях в Беларуси, Болгарии, Китае, Литве, Польше, России, Узбекистане, Украине, Чехословакии, Эстонии.

Имя Владимира Ивановича Мироненко регулярно вносится в ряд американских энциклопедий серии «Who's Who», в издания Кембриджского биографического центра. Это имя можно найти и в Британском энциклопедическом словаре, и в Белорусской энциклопедии.

Исключительная эрудиция, обширный кругозор, восприимчивость к новизне наряду с глубокими классическими знаниями отличают этого человека.

В восьмидесятилетний юбилей профессора Мироненко коллектив Гомельского государственного университета выражает ему самые тёплые пожелания. Мы желаем Владимиру Ивановичу крепкого здоровья, неизменного процветания и долгих лет благополучной жизни. Пусть его интеллект остаётся таким же острым, дух таким же бодрым, а творческая энергия – такой же неиссякаемой!