

Поздравляя Василия Ивановича с юбилеем, преподаватели и студенты механико-математического факультета, редколлегия журнала «Вестник БГУ имени В. И. Ленина» от души желают ему доброго здоровья, счастья и новых творческих свершений.

## ПЕТР ПЕТРОВИЧ ЗАБРЕЙКО



Исполнилось 50 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой математических методов теории управления БГУ имени В. И. Ленина Петра Петровича Забрейко.

П. П. Забрейко родился в 1939 г. в Воронеже. В 1961 г. окончил математический факультет Воронежского государственного университета и был принят в аспирантуру на кафедру функционального анализа, где под руководством проф. М. А. Красносельского получил ряд результатов, посвященных геометрическим методам анализа, и успешно защитил кандидатскую диссертацию (1964). После окончания аспирантуры П. П. Забрейко работал доцентом Воронежского государственного университета, старшим научным сотрудником Института автоматизации и телемеханики (технической кибернетики) АН СССР и Минприбора СССР. В этот период он построил систематическую теорию интегральных операторов в широком классе функциональных пространств и защитил докторскую диссертацию (1968). В 1971—1981 гг.

П. П. Забрейко — заведующий кафедрой математического анализа Ярославского государственного университета, с 1981 г. — профессор кафедры функционального анализа БГУ имени В. И. Ленина, а с 1988 г. — заведующий кафедрой математических методов теории управления.

Вместе со своими учениками профессор П. П. Забрейко ведет интенсивную научную работу в области качественных и приближенных методов исследования различных классов линейных и нелинейных уравнений. Его перу принадлежит более 150 научных статей по теории линейных и нелинейных операторов (теоремы о спектральном радиусе интегральных операторов Вольтерра, цикл работ по оператору суперпозиции, теоремы об оценках спектра линейных положительных операторов), аналитическим методам исследования операторных уравнений (простые решения и асимптотические приближения неявных функций), предельные теоремы сходимости метода итераций и метода Ньютона — Канторовича), геометрическим методам исследования операторных уравнений (точки бифуркации, вращение не вполне непрерывных векторных полей в бесконечномерных пространствах, теоремы сравнения эквивариантных векторных полей и полей с итерациями операторов), теории дифференциальных уравнений (теоремы единственности для решений задачи Коши, ограниченные решения функционально-дифференциальных уравнений, приближенные методы Галеркина, Чезари, Самойленко, отыскания периодических решений дифференциальных уравнений, колебания в системах с гистерезисными нелинейностями), интегральным уравнениям (уравнения Гаммерштейна и Урысона).

Результаты этих исследований вошли в широко известные, ставшие классическими монографии «Векторные поля на плоскости» (переведена на английский и немецкий языки), «Интегральные операторы в пространствах суммируемых функций» (переведена на английский язык), «Приближенное решение операторных уравнений» (переведена на английский и немецкий языки), «Геометрические методы нелинейного анализа» (переведена на английский язык), написанные П. П. Забрейко совместно с М. А. Красносельским и др. Петр Петрович — один из соавторов книг серии «Справочная математическая библиотека»: «Интегральные уравнения» (переведена на польский и английский языки), «Функциональный анализ».

Научно-исследовательская деятельность П. П. Забрейко связана с научно-педагогической: три его ученика защитили докторские и 15 — кандидатские диссертации (среди них ученые Болгарии, Вьетнама, СФРЮ, ФРГ).

Петр Петрович уделяет много времени и общественной работе: был председателем секции естественных наук редакционно-издательского Совета при Минвузе РСФСР (1975—1981), в настоящее время является членом партбюро механико-математического факультета и специализированного совета по присуждению ученых степеней кандидата наук.

За плодотворную научную и общественную деятельность П. П. Забрейко награжден знаком «Отличник высшей школы СССР», грамотами Минвуза СССР и Минпроса БССР.

Свойственная Петру Петровичу Забрейко требовательность к себе и окружающим, его широкая научная эрудиция, постоянное стремление к восприятию нового в современной науке способствуют быстрому становлению молодых ученых, общающихся с ним.

Сердечно поздравляя Петра Петровича с юбилеем, студенты и преподаватели механико-математического факультета, редколлегия журнала «Вестник БГУ имени В. И. Ленина» желают ему доброго здоровья и творческой активности на многие годы.