

ИБРАГИМ ИБИШ ОГЛЫ ИБРАГИМОВ
(1912-1994)



Исполнилось 85 лет со дня рождения И.И. Ибрагимова, одного из основоположников азербайджанской отечественной математики, крупного ученого, чье имя вписано в мировую математическую науку.

Имя академика И.И. Ибрагимова неразрывно связано с развитием математической науки в Азербайджане, у истоков которой он стоял, являясь автором около 10 монографий, многочисленных учебных пособий, более 200 научных и научно-методических работ, опубликованных в мировых изданиях. В то же время он сделал очень много для подготовки высококвалифицированных научных кадров, среди его учеников - свыше 60 кандидатов и 10 докторов наук. Он сумел создать азербайджанскую математическую школу и тем самым поднять престиж азербайджанской математики до мирового уровня.

Академик И.И. Ибрагимов считается представителем Московской математической школы. Он работал в тесной связи с выдающимися советскими математиками М.В. Келдышем, С.Н. Берштейном, С.М. Никольским, А.О. Гельфондом, М.А. Лаврентьевым и др. в области конструктивной теории функции комплексного и действительного переменного.

Первая его работа "О полноте некоторых систем аналитических функций" составила содержание кандидатской диссертации, выполненной под руководством А.О. Гельфонда. Она была защищена в МГУ им. М.В. Ломоносова в 1939 году. И.И. Ибрагимов стал первым кандидатом физико-математических наук среди азербайджанцев.

Среди научных исследований, посвященных различным проблемам современной теории функций комплексного и действительного переменного, важное место занимает решение обобщенной проблемы Карлемана.

И.И. Ибрагимов совместно с М.В. Келдышем установили точные критерии сходимости интерполяционного ряда Ньютона во всем классе

целых функций. Эта работа явилась отправным пунктом для ряда исследований И.И. Ибрагимова и его учеников. Сюда относятся и его исследования сходимости интерполяционного ряда Абеля-Гончарова, интерполяционного тригонометрического ряда Лагранжа, интерполяционного ряда рациональных функций и др.

И.И. Ибрагимов совместно с А.О. Гельфондом решили так называемую проблему о двух точках методом теории интерполяции, что явилось крупным вкладом в теорию функций.

К числу важных научных результатов И.И. Ибрагимова относится решение им так называемой гипотезы С.Н. Берштейна, которая явилась основой его докторской диссертации на тему: "Некоторые проблемы теории интерполяции и аппроксимации функций", защищенной в Институте математики им. В.А. Стеклова АН СССР в 1947 году.

К этому циклу относятся также работы "О наилучшем приближении функции $(ax + b/x)x^{\rho}$ ", "О наилучшем приближении функции, ρ -я производная которой имеет разрыв первого рода".

Результаты этих исследований были доложены на IV съезде математиков в Ленинграде в 1961 году.

Решение экстремальных задач для линейных операторов в классе целых функций конечной степени, изучение экстремальных свойств целых функций конечной степени из класса Боаса, решение некоторых условно экстремальных задач в классе целых функций конечной степени, неравенства для целых функций конечной степени в норме обобщенного класса Лебега являются важными результатами, полученными И.И. Ибрагимовым. Они были доложены на международном конгрессе математиков в 1962 году в Стокгольме.

К следующему циклу можно отнести исследования И.И. Ибрагимова, посвященные вопросам приближения функций комплексного переменного в бесконечных областях посредством целых функций. Здесь впервые были применены принципы типа Фрагмена-Линделефа к вопросам наилучшего приближения функции комплексного переменного посредством целых функций.

К числу важных результатов, послуживших отправным пунктом многочисленных исследований в Советском Союзе и за рубежом, можно отнести полученные И.И. Ибрагимовым совместно с учениками результаты о наилучших квадратурных и кубатурных формулах.

Результатом работы академика И.И. Ибрагимова в разных областях математической науки стали не только полученные им важные научные результаты, но и формирование целого поколения ученых математиков. Эти ученые являются достойными представителями созданной И.И. Ибрагимовым, математической школы в области теории функций.

Велики заслуги академика И.И. Ибрагимова в организации преподавания высшей математики в вузах Азербайджана, где он свыше 50 лет занимался педагогической деятельностью.

Академик И.И. Ибрагимов одним из первых в республике работал в области создания учебных пособий на азербайджанском языке. Им сделан перевод учебных пособий К. Поссе и И.И. Привалова в двух томах: "Курс дифференциального исчисления" и "Курс интегрального исчисления" с русского языка на азербайджанский. Им созданы фундаментальные учебные пособия на азербайджанском языке: "Основы теории чисел", "Основы теории рядов", "Математический анализ", которые сыграли важную роль в подготовке национальных научных кадров.

6 ноября 1994 году не стало большого ученого, прекрасного человека, учителя и друга- академика Ибрагима Ибиш оглы Ибрагимова. Однако, бесценное наследие И.И. Ибрагимова, бессмертность его научных идей и тот факт, что сегодня, в трудах настоящей конференции они находят свое отражение и развитие в работах его многочисленных учеников, является свидетельством того, что жизнь, отданная науке, была ненепрарной, и мы по праву гордимся им.

Президент АН Азербайджана
Академик Ф.Г. Максудов