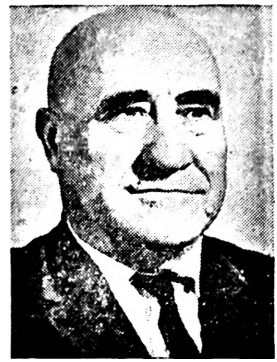
Памяти ученого

ФЕДОР ДМИТРИЕВИЧ ГАХОВ



Советская наука и высшая школа понесли огромную утрату. 30 марта 1980 г. на 75 году жизни после тяжелой болезни скончался известный советский математик, академик АН БССР, доктор физико-математических наук, профессор кафедры теории функций БГУ имени В. И. Ленина Федор Дмитриевич Гахов.

Ф. Д. Гахов родился 19 февраля 1906 г. в станице Баталпашинской Ставропольского края в семье ремесленника. В 1930 г. Федор Дмитриевич окончил физико-математический факультет Казанского университета. С этого времени его трудовая деятельность связана с высшей школой. Он работал в вузах Свердловска, в Северо-Осетинском пединституте, Казанском и Ростовском университетах.

С 1961 по 1975 г. Ф. Д. Гахов возглавлял кафедру математического анализа, а затем кафедру теории функций и функционального анализа БГУ имени В. И. Ленина. В 1966 г. Ф. Д. Гахов избирается академиком АН БССР. С 1975 г. Федор Дмитриевич — профессор-консультант кафедры теории функций БГУ имени В. И. Ленина.

Научные интересы Ф. Д. Гахова относятся к области краевых задач аналитических функций и особых интегральных уравнений. С его именем связано создание белорусской школы по краевым задачам и особым интегральным уравнениям. Уже первые научные результаты Ф. Д. Гахова были фундаментальными: впервые было дано полное и эффективное решение краевой задачи Римана. Примененный в них метод был использован при решении различных обобщений задачи Римана и других краевых задач. Эти работы сыграли решающую роль в построении теории одномерных сингулярных уравнений.

Основополагающими являются исследования Ф. Д. Гаховым задачи Римана с одной и многими неизвестными функциями с разрывными коэффициентами и на разомкнутом контуре, в исключительном и вырожденном случаях; решение задачи Гильберта с помощью регуляризующего множителя; применение функционально-коммутативных матриц и автоморфных функций для решения в квадратурах краевых задач и особых интегральных уравнений; исследования по нелинейной задаче типа задачи Римана. Федор Дмитриевич был одним из первых математиков, обративших внимание на необходимость изучения краевых задач для функций многих комплексных переменных и связанных с ними интегральных уравнений. Ему принадлежит инициатива в постановке вопроса об исследовании краевых задач с бесконечными индексами, теория которых в настоящее время бурно развивается.

Результаты научных исследований Ф. Д. Гахова и его учеников подытожены в ряде монографий. Его книга «Краевые задачи», ставшая классической, выдержала в нашей стране три издания, переведена на английский и испанский языки.

С научным творчеством Ф. Д. Гахова тесно связана его педагогическая деятельность. Большой вклад внес Ф. Д. Гахов в подготовку научных кадров высшей квалификации. Среди его учеников свыше 50 кандидатов и 10 докторов наук.

Ф. Д. Гахов принимал активное участие в организационной работе и в общественной жизни страны. Он был членом Президиума научно-методического Совета Минвуза СССР, председателем секции математики и механики научно-методического Совета Минвуза БССР, членом редколлегии журналов «Известия АН БССР» и «Вестник БГУ имени В. И. Ленина», неоднократно представлял советскую науку на международных съездах и конференциях.

Коммунистическая партия и Советское правительство высоко оценили заслуги Ф. Д. Гахова перед Родиной. Он был награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями, Почетными грамотами Верховного Совета БССР и Верховного Совета Северо-Осетинской АССР.

Светлая память о Федоре Дмитриевиче Гахове, коммунисте, видном ученом-математике, человеке большой души навсегда останется в сердцах тех, кто работал и общался с ним.