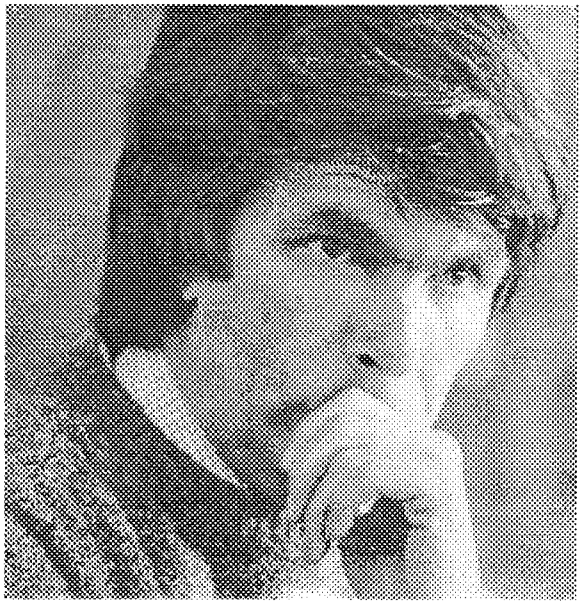
К ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЮ В.Ф. МОЛЧАНОВА



Исполняется 60 лет доктору физико-математических наук профессору В.Ф. Молчанову, заведующему кафедрой математического анализа Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина.

Владимир Федорович Молчанов – математик мирового уровня, великолепный педагог и интереснейший человек. На математической карте мира Тамбов ассоциируется именно с именем В.Ф. Молчанова.

Владимир Федорович Молчанов родился 27 февраля 1939 года в Красноярске. После войны, в 1946 году, семья Молчановых переехала в Тамбов. Родители его после переезда работали в Тамбовском пединституте: отец, Федор Иванович, преподавал математику и методику математики, мать, Анна Максимовна, – анатомию и физиологию.

В 1955 году Владимир Федорович окончил с золотой медалью среднюю школу №1 города Тамбова. В 1962 году он окончил с отличием мехмат МГУ имени М.В. Ломоносова, далее продолжил обучение в аспирантуре там же у профессора Ф.А. Березина. В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию "Гармонический анализ на гиперболоидах". В 1987 году он защитил в Ленинградском отделении Математического института имени В.А. Стеклова АН СССР докторскую диссертацию "Гармонический анализ на псевдоримановых симметрических пространствах". С 1965 года В.Ф. Молчанов работает в Тамбовском государственном педагогическом институте (Тамбовском государственном университете) на кафедре математического анализа.

В.Ф. Молчанов – специалист в гармоническом анализе на однородных пространствах, теории представлений групп и квантовании. Он был одним из первых, кто начал изучать гармонический анализ и квантование на псевдоримановых симметрических пространствах (ранее изучался гармонический анализ на римановых пространствах, при переходе к псевдориманову случаи трудности возрастают неимоверно). В дальнейшем В.Ф. Молчанов разрабатывает более широкую, "неунитарную", версию гармонического анализа на симметрических пространствах (как римановых, так и псевдоримановых). Всё это – весьма перспективные, актуальные и богатые приложениями направления в функциональном анализе. Работы В.Ф. Молчанова в этих направлениях являются пионерскими и основополагающими. Здесь В.Ф. Молчановым получены глубокие результаты, выдвинуты перспективные идеи и конструкции и разработаны новые методы. Некоторые из введенных им понятий и конструкций уже стали классическими (например, преобразования Фурье и Пуассона, сферические функции для псевдоримановых пространств и др.). Им получена формула Планшереля на всех полупростых симметрических пространствах ранга 1, предложена конструкция квантования на параэрмитовых симметрических пространствах, проведено исследование этого квантования, введены канонические представления для симплектических пространств и, в связи с этим, изучены так называемые граничные представления.

Им опубликовано более 80 научных работ, большинство из них – в центральных изданиях и за рубежом. Его работы хорошо известны специалистам в России и в мире. Работы В.Ф. Молчанова отличает исключительная четкость изложения. Прозрачность и простота основных идей сочетается с виртуозной аналитической техникой. Творческая активность В.Ф. Молчанова нисколько не ослабевает с течением времени. Напротив, именно в последнее время ему удалось открыть и разработать несколько многообещающих идей, развитие которых ляжет в основу новых, перспективных направлений.

Исследования В.Ф. Молчанова продолжаются и развиваются математиками, работающими под его руководством. С самого начала своей педагогической деятельности он старается выявлять талантливых студентов, помогает их становлению и научному росту. Он ведет научно-исследовательский семинар по функциональному анализу и студенческий кружок "Задачи из алгебры и анализа". Многие участники кружка и семинара стали кандидатами наук и теперь работают в различных вузах страны. Научная школа по гармоническому анализу, руководимая профессором Молчановым, известна в России и за рубежом. Ученики Молчанова постоянно участвуют в международных конференциях, в том числе за пределами России.

В.Ф. Молчанов был организатором трех международных конференций (школ-семинаров) в Тамбове в 1977, 1979, 1996 годах.

В.Ф. Молчанов был участником Международных Конгрессов Математиков в Москве (1966), Киото (Япония, 1990), Цюрихе (Швейцария, 1994), а также многих конференций в СССР (России) и за рубежом.

Для проведения совместных научных исследований его постоянно приглашают за границу (Геттинген (ФРГ),

Париж (Франция), Лейден (Нидерланды), Стокгольм (Швеция)).

Научная работа Молчанова и его учеников поддержана грантами международных научных фондов, РФФИ, Минобразования России и др.

Владимир Федорович – блестящий лектор, обладающий удивительной способностью сочетать высочайший научный уровень материала с доходчивостью, образностью и наглядностью его изложения. Своим богатым опытом преподавания в вузе он щедро делится с коллегами по работе, на его лекциях постоянно присутствуют другие преподаватели. Его отличает широкая математическая эрудиция, постоянная готовность делиться научными идеями.

В.Ф. Молчанов вел и ведет все основные курсы кафедры, читает спецкурсы. Пять-шесть и более лекционных курсов одновременно – это обычная учебная нагрузка В.Ф. Молчанова. Все новые курсы, появляющиеся на кафедре, В.Ф. Молчанов сначала осваивает и читает сам и затем помогает другим преподавателям в их преподавании.

Незаурядный математик и педагог, он умеет создать в коллективе руководимой им кафедры творческую атмосферу, заразить и увлечь всех своим интересом к математике, своим уважением и творческим подходом к ее преподаванию. На кафедре идет непрерывное совершенствование читаемых курсов, постоянное оживленное обсуждение того, что и как надо читать студентам высшей школы, работают научный и методический семинары, написан ряд учебно-методических пособий.

Владимир Федорович – подлинный интеллигент, прекрасно знает историю, понимает и ценит искусство, великолепно разбирается в живописи, литературе, музыке, играет на фортепиано, активно занимается различными видами спорта. Общение с ним обогащает и вдохновляет.

В.Ф. Молчанов полон творческих планов. Свое 60-летие он встречает в хорошей физической форме, в состоянии интеллектуального подъема. Мы поздравляем Владимира Федоровича и от всего сердца желаем ему здоровья, долгих лет творческой жизни, с нетерпением ждем его новых статей и книг.

А.А. Артемов, С.В. Кольцова

Ректорат ТГУ им. Г.Р. Державина, физико-математический факультет и редакция журнала «Вестник ТГУ» сердечно поздравляют юбиляра и желают ему дальнейших творческих успехов!