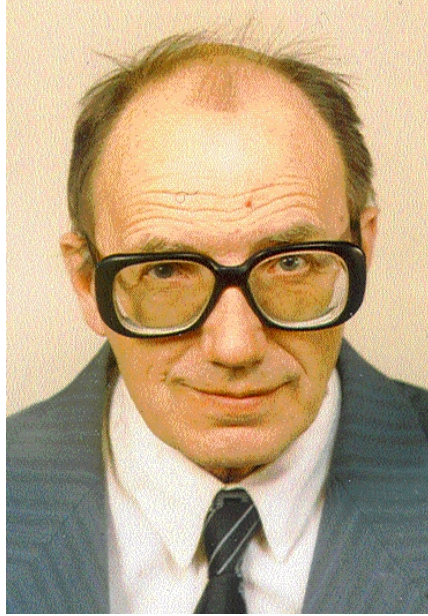


АНАТОЛІЙ ФІЛИППОВИЧ ГРИШИН (некролог)

9.09.1941 - 10.02.2015



10 февраля 2015 года украинская математическая школа понесла невосполнимую утрату — скоропостижно скончался выдающийся харьковский математик, признанный аналитик, доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина Анатолий Филиппович Гришин.

Анатолий Филиппович родился 9 сентября 1941 года в небольшом заводском городе Дружковка Донецкой области в рабочей семье. С 1958 по 1963 год обучался на физико-математическом (затем механико-математическом) факультете Харьковского университета. Уже с 3-го курса принимает участие в научной работе как член городского семинара по анализу Бориса Яковлевича Левина, будущего научного руководителя Анатолия Филипповича. С этого момента вся его последующая жизнь уже неразрывно связана с математическим анализом.

Дипломная работа Анатолия Филипповича была посвящена аналитическим функциям нулевого порядка в полуплоскости. К этой тематике он возвращался неоднократно. Так, одна из последних его работ (совместная с аспирантом Нгуен Ван Куинем) посвящена целым функциям нулевого порядка. После окончания университета Анатолий Филиппович поступает в аспирантуру при кафедре математического анализа. С этого момента вся его жизнь

связана с этой кафедрой.

После защиты кандидатской диссертации "О регулярности роста субгармонических функций" Анатолий Филиппович работает ассистентом, затем доцентом. В 1992 году он защищает докторскую диссертацию "Субгармонические функции конечного порядка", вскоре после этого становится профессором, затем заведующим кафедрой.

Научные интересы Анатолия Филипповича были связаны с теорией роста и распределения значений аналитических и субгармонических функций. Он получает тонкие оценки снизу субгармонических в плоскости функций вне исключительных множеств. Он вводит новое понятие полной меры для субгармонических функций в полуплоскости. Это чрезвычайно полезное понятие позволило ему перенести на аналитические и субгармонические функции в полуплоскости многие результаты теории предельных множеств Азарина, а также получить аналоги второй основной теоремы Неванлинны для полуплоскости.

Среди других работ А. Ф. Гришина отметим цикл статей об интерполяции в классе целых функций конечного порядка с заданным индикатором, доказательства новых теорем тауберова типа, а также замечательную лемму о дельта-субгармонических функциях, получившую название "лемма Гришина".

Эта лемма нашла многочисленные применения в теории аналитических функций и в теории дифференциальных уравнений в частных производных. Смысл ее состоит в том, что мера Рисса на множестве, где неотрицательная дельта-субгармоническая функция принимает значение нуль, также неотрицательна. Как выяснилось впоследствии, более слабые версии этого утверждения ранее были независимо получены Вале-Пуссенном, Брело, Като, Г. Леви.

Анатолий Филиппович являлся признанным экспертом в области математического анализа: к нему всегда можно было обратиться по самым тонким вопросам и получить исчерпывающий ответ.

Лекции Анатолия Филипповича как по математическому анализу, так и по специальным курсам отличались тщательной продуманностью и строгостью изложения. Он подготовил большое количество аспирантов, его ученики успешно работают в Украине, США, Израиле. Последние 15 лет А. Ф. Гришин руководил семинаром по анализу, в котором и начинался его научный путь. Долгое время был председателем Харьковского математического общества.

Анатолий Филиппович был широко эрудированным, доброжелательным, остроумным человеком, прекрасным руководителем, коллегой и другом, пользовался большим авторитетом среди математиков как Украины, так и других стран. Он навсегда останется в нашей памяти.

Ю. В. Гандель, В. Д. Гордевский, Г. Н. Жолткевич, В. И. Коробов,
К. Г. Малютин, И. И. Марченко, А. В. Резуненко, Г. М. Скляр,
М. Л. Содин, С. Ю. Фаворов.