

ГЛЕБ ПАВЛОВИЧ АКИЛОВ
(к пятидесятилетию со дня рождения)

24 января 1971 года исполняется пятьдесят лет видному советскому математику Глебу Павловичу Акилову.

Научно-педагогическая деятельность Г.П.Акилова началась в Ленинграде в конце сороковых годов. Его учителями были Г.М.Фикс-тенгольд и Л.Б.Канторович. Вскоре он стал известен широким кругам математиков как автор выдающегося исследования, в котором был предложен новый подход к проблеме продолжения линейных операций. Результаты этого исследования, публиковавшиеся в 1947 - 1949 г.г., в настоящее время воспринимаются как классические.

С самого начала его деятельности в Ленинградском университете Г.П.Акилов обнаружил качества выдающегося педагога. Его педагогический талант, энтузиазм учёного, умение привлекать к себе молодежь быстро сделали его руководителем большой группы молодых ленинградских математиков. Для этих математиков общение с Г.П.Акиловым было постоянным источником новых идей и задач и во многом определило формирование их научных интересов.

Во второй половине пятидесятих годов научная работа Г.П.Акилова связана, главным образом, с теорией линейных топологических пространств. Этот раздел функционального анализа начал в ту пору бурно развиваться в связи с потребностями математической физики. Г.П.Акилов был одним из первых, кто оценил зна-

чение и перопентизм этой теории. Ему принадлежит (совместно с его учеником А.М.Варшином) обоснование нового подхода к теории обобщенных функций. Многие исследования ленинградских математиков по линейным топологическим пространствам и их приложениям берут начало в семинаре, основанном Г.П.Акиловым в Ленинградском университете.

В то же время Г.П.Акилов продолжает исследования по теории полупорядоченных пространств (К-пространств). Являясь крупным специалистом в области полупорядоченных пространств, Г.П.Акилов построил теорию локально выпуклых К-пространств, стоящую на стыке двух указанных выше направлений.

В 1959 году вышла в свет книга Л.В.Канторовича и Г.П.Акилова "Функциональный анализ в нормированных пространствах". Эта книга оказала заметное воздействие на преподавание функционального анализа в нашей стране и за её пределами (она неоднократно переводилась на русский язык). Отметим, в частности, принадлежащую перу Г.П.Акилова главу о линейных топологических пространствах, в которой дано первое на русском языке систематическое изложение теории этих пространств.

В начале 60-х годов по инициативе Г.П.Акилова на математико-механическом факультете Ленинградского университета была осуществлена перестройка одного из основных университетских курсов - курса математического анализа. Эта перестройка была вызвана необходимостью ликвидировать опасный разрыв между современным уровнем математической науки и уровнем её преподавания. Г.П.Акилов совместно со своими учениками Б.М.Макаровым и В.П.Ховиным написал первое учебное пособие, соответствующее новой программе - "Элементарное введение в теорию меры и интеграла".

Работу по перестройке курса анализа Глеб Павлович продолжил в стенах Государственного университета в г. Новосибирске, куда он переехал в 1964 г. В частности, впервые в университетской практике курс Г.П.Акилова "Анализ III" представляет современное введение в теорию локально выпуклых пространств.

В Новосибирске Г.П.Акилов продолжает свои исследования по функциональному анализу иряду с этим, занимается изучением некоторых экстремальных задач и задач математической экономики. Им, в частности (совместно с Л.В.Канторовичем и Г.В.Рубинштейном), введено принципиально новое понятие экстремального состояния и экстремального управления.

Им предложен (совместно с его учеником А.М.Рубиновым) новый алгоритм отыскания множества наилучшего приближения, осно-

ванный на идеях линейного программирования. Отметим также работы Глеба Павловича в области календарного планирования, где им указана новая постановка задачи и алгоритм для её решения.

Руководя лабораторией по применению математических методов в производственном планировании Института математики СО АН СССР, Г.П.Акилов принимает активное участие в работе по математическому моделированию задач промышленного и сельскохозяйственного производства. При этом он со свойственной ему способностью легко ориентироваться в новых областях находит неожиданные взаимосвязи между казалось бы отдалёнными вопросами, что помогает лучше понять и исследовать эти задачи.

В Новосибирске, так же, как и в Ленинграде, Г.П.Акилов уделяет много времени педагогической деятельности и подготовке научных кадров. Помимо преподавания в университете, Глеб Павлович принимал активное участие в работе физико-математической школы. Им был разработан и прочтён трёхгодичный курс математики для ФМШ и ряд спецкурсов для школьников. За эти годы Г.П.Акилов руководил подготовкой ряда аспирантов, а также многими диссертационными работами сотрудников Института и преподавателей университета по функциональному анализу и по математической экономике.

Большое влияние, которое Глеб Павлович оказывает на своих учеников, постоянный успех его лекций, любовь, которую неизменно питают к нему его слушатели-студенты, объясняются не только его педагогическим мастерством, его эрудицией учёного, умением в своих лекционных курсах быть на уровне современной науки, но и его чисто личным обаянием. Все, кто общается с Г.П.Акиловым, неизменно видит перед собой человека необычайно разносторонних интересов, остроумного собеседника, блестящего полемиста.

Мы, его товарищи и коллеги, от всей души поздравляем Глеба Павловича Акилова с пятидесятилетием, желаем ему здоровья и большого счастья.

А.М.Вершик, Д.А.Владимиров, Б.З.Вулик,
Л.В.Канторович, Б.М.Макаров, А.М.Рубинов,
Г.Ш.Рубинштейн, В.Н.Судаков, В.П.Хавин.