

## ИСТОРИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

УДК 51(092)

### Наш мехмат: к 95-летию со дня рождения Г.А. Жданова

**Г. Б. Лялькина, Н. Г. Третьякова**

Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
Россия, 614990, Пермь, ул. Комсомольский пр., 29  
Lyalkina86@mail.ru; (342) 2198482

Представлены основные этапы жизненного пути, научной, педагогической и административной деятельности одного из ярких представителей послевоенного преподавательского состава Пермского госуниверситета – математика Георгия Александровича Жданова.

**Ключевые слова:** *Пермский госуниверситет; история; механико-математический факультет.*



Герман Александрович Жданов родился 3 февраля 1919 г. в г. Сольвычегодске Северного края. Его отец, Александр Дидимович, был первым директором Сольвычегодской школы второй ступени, и одному из первых в СССР ему было присвоено высокое звание Героя труда.

В те годы профессия школьного учителя пользовалась глубоким уважением. Герман Александрович был десятым ребенком в семье, где пятеро из детей стали учителями. Умер Александр Дидимович в 1925 г., когда Герману было всего 6 лет.

С 1926 г. Герман учился в семилетней школе г. Сольвычегодска, а с 1933 г. – в десятилетней школе поселка Лименда (пригорода г. Котлас Архангельской области). Герман Александрович учился на "отлично" и по окончании школы получил право поступать в вуз без вступительных экзаменов. В те годы высокие школьные оценки служили уверенным подтверждением хороших знаний, а диплом о высшем образовании – свидетельством высокой квалификации его обладателей и гарантией профессиональной востребованности.

В 1936 г. желающих поступить на мехмат МГУ оказалось слишком много, и даже отличникам пришлось выдержать дополнительное конкурсное испытание в виде собеседования с деканом факультета. Герман Александрович оказался среди счастливых, показавших наилучшую школьную подготовку, и 1 сентября 1936 г. он стал студентом механико-математического факультета Московского госуниверситета им. М.В.Ломоносова. На всю жизнь Герман Александрович сохранил чувство признательности и благодарности своим учителям, в том числе учителям математики Марии Александровне Косиковой и Ивану Лаврентьевичу Шкурупий.

Москва – дорогой город. Г.А.Жданов, как и многие студенты, жил на крохотную стипендию. Сестра Нина и брат Анатолий по-

могали чем могли, но приходилось и подрабатывать. Несмотря на трудности, Герман Александрович с отличием закончил механико-математический факультет МГУ по специальности "механика" и 3 июля 1941 г. получил направление на экспериментальный завод в Московской области.

Война спутала все планы, и в начале июля 1941 г. Г.А.Жданов был призван на курсы военных техников при Артиллерийской академии им. Ф.Дзержинского, которые окончил в декабре 1941 г. Получив звание инженер-лейтенанта, с лета 1942 г. Герман Александрович воевал в составе Юго-Западного фронта, участвовал в битве за Сталинград. Пережить пришлось многое, прошел всю Европу, в составе первого Белорусского фронта освобождал Варшаву, с боями дошел до Берлина. С 4 мая 1945 г. Герман Александрович служил в оккупационных войсках в Германии в составе отдельного зенитно-артиллерийского дивизиона. Г.А.Жданов награжден многими орденами и медалями. В их числе ордена Отечественной войны первой и второй степени, медали "За оборону Сталинграда", "За освобождение Варшавы", "За взятие Берлина".

В сентябре 1946 г. Герман Александрович был демобилизован в звании старшего инженер-лейтенанта и в октябре того же года приехал в Пермь, где жила тогда его мать.

С октября 1946 г. по июль 1947 г. Г.А.Жданов работал учителем математики и физики в школе рабочей молодежи при заводе им. Калинина, а с августа 1947 г. по июль 1948 г. – учителем физики в школе № 37 г. Перми.

В августе 1948 г. Г.А.Жданов был принят на работу в должности ассистента кафедры математического анализа физико-математического факультета Пермского (тогда Молотовского) государственного университета им. А.М.Горького, а в октябре 1948 г. переведен на кафедру математического анализа в должности старшего преподавателя. В это время Герман Александрович читал курс математического анализа сначала на химическом и геологическом факультетах, а в дальнейшем – на физико-математическом (впоследствии механико-математическом) факультетах.

Основное внимание в эти годы Г.А.Жданов уделял учебной работе: готовил и читал лекции по математическому анализу, теории функций действительной переменной, дифференциальным уравнениям и математической физики, а также вел соответствующие практические и семинарские занятия. Прихо-

дилось читать и специальные курсы, в том числе по теории графов.

Математиков не хватало, многие преподаватели вернулись или пришли в университет, сняв солдатские шинели. А наука на месте не стояла. В МГУ и других ведущих университетах страны активно работали научные семинары, в учебных расписаниях стали появляться новые, в том числе математические дисциплины.

В 1951 г. Герман Александрович впервые в Пермском университете начал читать курс функционального анализа. В 1952–1953 гг. Г.А.Жданов обучался на годичных курсах повышения квалификации преподавателей математики высших учебных заведений при МГУ. Спецкурс "Функциональный анализ" читал Л.А.Люстерник, в дальнейшем прочитанные им лекции долгие годы помогали Герману Александровичу в работе.

Лекции по теории функций комплексного переменного читал М.В.Келдыш. По воспоминаниям Г.А.Жданова, его лекции представляли собой образец лекторского мастерства. Именно на этих курсах Г.А.Жданов занялся изучением работ М.В.Келдыша. Он неоднократно обращался к прославленному ученому за консультациями, причем тот никогда не отказывал в них, был прост и приветлив. В 1955 г. Г.А.Жданову посчастливилось еще раз встретиться с Мстиславом Всеволодовичем в Институте математики, который тот в это время возглавлял. М.В.Келдыш указал Г.А.Жданову тему диссертационной работы, связанную с обоснованием численного метода Галеркина.

С середины 50-х гг. Г.А.Жданов регулярно читал курсы функционального анализа и математической физики для студентов физико- (позднее механико-) математического факультета очного и заочного отделений. Его лекции всегда отличались методической продуманностью, ясностью и полнотой изложения. Г.А.Жданов относился к студентам с большим уважением, не выделяя никого и считая, что наличие "любимчиков" несовместимо с целями научно-педагогического воспитания. Ученики Г.А.Жданова знали о его высокой требовательности и ровном, доброжелательном отношении к ним. По воспоминаниям Германа Александровича, уже в то время среди студентов-механиков выделялся, подавая большие надежды, Владимир Маланин, будущий ректор Пермского университета.

В 1956 г. для работы над диссертацией по теме "О сходимости одного видоизменения метода Галеркина" Герману Александровичу был предоставлен годичный отпуск. Научным руководителем ее стал Л.И.Волков, профессор кафедры математического анализа университета. В 1957 г. диссертация была завершена, по представлению М.В.Келдыша ее основные результаты были опубликованы в Докладах Академии наук СССР (1957, т. 115, № 2). В октябре 1958 г. на заседании диссертационного совета физико-математического факультета Пермского университета Г.А.Жданов успешно защитил свою работу, и ему была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук. В 1959 г. Герман Александрович был избран на должность доцента кафедры теории функций.

В 1961–1965 гг. Г.А.Жданов – декан механико-математического факультета Пермского университета. Его высокая культура, интеллигентность и требовательность позволили создать на факультете деловую, доброжелательную обстановку. В 1965–68 гг. Г.А.Жданов работает заведующим, а с 1968 г. – доцентом кафедры теории функций (позднее – кафедры теории функций и функционального анализа).

В начале 80-х гг. Г.А.Жданов совместно с В.В.Маланиным занялся исследованием и обоснованием нового итерационного метода решения задачи Коши для уравнения Фоккера – Планка – Колмогорова. Метод позволяет получить приближенные значения плотности распределения вероятностей динамических систем со случайными возмущениями. По результатам исследования в 1982 г. в журнале "Проблемы механики управляемого движения" была опубликована статья "Об одном итерационном операторном методе исследования динамических систем со случайными возмущениями". В 1986 г. в свет вышла совместная монография В.В.Маланина и Г.А.Жданова "Исследование итерационного операторного метода решения уравнения Фоккера – Планка – Колмогорова", в которой были продолжены указанные исследования.

Г.А.Жданов проработал в ПГУ 43 года, в 1991 г. он закончил преподавательскую и научно-исследовательскую работу и ушел на заслуженный отдых. Г.А.Жданов умер 31 января 2004 г.

Его многочисленные ученики и последователи с благодарностью вспоминают его умные, методически прекрасно выстроенные лекции, его благожелательную требовательность на экзаменах и простую обыденную, непоказную человеческую доброту, которая так часто отличала и продолжает отличать солдат, с честью прошедших Великую Отечественную и продолживших так же честно выполнять свой гражданский долг в мирное время.

### Список литературы

1. *Лялькина Г.Б., Третьякова Н.Г.* Г.А. Жданов – первый преподаватель курса функционального анализа в Пермском университете // История и методология науки: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. Пермь, 2000. Вып. 7. С. 187–190.
2. *Маланин В.В., Жданов Г.А.* Об одном итерационном операторном методе исследования динамических систем со случайными возмущениями // Проблемы механики управляемого движения. Нелинейные динамические системы: межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. Пермь, 1982. С. 103–113.
3. *Маланин В.В., Жданов Г.А.* Исследование итерационного операторного метода решения уравнения Фоккера – Планка – Колмогорова для динамических систем / Перм. ун-т. Пермь, 1986. 44 с. // Депонированные рукописи: Библиогр. указатель ВИНТИ. 1987. № 2. б/о 688. Деп. в ВИНТИ 16 окт. 1986, № 7266-В86.
4. *Малых А.Е., Яковлев В.И.* Исследования по истории физико-математических наук в Перми // Вестник ПНЦ УрО РАН, № 4. 2009.
5. *Яковлев В.И.* Из истории физико-математического факультета ПГУ (1916–1960) // Вестник Пермского университета. Сер. Математика. Механика. Информатика. Вып. 3(3). Пермь, 2010. С. 4–15.

## To the 95-years from the birthday of G.A.Zhdanov

G. B. Lyalkina, N. G. Tretiyakova

Perm National Research Polytechnic University, Russia, 614600, Perm, Komsomol pr., 29  
Lyalkina86@mail.ru; (342) 2-198-482

The article gives a brief biography, scientific and pedagogical achievements of the outstanding of G.A. Zhdanov.

**Key words:** Perm State University; history.