

УДК 51(092)

Наш мехмат: к 100-летию со дня рождения Г. А. Жданова

Н. Г. Третьякова

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Комсомольский пр., 29

Е. Ю. Воробьева

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Комсомольский пр., 29
lena-vorobey@yandex.ru; 8(342) 2-198-340

Приведено описание жизненного пути, научной и учебной деятельности одного из ведущих преподавателей механико-математического факультета ПГУ середины 1950-х – начала 1980-х гг. Германа Александровича Жданова.

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

DOI: 10.17072/1993-0550-2019-1-117-119



С именем Германа Александровича Жданова тесно связана жизнь механико-математического факультета ПГУ с середины 1950-х до начала 1980-х гг. прошлого века.

Герман Александрович родился 3 февраля 1919 г. в г. Сольвычегодске Северного края. Отец Германа Александровича, Александр Дидимович, был учителем и директором Сольвычегодской школы, одному из первых в СССР ему было присвоено звание Героя труда. Мать Германа Александровича была домохозяйкой, воспитывала 10 детей. Герман был в семье самым младшим. Александра Ивановна знала наизусть много стихов Тютчева, Пушкина, Лермонтова и часто читала их детям.

Любовь к своей профессии отец Германа Александровича передал своим детям, пятеро из которых стали учителями. Александр Дидимович умер, когда младшему сыну Герману было всего 6 лет. Семья жила трудно, годы были голодные, но жили дружно. Гер-

ман всегда хорошо учился в школе, способности к математике проявились рано и развивались благодаря школьным учителям математики, с которыми ему повезло.

В 1936 г. Герман с отличием закончил Лимендскую среднюю школу в г. Котласе Архангельской области и по рекомендации учителя математики поехал поступать в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Экзаменов в то время не было, но нужно было выдержать конкурсное испытание в виде собеседования с деканом факультета. Герман испытание выдержал и с 1 сентября 1936 г. стал студентом механико-математического факультета Московского университета.

Жить приходилось на стипендию, иногда помогали старшие брат и сестра. Несмотря на трудности, Герман Александрович с отличием закончил механико-математический факультет университета по специальности "Механика" и получил направление на работу на экспериментальный завод в Московской области.

Но пришла война. В июле 1941 г. Г.А. Жданов получил направление на курсы военных техников при Артиллерийской академии им. Ф. Дзержинского. Получив звание инженер-лейтенанта, Герман Александрович был направлен на Юго-Западный фронт.

Наши войска отступали, молодого лейтенанта едва не расстреляли под Харьковом свои же, но судьба его хранила. Герман Александрович был участником битвы за Сталинград в составе артиллерийского батальона, освобождал Варшаву в составе 1-го Белорусского фронта, с боями дошел до Берлина.

Герман Александрович награжден многими орденами и медалями, среди которых ордена Отечественной войны I и II степени, медали "За оборону Сталинграда", "За освобождение Варшавы", "За взятие Берлина". Он не любил вспоминать военные годы, очень много тяжелых испытаний выпало на долю молодых и немолодых людей того времени за четыре года войны. На фронте Герман Александрович вступил в ряды Коммунистической партии Советского Союза и был коммунистом до конца своих дней.

В сентябре 1946 г. Герман Александрович был демобилизован в звании старшего инженер-лейтенанта и приехал в город Молотов, где его ждала мама. Александра Ивановна дождалась с войны всех своих сыновей: старшего – Анатолия – полковника медицинской службы, Бориса, служившего в авиации, и младшего – Германа, артиллериста. Такое счастье выпадало немногим.

С октября 1946 г. по июль 1948 г. Герман Александрович работал учителем математики и физики в школах г. Молотова.

В августе 1948 г. Жданов Герман Александрович был принят на работу на должность ассистента кафедры математического анализа физико-математического факультета Молотовского университета им. А.М. Горького. Московский университет дает отличное образование своим выпускникам, поэтому, несмотря на 4-летний перерыв, Герман Александрович начал успешно работать на кафедре. В октябре 1948 г. его перевели на должность старшего преподавателя. Основное внимание в эти годы Герман Александрович уделял учебной работе: разрабатывал и читал курсы лекций по математическому анализу, теории функций действительной переменной, дифференциальным уравнениям и уравнениям математиче-

ской физики. Приходилось читать и специальные курсы.

В 1949 г. Герман Александрович женился на учительнице немецкого языка, уроженке Архангельской области З.А. Кузнецовой Жили в общежитии на улице Дальней. В 1950 г. у них родилась дочь – Нина, а в 1953 г. – вторая дочь – Галина. Нина пошла по стопам отца и закончила механико-математический факультет Пермского университета, работает на кафедре Прикладной математики ПНИПУ.

В 1951 г. Герман Александрович впервые в Перми разработал и начал читать курс функционального анализа, помогла ему в этом школа Московского университета.

В 1952–1953 гг. Жданов Г.А. обучался на курсах повышения квалификации преподавателей математики высших учебных заведений при МГУ.

Спецкурс "Функциональный анализ" там читал Л.А. Люстерник, на основе этого курса Герман Александрович и построил свои лекции. Обработанные и аккуратно переписанные лекции Люстерника еще долгие годы были на рабочем столе Жданова.

Лекции по теории функций комплексного переменного читал М.В. Келдыш. Германа Александровича заинтересовали работы известного ученого, и он не раз обращался к Мстиславу Всеволодовичу за консультациями и всегда получал их. В 1955 г. Келдыш указал Герману Александровичу тему диссертационной работы, связанную с обоснованием численного метода Галеркина. Герман Александрович начал работу над диссертацией, его научным руководителем стал Л.И. Волковыкий, профессор кафедры математического анализа Молотовского университета. В 1957 г. Г.А. Жданов защитил кандидатскую диссертацию по теме "О сходимости одного видоизменения метода Галеркина". Результаты научной работы над диссертацией были опубликованы в тезисах докладов физико-математического факультета Молотовского университета в марте 1956 г. и в Докладах Академии наук СССР в 1957 г. (т. 115, № 2) по представлению М. В. Келдыша.

В 1959 г. Герман Александрович был избран на должность доцента кафедры теории функций. В 1961–1965 гг. Г. А. Жданов – декан механико-математического факультета ПГУ. Обстановка на факультете в эти годы была деловой, спокойной и доброжелательной, отно-

шение к студентам – требовательное и уважительное, во многом благодаря личности декана. Герман Александрович читал наиболее сложные курсы функционального анализа и уравнений математической физики для студентов мехмата ПГУ, его лекции были методически продуманы и отличались строгостью изложения, ясностью и полнотой. К студентам Герман Александрович всегда относился с большим уважением, был внимателен и доброжелателен.

В то время среди студентов-механиков выделялся своими способностями и трудолюбием Владимир Маланин, будущий ректор Пермского государственного университета.

В 1965–1968 гг. Герман Александрович занимает должность заведующего кафедрой теории функций (позднее – кафедры теории функций и функционального анализа). Все эти годы он продолжал свою научную работу. В начале 80-х годов Г.А. Жданов начал работать совместно с В.В. Маланиным над проблемами механики. Они занялись исследованием нового итерационного метода решения задачи Коши для уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова. Совместная работа оказалась успешной, удалось получить хорошие результаты, которые были опубликованы в журнале "Проблемы механики управляемого движения" в 1982 г. и в монографии "Исследование итерационного операторного метода решения уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова".

Всю свою жизнь Герман Александрович посвятил изучению и преподаванию любой математики, в его голове постоянно присутствовала какая-нибудь математическая задача, которую он не спеша, обдумывал и решал. Любимым отдыхом Германа Александровича было чтение и игра в шахматы, он был отличным шахматистом.

Герман Александрович проработал в Пермском университете более 40 лет, в 1991 г. он ушел на заслуженный отдых. Не стало Германа Александровича в 2004 г.

Добрая память о Германе Александровиче Жданове сохраняется у многочисленных его учеников, многие из которых теперь сами обучают математике студентов в различных университетах России, и с благодарностью вспоминают его замечательные лекции, доброе и внимательное отношение к людям.

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. *Лялькина Г.Б., Третьякова Н.Г.* Наш мех-мат: к 95-летию со дня рождения Г.А. Жданова // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2014. Вып. 1(24). С. 84–86.
3. *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.
4. *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.
5. *Малых А.Е., Яковлев В.И.* Исследования по истории физико-математических наук в Перми // Вестник ПНЦ УрО РАН, № 4. 2009.
6. *Яковлев В.И.* Из истории физико-математического факультета ПГУ (1916–1960) // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2010. Вып. 3(3). С. 4–15.

On the occasion of the 100th anniversary of the birth of G. Zhdanov

N. G. Tret'yakova, E. Yu. Vorob'eva

Perm National Research Polytechnic University; 29, Komsomolsky prospekt, Perm, 614990, Russia

The paper describes the life, scientific and educational activities of German Zhdanov, one of the leading teachers in the Faculty of Mechanics and Mathematics at PSU in the mid-50s – early 80s.

Keywords: *Perm State University; Faculty of Mechanics and Mathematics; history.*