

СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

13 июля 2025 года исполнилось 95 лет со дня рождения Галины Павловны Матвиевской, математика, востоковеда, историка, краеведа, а для авторов этих строк — Учителя, мамы.

Г.П. Матвиевская родилась в Днепропетровске. Её отец Павел Евменович Матвиевский (1904—1987), уроженец села Бобрин Ровенского района Сумской области, историк, с 1926 года работал в Днепропетровском историко-археологическом музее, а с 1929 года учился в аспирантуре при научно-исследовательской кафедре истории Днепропетровского Института народного образования. Мать, Ксения Яковлевна (1896—1995), была дочерью видного общественного и политического деятеля дореволюционной России Якова Георгиевича Гололобова. Выпускница Ленинградского педагогического института (ныне Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена), она преподавала немецкий язык.

В школу Галина Павловна поступила в Харькове, куда семья переехала в 1931 году в

связи с переводом туда из Днепропетровска научно-исследовательской кафедры истории. В 1937 году П.Е. Матвиевский, бывший в это время научным сотрудником Харьковского научно-исследовательского института истории культуры и одновременно старшим научным сотрудником и заместителем директора по научной части Харьковского исторического музея, по сфабрикованному делу был арестован и провёл два года в лагере в Хабаровском крае. В 1940 году в связи с прекращением дела он был полностью реабилитирован и некоторое время работал в Полтаве, занимал должность старшего научного сотрудника Полтавского исторического музея. Однако в том же году он принял решение начать новую жизнь на новом месте и вскоре прошёл по конкурсу на должность доцента в Оренбургский (в то время Чкаловский) педагогический институт.

Отправляясь в Чкалов перед началом 1940-1941 учебного года, Павел Евменович не думал о том, что уезжает на всю оставшуюся жизнь, но семья должна

была к нему переехать в ближайшее время. Однако 22 июня 1941 года началась война, и пришлось не спокойно собираться к переезду, а уходить, закрыв за собой дверь и захватив минимум вещей. Семнадцать дней третьеклассница Галя с мамой добирались от Харькова до Чкалова на платформах со станками эвакуированного завода.

В Чкалове (с 1957 года — Оренбурге) семья осталась навсегда. Павел Евменович до выхода на пенсию работал в педагогическом институте. В разные годы он был деканом исторического факультета, проректором по научной работе, в течение долгих лет заведовал кафедрой истории СССР. В 1943 году он защитил кандидатскую диссертацию, в 1946 году был утверждён в звании доцента, а в 1966 году — профессора. Ксения Яковлевна работала в медицинском институте, некоторое время заведовала кафедрой иностранных языков, позже преподавала немецкий язык в школе.

В 1948 году Галина с золотой медалью окончила школу; при выборе дальнейшего пути некоторое время колебалась между точными и гуманитарными науками, архитектурой, искусствоведением. С детства она увлекалась живописью, в старших классах брала уроки у замечательного оренбургского художника Николая Васильевича Кудашева (1889—1966), в студенческие годы занималась

в художественной студии университета. Любовь к живописи осталась с ней навсегда, но профессией в конце концов стала математика. Она поступила на математическое отделение математико-механического факультета Ленинградского (теперь Санкт-Петербургского) университета, специализировалась по теории чисел под руководством профессора Бориса Алексеевича Венкова (1900—1962).

Окончив с отличием университет по специальности «математика», Г.П. Матвиевская в 1954 году поступила в аспирантуру Ленинградского отделения Института истории естествознания и техники АН СССР по специальности «история математики». Её научным руководителем стал выдающийся советский математик академик Владимир Иванович Смирнов (1887—1974), который в это время приступил к исследованию математических рукописей великого математика XVIII века Леонарда Эйлера (1707—1783).

Записные книжки Эйлера хранятся в Архиве Академии наук в Санкт-Петербурге [2]. В 1909 году они были переданы в Швейцарию, где в то время началось издание полного собрания сочинений учёного. Вскоре после Великой Отечественной войны рукописи вернулись в Ленинград, и В.И. Смирнов стал одним из инициаторов их активного изучения. Перед своей аспиранткой он поставил задачу выявить и

проанализировать содержащиеся в записных книжках записи по теории чисел. Для этого Галине Павловне пришлось изучить латынь и освоить методы архивной работы. В 1958 году она защитила диссертацию «Неопубликованные рукописи Леонарда Эйлера по теории чисел» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

После окончания аспирантуры Г.П. Матвиевская работала в Ленинградском отделении Института естествознания и техники АН СССР, продолжая изучать записные книжки Эйлера [6, 7]. Эта работа не прерывалась и в дальнейшем; её результаты публиковались в российских и зарубежных научных изданиях. В 1974 году Г.П. Матвиевская стала членом редколлегии 4-й серии издающегося в Швейцарии полного собрания сочинений Эйлера [17].

Но работу в Ленинграде пришлось оставить. Ещё в 1957 году Галина Павловна вышла замуж. Будущего мужа она встретила в аспирантском общежитии. Карим Рахимов учился в аспирантуре при Институте физиологии им. И.П. Павлова Академии наук СССР, куда был направлен из Узбекистана. Сын председателя колхоза в Самаркандской области, он в возрасте пятнадцати лет поступил в сельскохозяйственный техникум, где, как он сам говорил, впервые услышал русскую речь. Именно здесь у

него появилось горячее желание стать по-настоящему образованным человеком. Потом был биолого-почвенный факультет Самаркандского университета, глубокое увлечение будущей профессией, первые шаги в науке. В 1958 году он защитил кандидатскую диссертацию и считал своим гражданским долгом вернуться на родину. В столице Узбекистана Ташкенте он проработал всю жизнь, стал видным учёным-физиологом, доктором биологических наук, Заслуженным деятелем науки Узбекистана. Скончался Карим Рахимович в 2000 году.

Более сорока лет трудилась в Ташкенте и Галина Павловна. Она работала в Институте математики им. В.И. Романовского Академии наук Узбекской ССР (сначала в должности младшего, затем старшего научного сотрудника, заведующего отделом, позже — главным научным сотрудником).

Директором этого института в 1957–1960 годах (и затем в 1962–1967 годах) был видный узбекский математик и общественный деятель, ученик А.Н. Колмогорова, с 1956 года — член-корреспондент Академии наук Узбекской ССР (с 1966 года — академик АН УзССР) Сагды Хасанович Сираждинов (1921–1988). Он предложил Г.П. Матвиевской начать заниматься исследованиями по истории математики средневекового



1960-е гг.

Ближнего и Среднего Востока. Для этого ей потребовалось овладеть знаниями, необходимыми востоковеду, и прежде всего изучить арабский язык. На первом этапе работы был сделан обзор русской и иностранной литературы о творчестве среднеазиатских учёных, который лёг в основу вышедшей в 1962 году монографии «К истории математики Средней Азии IX—XV вв.». Эта книга, содержащая обобщение уже известных фактов и одновременно наметившая вопросы, требующие научной разработки, стала отправной точкой последующих исследований не только для неё самой, но и для всех, кто занимался этой тематикой.

Внимание Г.П. Матвиевской было направлено главным образом на изучение восточных рукописей IX—XV вв. математического и астрономического содержания, хранящихся в Институте востоковедения Академии наук Узбекистана, их описание, перевод и научный анализ. В 1967 году вышла из печати монография «Учение о числе на средневековом Ближнем и Среднем Востоке», написанная на материале выполненных ею переводов арабских комментариев к X книге «Начал» Евклида.

В 1968 году после защиты диссертации на тему «Учение о числе в Средние века» Г.П. Матвиевской была присуждена учёная степень доктора физико-математических наук. В последующие годы ею на основе исследования арабских первоисточников опубликованы циклы работ по истории алгебры, тригонометрии на плоскости и на сфере, астрономии на Ближнем и Среднем Востоке [1]. В числе публикаций монографического характера — комментированный перевод с арабского «Трактата о несоизмеримых величинах» учёного X—XI веков Ибн ал-Багдади, работа о зарождении элементов математики переменных величин на Ближнем и Среднем Востоке, вышедшие в 1990 году «Очерки истории тригонометрии» и др.

Важное место среди работ Г.П. Матвиевской занимают статьи и книги о творчестве

выдающихся учёных Востока: ал-Хорезми, ал-Фараби, Абд ар-Рахмана ас-Суфи, Ибн Сины, Абу Райхана Беруни, Ибн Ирака, Насира ад-Дина ат-Туси, Улугбека и др. [19, 20].

Работа над библиографией, которой Г.П. Матвиевская придавала большое значение, составляла самостоятельный раздел её исследований. Полученные результаты отражены в статьях и книгах, в том числе в вышедшем в 1983 году трёхтомном справочнике «Математики и астрономы мусульманского Средневековья и их труды (VIII–XVII вв.)», написанном в соавторстве с известным геометром и историком науки Борисом Абрамовичем Розенфельдом (1917–2008).

Помимо восточной математики, Г.П. Матвиевскую интересовали проблемы истории науки в Европе, как в Средние века, так и в более поздний период. Она занималась вопросами о передаче математического наследия восточных учёных в Европу, о преемственности научных идей, о средневековых латинских переводах арабских версий «Начал» Евклида и т. д. Важной публикацией Г.П. Матвиевской в этом направлении стала монография «Развитие учения о числе в Европе до XVII в.» (1971), основывавшаяся на использовании оригинальных латинских источников и развивавшая идеи её докторской диссертации. Книга состоит из трёх разделов.



1972 г. С мужем

В первом рассматривается вопрос о влиянии арабской науки на средневековую европейскую математику. Второй раздел посвящён развитию представлений о числе в Европе до XVI века. В третьем разделе проанализировано развитие понятия о числе в XVI веке. В книге ярко описан феномен синхронного развития представлений о числе в различных школах европейской математики.

В академической серии «Научно-биографическая литература» вышли её книги о выдающихся деятелях науки: «Рене Декарт» (1976), «Рамус. 1515–1572» (1981), «Альбрехт Дюрер – учёный» (1987), «Владимир Иванович Смирнов» (1994, коллективная монография), «Всеволод Иванович Романовский» (1997, в соавторстве с А.Н. Боголюбовым), «Улугбек. 1394–1449» (1997, в соавторстве с З.К. Соколовской), «Абд ар-Рахман ас-Суфи. 903–986» (1999).

Г.П. Матвиевская являлась ответственным редактором ряда научных изданий, автором многочисленных рецензий на печатные работы и диссертации, посвящённые различным вопросам истории естественных наук. К изучению истории точных наук на средневековом Востоке Г.П. Матвиевская стремилась привлечь молодых исследователей. По этой тематике под её руководством защищено 9 кандидатских диссертаций.

В 1992 году, в связи с печальными событиями в стране и в семье, Галина Павловна оставила работу в Ташкенте и приехала в Оренбург, где до 2017 года работала в Оренбургском государственном педагогическом университете на кафедре алгебры и истории математики (с 2004 года возглавляла кафедру); с 1994 года – профессор Оренбургского государственного педагогического университета. Благодаря Г.П. Матвиевской в ОГПУ была организована научная школа по истории математики и математического образования, которая работает по следующим направлениям: 1) изучение математического наследия Леонарда Эйлера (по неопубликованным материалам); 2) математическое образование в Оренбурге до 1917 года; 3) исторический компонент в математическом образовании студентов и школьников.

Ещё до переезда в Оренбург Галине Павловне пришлось заняться подготовкой к печати работы её отца. Это была книга о первом исследователе Оренбургского края Петре Ивановиче Рычкове (1712–1777), над которой П.Е. Матвиевский работал в соавторстве с А.В. Ефремовым (1938–2014). Анатолий Васильевич Ефремов, доктор педагогических наук, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, с 1964 по 1994 годы преподававший математику в средней школе № 6

города Бугульмы, директор этой школы, был также известным краеведом, вдохновенным исследователем родного края, борцом за сохранность памятников истории. Их совместная с П.Е. Матвиевским работа стояла в плане изданий издательства «Наука» в Москве, но Павел Евменович не успел довести до конца подготовку рукописи. Галина Павловна завершила эту работу, и книга была издана в серии «Научная биография» в 1991 году. С этого началась деятельность краеведа Г.П. Матвиевской. Большую роль в её жизни сыграли в тот момент литераторы, краеведы, филологи, историки и библиографы, с которыми она познакомилась во время работы над книгой отца и на презентациях этой книги после её выхода из печати.

С начала 1990-х годов она обращается к истории научных изысканий в Оренбургском крае в XVIII–XIX вв. Её работа основывалась на документах Государственного архива Оренбургской области и других архивов. Ею были опубликованы статьи о роли Оренбурга как центра отечественного востоковедения в XVIII–XIX вв., об астрономических экспедициях 1769 года в Оренбургский край, о научной деятельности учёных, работавших в Оренбурге, о первых оренбургских краеведческих музеях.

В 1998 году на одном из заседаний Оренбургского Пушкинского общества, членом которого

к этому времени стала Галина Павловна, во время обсуждения подготовки к предстоящему 200-летию юбилею А.С. Пушкина родилась идея создания книги о В.А. Перовском, человеке, имя которого связано с целой эпохой в истории Оренбурга, в частности с пребыванием великого поэта в нашем городе. Над книгой «Оренбургский губернатор Василий Алексеевич Перовский. Документы. Письма. Воспоминания», выпущенной Оренбургским книжным издательством в 1999 году, работал прекрасный сплочённый коллектив краеведов, филологов, историков и библиографов, вдохновлённых яркой личностью Перовского. Потом как-то почти без перерыва сформировался уже семейный коллектив — А.Г. и В.Ю. Прокофьевы, Г.П. Матвиевская, И.К. Зубова.

Профессор Оренбургского государственного педагогического университета Алла Георгиевна Прокофьева стала в эти годы коллегой, единомышленником, другом — в полном смысле слова соратницей Галины Павловны. Результатом совместного изучения деятельности В.А. Перовского и его сотрудников стал интерес к оренбургскому периоду жизни В.И. Даля и его работе в должности чиновника особых поручений при оренбургском военном губернаторе. В соавторстве с А.Г. и В.Ю. Прокофьевыми и дочерью И.К. Зубовой в Оренбургском книжном издательстве

был издан трёхтомник: «Владимир Иванович Даль. Оренбургский край в художественных произведениях писателя» (2001), «Неизвестный Владимир Иванович Даль. Оренбургский край в очерках и научных трудах писателя» (2002), «Владимир Иванович Даль. Документы. Письма. Воспоминания» (2008) [18]. В эти же годы выпущены две книги Г.П. Матвиевской, написанные в соавторстве с И.К. Зубовой: в Москве в издательстве «Наука» — «Владимир Иванович Даль» (2002) [16], в Оренбургском книжном издательстве — «Владимир Иванович Даль в Оренбурге» (2007). В 2011 году в Издательском доме Академии Естествознания в Москве снова в соавторстве с А.Г. и В.Ю. Прокофьевыми и И.К. Зубовой вышла книга «Жизнь и творчество В.И. Даля в Оренбурге». Ещё одна книга Г.П. Матвиевской о человеке круга Перовского, «Яков Владимирович Ханьков», вышла в свет в Москве в издательстве «Наука» в 2006 году.

Галина Павловна участвовала в переиздании ставшего библиографической редкостью сочинения Э.А. Эверсмана «Естественная история Оренбургского края» (2001, совместно с В.Н. Руди). Она была составителем и ответственным редактором изданного в Оренбурге в 2008–2011 гг. четырёхтомника «Жизнь и деятельность П.И. Рычкова», в котором собраны биографические материалы и

труды учёного. Часть этих материалов издана впервые. Результатом последней большой коллективной работы по краеведению, в которой участвовала Г.П. Матвиевская, стал сборник «Оренбургская учёная архивная комиссия: её «Труды» и авторы», изданный в Оренбурге в 2020 году.

Галина Павловна регулярно участвовала в научных конференциях, проводившихся в Оренбургском государственном педагогическом университете, Оренбургском государственном университете, Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской, Объединённом государственном архиве Оренбургской области, в музеях города. В сборниках трудов этих конференций, в сборниках работ научно-исследовательской краеведческой лаборатории ОГПУ, созданной А.Г. Прокофьевой, в журнале «Гостинный Дворъ» и газете «Вечерний Оренбург» публиковались её статьи об интересных событиях истории нашего края, нашедших отражение в архивных документах, о жизни и деятельности исследователей края А. Лемана, Г.С. Карелина, Н.В. и Я.В. Ханьковых, Н.А. Северцова, Е.П. Ковалевского и других.

Большой заслугой Г.П. Матвиевской является подготовка к печати трудов её отца, историка и краеведа П.Е. Матвиевского. Кроме упомянутой выше книги «Пётр Иванович Рычков» сле-



1983 г. Фото из журнала "Узбекистан"

дует отметить сборник «Очерки истории Оренбургского края» (Оренбург, 2005). Работы Г.П. Матвиевской, связанные с Оренбургским краем, внесли значительный вклад не только в местное краеведение, но и в историю России в целом.

Помимо краеведческой тематики, Г.П. Матвиевская продолжала работу по изучению научного наследия Л. Эйлера и стремилась привлечь к ней молодых исследователей. Долгие годы под её руководством на физико-математическом факультете Оренбургского государственного педагогического университета действовал научный семинар. Вышел сборник

статей «Из истории математики XVIII века. К предстоящему 300-летию юбилею Леонарда Эйлера» (Вып. I–V. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2001–2006), ответственным редактором которого являлась Г.П. Матвиевская. По данной тематике под её руководством защищено три кандидатские диссертации. Свой опыт педагога, долгое время читавшего курс истории математики в педагогическом вузе, Галина Павловна отразила в книге «История математики: курс лекций» (2019). В этом учебном пособии в строго научной, но доступной для студентов физико-математических факультетов форме представлена история

развития математической науки с древнейших времён до XIX века.

В 1974 году Г.П. Матвиевская стала лауреатом Государственной премии Узбекской ССР имени Абу Райхана Беруни в области науки и техники. В 1980 году ей было присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки Узбекской ССР». В 2002 году она стала лауреатом премии администрации Оренбургской области в сфере науки и техники, в 2002 году — лауреатом премии главы администрации области «Оренбургская лира», в 2005 году — лауреатом Всероссийской литературной премии «Капитанская дочка» [3]. В 2011 году профессору Галине Павловне Матвиевской присвоено звание «Почётный работник высшего профессионального образования».

В 1984 году Г.П. Матвиевская была избрана членом-корреспондентом Академии наук

УзССР, а в 2000 году — академиком Академии наук Узбекистана. В 1991 году она стала членом-корреспондентом, а в 1995 году — действительным членом Международной Академии истории науки. В 2000 году она была принята в Союз писателей России.

Все, кто когда-либо общался с Галиной Павловной, помнят её не только как талантливого учёного и педагога, но и как человека высокой культуры, твёрдых нравственных принципов, предельно доброжелательного и невероятно трудолюбивого. Позитивным настроением к жизни и работе Галина Павловна вдохновляла многих на научные свершения. Под её руководством 13 исследователей защитили диссертации на соискание учёной степени кандидата наук. Некоторые из них впоследствии стали докторами наук. Авторы данной статьи с гордостью называют себя её учениками.

Библиографический список

1. Башмакова И.Г. и др. Призванная богиней Клио (К юбилею Г.П. Матвиевской) // Математика в школе. М., 1990. № 5. С. 68-69.

2. Боголюбов А.Н. Математики. Механики. Библиографический справочник. Киев, 1983. О Г.П. Матвиевской. С. 315.

3. Галина Павловна Матвиевская / Сост. канд. физ.-мат. наук И.В.

Игнатушина; Мин-во образования и науки РФ; Оренбург. гос. пед. ун-т. — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. 45 с.

4. Галина Павловна Матвиевская // Изд-во АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. № 5. 1990. С. 89.

5. Галина Павловна Матвиевская // Материалы к библиографии учёных республики Узбекистан /

Отв. ред. Т.Д. Джураев. Сост. Г.Э. Юсупова, А.А. Викторова. Ташкент: Фан, 1992. 21 с.

6. Гнеденко Б.В. Введение в специальность. Математика. М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1991. Об исследовании Г.П. Матвиевской неопубликованных рукописей Л. Эйлера.

7. Гнеденко Б.В. Об исследованиях по истории математики, проводящихся в Советском Союзе // Труды Международного конгресса математиков. Ванкувер, 1974. С. 549–560. Об изучении Г.П. Матвиевской рукописного наследия Леонарда Эйлера.

8. Гушель Р.З. Юбилейные даты 2005 года (июль – декабрь) // Учебно-методическая газета «Математика», № 12. М.: Изд. «Первое сентября». 2005. 12–30 июня. С. 8–10.

9. Данилова Ж. У математика душа краеведа. От арабских рукописей до истории Оренбургского края // Оренбуржье. 29 июля 2020 года. С.16.

10. Демидов С.С., Зайцев Е.А., Петрова С.С., Смирнова Г.С. Торжественное заседание, посвящённое юбилею Галины Павловны Матвиевской // Вопросы истории естествознания и техники. 2021. Т. 42. № 2. С. 377–382.

11. Йулдошева Н. Математик олимпиа Матвиевская // Гулистон. № 8. 1983. Б. 17. Учёный-математик Матвиевская.

12. Кинелева Е. Галина Матвиевская – женщина года, человек эпохи // Вечерний Оренбург. 7 июля 2005 года.

13. Кожевникова Н.Ю. Галина Матвиевская: занятие архивами – это чудо! // Южный Урал. 15 июля 2005 года.

14. Летопись Оренбургского государственного педагогического университета (1919–2019) / Оренбургский государственный педагогический университет; главный редактор С.А. Алешина; составитель С.В. Любичанковский. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2019. 243 с.

15. Матвиевская Г.П. Матвиевская Галина Павловна // Путь в профессию: ИИЕТ в воспоминаниях сотрудников. М., 2022. С.139–148.

16. Одноралов В.И. Даль: прощание из забвения // Южный Урал. 24 января 2003 года. К выходу из печати кн. Г.П. Матвиевской и И.К. Зубовой «Владимир Иванович Даль».

17. Панякшина Н. Исследование наследия Эйлера // Веч. Ташк. 15 ноября 1974 года. Об участии Г.П. Матвиевской в работе международной советско-швейцарской комиссии по изданию полного собрания сочинений Леонарда Эйлера.

18. Старых А.В. За Далем – Даль // Вечерний Оренбург. 26 декабря 2002 года.

19. Таубеншлаг Е.С. Сколько лет алгоритму? // Комс. правда. 4 июля 1982 года. Упоминание о работах Г.П. Матвиевской, посвящённых изучению творчества ал-Хорезми.

20. Яхъяев А. Опередивший века // Звезда Востока. № 10. 1983. С. 165–167. О работе над математическим наследием Мухаммада ибн Мусы ал-Хорезми.