

Московское математическое общество
Нижегородское математическое общество
Санкт-Петербургское математическое общество

МАТЕМАТИКА

В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

15

2017

Научно-методический журнал

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ. ПЕРСОНАЛИИ

РЕВЕККА ЗАЛМАНОВНА ГУШЕЛЬ

(17.05.1950 – 11.02.2017)

11 февраля 2017 года ушла из жизни Ревекка Залмановна Гушель.

Она родилась 17 мая 1950 года в семье известного советского математика и методиста, профессора Ярославского государственного педагогического института (ЯГПИ, с 1993 г. — университет, ЯГПУ) доктора физико-математических наук Залмана Алтеровича Скопеца¹ и Марии Борисовны Скопец, доцента кафедры общей физики, кандидата технических наук. Своего отца Ревекка Залмановна боготворила и могла рассказывать о нём бесконечно. С большим пиететом она относилась к А. Н. Колмогорову, который бывал в их доме. «Я была маленькая, и когда заходил серьёзный разговор, меня выгоняли» — рассказывала Ревекка Залмановна.



С детских лет, проведённых в преподавательском общежитии, практически вся её жизнь была связана с ЯГПИ–ЯГПУ. После школы Ревекка Залмановна поступила в ЯГПИ на физико-математический факультет, по окончании которого обучалась там же в аспирантуре и подготовила диссертацию по конструктивной геометрии под руководством доцента Олеса Акимовича Котия (1924–1991). Затем она была направлена по распределению в Вологодский государственный педагогический институт (ныне университет), через три года вернулась в Ярославль, но защитить диссертацию уже не удалось: специальность «конструктивная геометрия» была исключена из перечня научных специальностей ВАК СССР.

¹ О З. А. Скопце см. статью Т. А. Ивановой «Вспоминая учителя» в № 12 нашего журнала и указанную там литературу. (Примечание редакции.)

С юности Ревекка Залмановна интересовалась жизнью математического сообщества Ярославля и Москвы, слушая разговоры отца и его коллег; тогда же она заинтересовалась историей математики. Будучи студенткой, она обращалась с просьбой о научном руководстве к Б. А. Розенфельду, но Борис Абрамович, по-видимому, не воспринял всерьёз желание девушки, посоветовав ей выучить ещё пару иностранных языков.

Начав преподавательскую работу в ЯГПИ, Ревекка Залмановна стала серьёзно заниматься историей преподавания математики в высшей и средней школе в Ярославле и России; она изучала также биографии многих известных ярославских математиков. Её рабочим местом наряду со студенческой аудиторией, где она читала курсы и вела практические занятия по различным разделам геометрии и истории математики, стали библиотеки и архивы. Она находила интереснейшие документы о жизни математиков, о том, как менялись принципы и идеи в российском, а затем и советском математическом образовании.

Ревекка Залмановна внесла существенный вклад в составление биографии А. Н. Колмогорова и участвовала в составе коллектива авторов серии «Колмогоров. Юбилейное издание в 3-х книгах» под редакцией А. Н. Ширяева.

Она была постоянным автором журналов «Математика в высшем образовании» и «Математическое образование», где готовила ежегодные обзоры памятных дат в истории математики, помогала публиковать редкие статьи из старых журналов. Последней опубликованной ею работой был обзор памятных математических дат 2017 года.

В 2014–2015 годах она была научным сотрудником Отдела истории и математического образования «Научно-практического центра математического образования»; итоги этой работы частично опубликованы.

В течение многих лет Ревекка Залмановна прилагала огромные усилия по увековечению памяти связанных с Ярославлем выдающихся математиков А. М. Ляпунова и А. Н. Колмогорова, постоянно обращаясь к руководству ВУЗов Ярославля и Ярославской области. В 2003 году к 100-летию со дня рождения А. Н. Колмогорова появилась мемориальная доска на доме деда великого российского математика в Ярославле, а в 2008 году имя А. Н. Колмогорова было присвоено одной из новых ярославских улиц.

Ревекка Залмановна участвовала в работе семинара по истории математики МГУ и в заседаниях Математической секции Московского Дома Учёных, была в курсе всех последних исследований отечественных историков математики. Её выступления всегда были насыщены интереснейшей и часто неожиданной информацией, подкреплённой ссылками на исследованные ею редкие и труднодоступные источники, и вызывали живейший интерес присутствующих, вели к долгим дискуссиям после окончания заседаний. При её активном участии после долгого перерыва в 2003 году удалось собрать в Ярославле Всероссийскую школу по истории математики, посвящённую 100-летию со дня рождения А. Н. Колмогорова; решено было продолжить такие конференции, и уже с 2004 года такие конференции под названием «Колмогоровские чтения» стали проходить в Ярославле на базе ЯГПУ ежегодно вплоть до 2015 года (всего 13 конференций). Эти конференции включали в себя большую сек-

цию методики преподавания математики, а также секцию математики и её приложений.

Ревекка Залмановна была душой секции истории математики: она подбирала участников, рассылала приглашения (обычной почтой: компьютером Ревекка Залмановна не пользовалась по причине неврологического заболевания), организовывала работу секции, а после завершения конференции проводила громадную редакторскую работу над статьями по истории математики. Она замечала мельчайшие неточности авторских текстов и чрезвычайно деликатно сообщала о них авторам, предлагала возможные изменения и правку. Практически всегда её советы и замечания способствовали улучшению текста.

В 2011–2012 гг. Ревекка Залмановна работала научным сотрудником кафедры философии образования Московского института открытого образования (МИОО). В это время ею было выполнено глубокое исследование становления системы среднего образования в дореволюционной России, отражённое в ряде публикаций. Это исследование весьма актуально в свете продолжающейся дискуссии относительно реформы современного школьного образования.

В связи с «оптимизацией образования» в 2013 году Ревекка Залмановна была вынуждена уйти на пенсию. После этого её здоровье серьёзно пошатнулось, но она не оставляла занятий по истории математического образования. У неё было много идей о том, что надо исследовать, какие архивные документы обнародовать и проанализировать, какие памятные даты отметить в будущем.

Последними её задумками было отметить юбилей Международного конгресса математиков в Москве 1966 года и юбилей её отца З. А. Скопеца. Заседание секции математики, посвящённое 50-летию Международного конгресса математиков в Москве, состоялось, но уже после её кончины, а в сентябре 2017 года в г. Коряжма Архангельской области прошли очередные Колмогоровские чтения, посвящённые 100-летию со дня рождения З. А. Скопеца.

Ревекка Залмановна имела активную жизненную позицию, была очень честным и бескомпромиссным человеком. Её энтузиазм, желание разобраться в вопросах истории математического образования и рассказать о своих интереснейших архивных находках коллегам всегда вызывали огромное уважение. Бесконечно отзывчивая к просьбам коллег, она была для многих из нас «ходячей энциклопедией», где всегда можно было уточнить какие-либо исторические сведения. Многие московские учёные считали её «профессором истории математики», хотя она не была даже кандидатом наук.

Ревекка Залмановна собрала огромную картотеку по истории математики и математического образования. Она опубликовала более 60 статей и книг, среди которых известный путеводитель по литературе «Из истории математики и математического образования» и насыщенная архивными документами книга «Страницы истории школьного дела в Ярославле. XIX – начало XX века». Свои тексты она писала вручную; таким же образом она копировала исторические документы в архивах. Затем готовые к публикации материалы перепечатывались на машинке, и лишь в последнее время один из родственников Ревекки Залмановны стал ей помогать оцифровывать эти тексты.

Для многих математиков и историков математики старшего поколения Ревекка Залмановна была просто «Ривой», и это обращение удивительно гармонично соответствовало её характеру. Она останется в нашей памяти чистым, светлым человеком, замечательным учёным и популяризатором науки.

В. В. Афанасьев, С. Н. Бычков, Е. В. Губина, В. И. Данилова, С. С. Демидов, Г. А. Зверкина, В. И. Звониллов, И. К. Зубова, И. В. Игнатушина, Л. В. Коновалова, А. Е. Малых, Г. П. Матвиевская, Ю. С. Налбандян, В. П. Одинец, Г. М. Полотовский, В. Е. Пырков, Н. Х. Розов, Г. И. Синкевич, В. А. Тестов, В. М. Тихомиров, А. Н. Ширяев.

Список научных публикаций Р. З. Гушель

1. Отображение четырёхмерного аффинного пространства на аффинную плоскость // Учёные записки ЯГПИ. 1971. Вып. 92. Вопросы геометрии и её преподавания.
2. Построение плоской модели пятимерного проективного пространства P^5 посредством многообразия Сегре V^{33} // Геометрия и топология. Научный сборник ЛГПИ. 1974. Вып. 1.
3. K -плоские сечения многообразия Сегре в P^5 // Геометрия. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. — Л., 1975.
4. Методические разработки и материалы к практикуму по решению задач на тему «Геометрические преобразования плоскости». Учебное пособие. — Вологда, 1979.
5. Библиографические материалы к некоторым юбилейным датам в области математики на 1982–1985 годы. Памятка стажёру-математику. — Вологда, 1982.
6. История математики. Часть I. Учебное пособие. — Ярославль, 1990. (Составитель.)
7. История математики. Часть II. Учебное пособие. — Ярославль, 1993. (Составитель.)
8. Единицы длины на Руси в X–XII веках // Математика. 1996. № 1.
9. От Кирика Новгородца до Эйлера. Учебное пособие. — Ярославль, 1996. 47 с.
10. О некоторых проблемах преподавания курса истории математики в педагогическом высшем учебном заведении // Вопросы истории естествознания и техники. 1997. № 2. С. 169–170.
11. Из истории основных математических понятий. Библиографические материалы. — Ярославль: Изд-во ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, 1997. 36 с.
12. Юбилейные даты 1998 года. Библиографические материалы // Математика. 1998.
13. О движении за реформу математического образования в начале XX века // Историко-математические исследования. 1999. Вып. 3 (38). С. 168–177.