

ПАМЯТИ МИРИАМ МИХАЙЛОВНЫ РОЖАНСКОЙ (1928–2014)



28 ноября после тяжелой и продолжительной болезни скончалась Мириам Михайловна Рожанская – выдающийся историк математики и механики, один из крупнейших в мире специалистов в области истории науки на средневековом Востоке.

Мира Михайловна родилась 25 июля 1928 г. в г. Щигры Курского округа Центрально-Черноземной области. В 1950 г. она с отличием окончила исторический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова по специальности «история, археология». Ее учителем был выдающийся советский историк С. П. Толстов, ученый, открывший науке древнехорезмийскую цивилизацию. Начиная с 1950 г. она включилась в работу Хорезмской археолого-этнографической экспедиции, которую продолжала, пока

позволяли силы, – более 30 лет. Одним из близких ей людей стал легендарный Ю. В. Кнорозов, прославившийся дешифровкой письменности майя. В 1959–1967 гг. она работала в Институте этнографии АН СССР.

Интерес к математике возник у Миры еще в школьные годы, и неудивительно, что работая с хорезмийскими материалами, она заинтересовалась средневековой арабской математикой, одним из очагов которой был древний Хорезм.

Желание получить серьезное математическое образование привело ее на механико-математический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, вечернее отделение которого она закончила по специальности «математика, механика» в 1958 г. Поэтому совершенно естественным выглядит ее появление в Институте истории естествознания и техники АН СССР, младшим научным сотрудником которого она стала в декабре 1967 г. Здесь работал выдающийся историк математики А. П. Юшкевич, приступавший в те годы к разработке проблем средневековой арабской математики. С этой целью он привлек в Институт в 1964 г. известного геометра Б. А. Розенфельда. С приходом Рожанской в Институт образовалась небольшая, но чрезвычайно эффективная группа исследователей по истории математических наук на средневековом Востоке, со временем превратившая Москву в один из мировых центров по разработке этой тематики. Пло-

щадкой, на которой развивались основные события – рассказывалось о новых результатах, разворачивались бурные дискуссии, – стал семинар по истории математики и механики на механико-математическом факультете, одним из руководителей которого был Юшкевич. «Арабская тематика» в 1960–1980-е гг. занимала видное место в работе семинара – это и доклады самих Юшкевича, Розенфельда и Рожанской, выступления их довольно многочисленных учеников, а также Дж. ад-Даббаха, Г. П. Матвиевской, время от времени приезжавшей из Ташкента, зарубежных «арабистов» Р. Рашеда (Франция), Д. Кинга (Великобритания) и др.

Немаловажную роль в формировании у Рожанской интереса к античной науке сыграло также дружеское и профессиональное общение с выдающимся специалистом по истории античной науки И. Н. Веселовским, участвовавшим в работе этого семинара, а в 1950–1970-е гг. тесно сотрудничавшим с ИИЕТ АН СССР. В этой творческой атмосфере рос и крепчал талант Миры Михайловны. Полученные ею тогда результаты составили содержание первой диссертации «Функциональные зависимости у ал-Бируни» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, защищенной в 1967 г. в нашем институте. Многие годы в центре ее внимания находились проблемы механики на средневековом Востоке. На эту тему ею была написана получившая широкую известность монография «Механика на средневековом Востоке» (1976, 2-е изд. 2010), в которой впервые дана связная картина развития этой области в Средние века в странах ислама, подытоживающая многочисленные исследования отечественных и зарубежных ученых.

Ее вторая диссертация «Механика в Хорасане и Мавераннахре в IX–XV веках» на соискание ученой степени доктора исторических наук была защищена в 1986 г. в Душанбе. Эти работы, а также научные биографии ал-Хазини (1991), ал-Бируни (1973, написана совместно с Б. А. Розенфельдом и З. К. Соколовской), участие в изданиях (переводчик и комментатор) сочинений классиков – «Канона Масуда» ал-Бируни (1973, 1976), «Книги весов мудрости ал-Хазини» (1983), «Альмагеста» Птолемея (1998) и др. – создали ей репутацию одного из крупнейших современных специалистов в истории древней и средневековой науки.

Последние годы она сосредоточила свои усилия на математике стран Магриба. Более всего ее интересовали пути и формы проникновения идей алгебры через эти страны в средневековую Европу. Ею была высказана и в ее работах развита чрезвычайно остроумная гипотеза происхождения арабской алгебры из задач взвешивания. В этой работе ей помогал последний ее ученик М. Аль-Хамза. Всего она опубликовала более ста пятидесяти научных работ. В их число входят и исследования по историографии историко-математических исследований, – например, изданная совместно с М. Фолькертсом по-русски и по-немецки в России и в Германии научная переписка двух замечательных историков математики Юшкевича и Курта Фогеля под символическим названием «История математики без границ».

Научные результаты Миры Михайловны хорошо знали и высоко ценили историки науки во всем мире. Она работала в тесном контакте с ведущими специалистами Франции, Германии, Бельгии, Испании, США, Канады,

Китая, Ирана, арабских стран. На протяжении ряда лет она читала лекции в университетах Мюнхена, Берлина и Франкфурта, участвовала в работе Центра исследований по истории и философии средневековой арабской науки в Париже, читала лекции по истории математики в Академии наук Китая и в пекинском университете Цинхуа. Свидетельством признания ее научных заслуг стало избрание в 1993 г. членом-корреспондентом, а в 1997 г. действительным членом

Международной академии истории науки.

При этом она оставалась милым и добрым человеком, начисто лишенным какой-либо позы, простым в общении и удивительно отзывчивым, готовым прийти на помощь каждому в ней нуждающемуся в ее достаточно обширном окружении. Блестящий рассказчик, человек удивительного жизнелюбия и высоких нравственных идеалов. Такой она останется в нашей благодарной памяти.