

С.А. Яновская. К 120-летию со дня рождения

В.И. Левин, Пензенский государственный технологический университет

vilevin@mail.ru

Специалист по философии и истории математики, математической логике и основаниям математики. Высшее образование получила на Высших женских курсах при Новороссийском университете (г. Одесса), где слушала лекции Е.Л. Буницкого, В.Ф. Кагана, И.Ю. Тимченко, С.О. Шатуновского. По окончании курсов, в 1918 г. примкнула к большевикам и участвовала в Гражданской войне, а с 1920 года работала в одесском губкоме ВКПб. В 1924 г. была командирована в Москву для продолжения учебы на естественном отделении Института красной профессуры (ИКП). Параллельно с ИКП посещала математические семинары Д.Ф. Егорова и В.В. Степанова. В 1925 г. она организовала в МГУ первый в СССР семинар по истории и философии математики для студентов и аспирантов, который посещали А.Н. Колмогоров, Л.А. Люстерник, А.О. Гельфонд, П.К. Ращевский, И.В. Арнольд, А.П. Юшкевич и др. Также она стала одним из руководителей семинара секции естественных наук Коммунистической академии, где обсуждались проблемы методологии математики. Кроме того, тогда же она стала преподавать там математику, а в МГУ – историю и философию математики. В 1929 г. успешно закончила ИКП уже сложившимся ученым с определенными научными интересами – методология, философия и история математики.

Научная работа С.А. Яновской началась в 1928 г. публикацией серии статей по философии математики с марксистских позиций. В 1933 г. она, впервые в истории математики, начала изучать математические рукописи К. Маркса. Эта работа, продолжавшаяся всю ее жизнь, сыграла существенную роль в привлечении внимания отечественных историков математики к истории оснований математического анализа. Она занималась и другими вопросами истории математики: история аксиоматики, история преподавания математики в Московском университете, возникновение математической строгости и др. Работы С.А. Яновской по истории математики отличались повышенным вниманием к базовым вопросам становления математической науки, глубиной проработки материала, простотой формы.

С 1930 года и до конца жизни С.А. Яновская была профессором МГУ. Здесь она прочитала десятки учебных курсов, руководила семинарами и аспирантами, создавала научные школы. Уже в 1930 г. вместе с М.Я. Выгодским она стала читать курс истории математики, с упором на историю обоснования математики от античности до современности, а в 1933 году они совместно организовали в МГУ первый в СССР семинар по истории математики, который на долгие годы стал центром подготовки отечественных исследователей в этой области.

Во время Великой Отечественной войны С.А. Яновская проживала в эвакуации в Перми, заведя кафедрой высшей алгебры и читая множество новых курсов (высшая алгебра, теория чисел и др.). Там она нашла трех подающих надежды подростков, пригрела их, а потом помогла перебраться в Москву и стать крупными математиками. Это Е.Б. Дынкин, О.А. Олейник, М.М. Постников. И впоследствии она отдавала все силы начинающим ученым и любила их. У нее было много учеников (больше 20), которые высоко ценили ее (И.Г. Башмакова, Б.В. Бирюков, Е.К. Войшвилло, Д.П. Горский, Л.Е. Майстров, А.Е. Райк, В.Н. Молодший, К.А. Рыбников, Н.И. Стяжкин и др.). У С.А. Яновской был свой неповторимый стиль преподавания. Она не стремилась довести до блеска форму изложения, считая, что чем форма проще, тем легче донести до слушателей суть темы.

Интерес к математической логике пришел к С.А. Яновской в начале 1930-х гг. В 1936 г., она, впервые в СССР, начала читать этот предмет на мехмате МГУ и продолжала его читать до конца жизни, непрестанно совершенствуя и пополняя его. В 1943 г., после возвращения в Москву из эвакуации, С.А. Яновская организовала первый в СССР семинар по математической логике при мехмате МГУ, которым руководила совместно с И.И. Жегалкиным и П.С. Новиковым, позже – с А.А. Марковым.

Огромную роль сыграла организационная деятельность С.А. Яновской по изданию логико-математической литературы в СССР, формированию новых научных структур логического профиля, защите математической логики от нападков марксистско-ленинских «философов», пытавшихся заклеить матлогику как «буржуазную лженауку» и запретить ее. В 1947 г. вышел русский перевод книги Д. Гильберта и В. Аккермана «Основы теоретической логики». Это была первая монография по математической логике, изданная в нашей стране. За эту книгу С.А. Яновской – инициатору издания, автору комментариев и вступительной статьи к книге – крепко досталось от доктринерствующих философско-марксистов. Но она мастерски защищалась. Так последовательно вышли книги «Введение в логику и методологию дедуктивных наук» А. Тарского (1948), «Введение в метаматематику» С. Клини (1957), «Введение в математическую логику» А. Черча и «Может ли машина мыслить» А. Тьюринга (1960), «Математическая логика» Р.Л. Гудстейна (1961). В 1948 г. в сборнике «Математика в СССР за 30 лет» вышел первый обзор С.А. Яновской, содержащий анализ достижений отечественных логиков-математиков. Второй ее обзор на эту тему вышел в 1959 г. в сборнике «Математика в СССР за 40 лет». Эти обзоры сыграли важную роль в становлении логических исследований в стране. Большую роль в популяризации логико-математических знаний сыграла основанная С.А. Яновской в изд-ве «Физматгиз» книжная серия «Математическая логика и основания математики», в которой вышли многие основополагающие труды по этой тематике как зарубежных, так и отечественных ученых. Ее личный вклад в эту популяризацию выразился также в чтении общедоступных лекций для широкой аудитории, включавшей и школьников.

Особое значение имела деятельность С.А. Яновской по продвижению математической логики в философию. Здесь, в первую очередь, назовем ее работу в качестве инициатора, редактора и автора раздела «Математическая логика» 4-томной «Философской энциклопедии» (1960–70-е гг.) Из ее собственных статей в этом издании большой интерес вызывают «Логика высказываний» и «Исчисление». Она также сыграла решающую роль в постановке преподавания матлогики и открытии соответствующей кафедры на философском факультете МГУ, активно участвуя в обсуждении связанных с этим проблем и лично ведя различные логико-математические курсы для философов (1940–60-е гг.). Аналогичную деятельность она вела и на мехмате МГУ, где уже в начале 1950-х гг., задолго до открытия там кафедры матлогики (1959 г.) появились первые аспиранты по этой специальности, числившиеся на руководимой ей кафедре истории математики. В результате этой деятельности вокруг Яновской в тяжелые 1930–1950-е годы (когда в МГУ была задушена живая мысль) образовался островок, куда могли прийти лучшие студенты, чтобы узнать, что такое настоящая наука.

Судя по многочисленным воспоминаниям друзей и учеников, С.А. Яновская была замечательным человеком – открытым, добрым и глубоким, хорошо понимающим людей и всегда готовым прийти на помощь. Она была интеллектуалом, бескорыстно преданным науке и своим ученикам, для которых она делала все, чтобы они имели возможность плодотворно трудиться.