

## **ОБ ИСТОРИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ РАБОТАХ Р.А. СИМОНОВА**

В Пятигорском педагогическом институте, который в 1952 г. закончил Рэм Александрович Симонов, последние годы своей жизни трудился один из блестящих представителей Петербургской математической школы Дмитрий Дмитриевич Мордухай-Болтовской (1876-1952 гг.) В числе главных направлений деятельности выдающегося ученого была история математики. Это, конечно, в значительной степени, предопределило выбор Рэмом Александровичем истории математики в качестве области его дальнейших занятий. В 1952 г. он поступил в аспирантуру механико-математического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова. Свою кандидатскую диссертацию о педагогическом наследии одного из основателей Московской математической школы А.Ю. Давидова (1823-1886 гг.) он готовил под руководством выдающихся специалистов в области истории математики Софьи Александровны Яновской (1896-1966 гг.) и Изабеллы Григорьевны Башмаковой. Годы его аспирантуры пришлись на период, когда советская историко-математическая школа вступала в эпоху своего расцвета. Ее средоточием был семинар на механико-математическом факультете МГУ, в работе которого принимал участие целый ряд замечательных ученых, а в число руководителей входил один из крупнейших историков математики века Адольф Павлович Юшкевич (1906-1993 гг.), в обширный круг интересов которого входила и история математических знаний в Древней Руси. Поэтому столь естественным выглядит сделанный Рэмом Александровичем выбор этой тематики в качестве предмета последующих его изысканий.

До него здесь работал целый ряд первоклассных исследователей. В их числе такие как В.В. Бобынин (1849-1919 гг.), ставший, по удачному выражению М.Я. Выгодского (ИМИ, 1948, вып. 1, с. 156), «первым русским историком математики и первым историком русской математики», и упоминавшийся только что А.П. Юшкевич, подытоживший предыдущие исследования в капитальной «Истории математики в России до 1917 года» (М., 1968) (сюда вошли и ранние результаты Р.А. Симонова по истории славянской алфавитной нумерации). Казалось бы дело последующих исследователей в том, главным образом, и могло состоять, чтобы в свете новых (как правило, редких) открытий неизвестных ранее источников подправлять и уточнять высказанное ранее классиками.

Однако, с работами Р.А. Симонова вышло иначе - ими открывается совершенно новый этап в изучении древнерусской математической культуры. Большинство крупных ученых, работавших в этой области до него, были, в первую очередь, историками математики в своих подходах, методах и оценках, исходивших из современных представлений о предмете и

методах математики и генеральной линии ее развития - от истоков до наших дней. Р.А. Симонов подошел к ней как историк древнерусской культуры, что позволило по новому взглянуть на источники казалось бы хорошо изученные, а также существенно расширить сам их круг, введя в оборот памятники ранее игнорировавшиеся специалистами по причине кажущейся бедности их собственно математического содержания. Однако, рассмотренные в историческом контексте вкупе с уже известными, памятники эти позволяли придти к заключениям, меняющим установившиеся представления.

Так, объектом глубокого изучения в контексте средневековой культуры стало знаменитое «Учение» Кирика Новгородца, до того изучавшееся митрополитом Евгением (1828 г.), П.В. Хавским (1847 г.), В.Я. Буяковским (1862 г.), В.В. Бобыниным (1884 г.), А.А. Шахматовым (1908 г.), В.П. Зубовым (1953 г.), А.П. Юшкевичем (1968 г.). Р.А. Симоновым было не только убедительно подтверждено древнерусское происхождение памятника, факт наличия высокой культуры счета средневекового книжника, но выявлены отклики на это сочинение его современников, что свидетельствует о том, что Кирик (вопреки мнению некоторых влиятельных историков) не был одаренным одиночкой, что существовал круг людей, могущих читать и обсуждать вопросы, поднимаемые «Учением».

В результате изучения «Учения» и ряда других текстов («Русской правды», латинской арифметики 1759 г. Я. Накциановича) и археологических находок (содержимого кошелька из славянского захоронения XI в., пряслица из Белоозера XIII в. ) Р.А. Симонов реконструировал оригинальный древнерусский абак, существование которого предположил в 1952 г. И.Г. Спасский и о счете на котором средневековые источники сохранили термин «счет костями». Тем самым он восстановил и саму процедуру этого «счета».

Историко-математические работы Р.А. Симонова последних лет отмечены глубоким проникновением в сам характер средневековой математической учености, столь неразрывно связанной с соответствующей ей практикой, удивительным остроумием реконструкций, чрезвычайной аккуратностью в оценках и осторожностью в выводах (хотя выводы, подчас, поражают своей смелостью), наконец, совершенным владением широким спектром источников - от древних славянских рукописей до самых экзотических археологических находок. Эти черты характерны для всего историко-математического творчества Р.А. Симонова - выдающегося ученого, непревзойденного знатока древнерусской математической культуры.

**ДЕМИДОВ Сергей Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий Сектором истории математики Института истории естествознания и техники Российской Академии наук, г. Москва.**