

УДК 51:94(477) (01)

КОНСТАНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ РЫБНИКОВ – ИСТОРИК МАТЕМАТИКИ

Добровольский В.А., д-р физ.-мат. наук, проф., **Константинов В.А.**, канд. техн. наук
(Центр памятниковедения НАН Украины и УООПИК)

В статье кратко освещен жизненный и творческий путь одного из известных историков математики, доктора физико-математических наук, профессора. Заслуженного деятеля науки РСФСР, Заслуженного профессора Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Константина Алексеевича Рыбникова.

Ключевые слова: К.А. Рыбников, история математики, история науки и техники, Московский государственный университет.

В ряду выдающихся историков математики XX-го столетия почетное место принадлежит доктору физико-математических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки РСФСР, заслуженному профессору Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (МГУ) Константину Алексеевичу Рыбникову (1913-2004), научные интересы которого были посвящены истории математики, математической логике, методологии математики, комбинаторному анализу [1].

Целью этой статьи является ознакомление молодых исследователей и всех, кто интересуется историей науки, с научной и творческой деятельностью несправедливо забытого одного из выдающихся историков математики XX столетия Рыбникова Константина Алексеевича.

Константин Алексеевич родился 18 августа 1913 года в многодетной семье учителей в станице Луганская на Украине [1; 2, С. 313]. Кроме него в семье было четверо детей: три брата и сестра. После окончания средней школы хотел поступить в Рос-



товский-на-Дону университет, но получил отказ. В то время места для будущих первокурсников распределялись по классовому принципу — среди детей рабочих и крестьян. Работал на кирпичном заводе, затем по комсомольской путевке преподавал математику в нескольких классах начальной школы в Миллерово Ростовской области. Позд-



нее в связи с начавшимся процессом создания украинских национальных кадров, К.А. Рыбников получил направление на учебу в Киевский государственный университет. Он подал заявление на факультет соци-

ального воспитания, выпускники которого направлялись в общеобразовательные школы. Преподавание в тот период велось на «ломаном» украинском языке, причем обучение математике, к которой имел тяготение Константин Алексеевич, было на низком уровне. Эти два обстоятельства заставили его оставить обучение в Киевском университете и вернуться домой.

Но молодой человек не опускал руки, он хотел учиться. Рыбников К.А.

написал обстоятельное письмо ректору Московского государственного университета, в котором сообщал о себе и попросил предоставить возможность учиться в университете заочно. Вскоре он получил ответ, в котором сообщалось о его зачислении на первый курс заочного отделения механико-математического факультета. Сам Рыбников подчеркивал, что его зачисление состоялось в 1932 году [2, С. 313]. В ответе также были приложения: программы курса, контрольные задания и учебная литература.

В 1933 году он приехал в Москву, успешно сдал все экзамены за первый курс и добился перевода на очное отделение, которое успешно окончил в 1936 году [1].

После окончания учебы, он был оставлен работать в МГУ. Два года заведовал учебной частью заочного отделения, а затем работал заместителем ректора этого отделения.

В середине 20-х годов XX-го столетия на физико-математическом факультете Московского университета вновь стали читать курсы по истории математики. Руководителем учебного семинара по введению в историю и философию естествознания для студентов и молодых научных работников была назначена Софья Александровна Яновская, которой в 1935 году была присуждена ученая степень доктора наук без защиты по совокупности ее работ [3, С. 20].

В начале 30-х годов прошлого столетия профессор М.Я. Выгодский и С.Я. Яновская возобновили на математическом отделении (МГУ) преподавание курса по истории математики, насыщая его новым, более современным и углубленным содержанием.

В 1933 году эти преподаватели организовали научный семинар по истории математики, который скоро стал одним из ведущих центров исследований в этой области науки и который, будучи еще студентом, стал посещать

К.А. Рыбников. В Московском университете появились первые аспиранты по истории математики. В 1938 году Константин Алексеевич Рыбников поступил в аспирантуру механико-математического факультета МГУ. Под научным руководством С.А. Яновской он подготовил кандидатскую диссертацию о начальном этапе развития вариационного исчисления. 25 июня 1941 года он успешно защитил диссертацию на тему «К истории вариационного исчисления» и ушел на фронт [2].

В начале Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. К.А. Рыбников участвовал в строительстве оборонительных сооружений по укреплению восточного берега Днепра. Вскоре был отправлен в Ленинградское высшее военно-инженерное училище им. А.А. Жданова, которое находилось в эвакуации в Костроме. В период обучения в училище комиссией был отобран для учебы на Центральных курсах минных заграждений и особой техники. На курсах получил воинское звание старшины, был назначен старшиной роты особой техники. В мае 1942 года ему было присвоено звание лейтенанта. Он прошел стажировку в саперных частях на Калининском фронте. Начиная с 1943 года по май 1944 года проходил службу в осажденном Ленинграде, где преподавал в военно-инженерном училище. С мая по октябрь 1944 года находился в действующих частях на фронте, командовал взводом саперов (минеров). Принимал участие в операции «Багратион» при наступлении I Белорусского фронта, освобождал Бобруйск.

После окончания Великой Отечественной войны К.А. Рыбников демобилизовался и вернулся в Московский университет, где сначала работал на кафедре математики физического факультета, а с 1953 года стал преподавать на механико-математическом факультете [2, С. 313]. Читал курсы лекций по математическому анализу, высшей математике, истории математики,

методологическим проблемам математики и комбинаторному анализу.

Под руководством С.А. Яновской Константин Алексеевич занялся анализом математических рукописей К. Маркса и смежными вопросами. В 1954 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по теме «О работах К. Маркса по математике». В том же году стал заведующим учрежденного Кабинета истории и методологии математики и механики механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [2, С. 313; 4, С. 138]. Этот Кабинет со временем стал одним из наиболее известных историко-математических центров в мире, при котором работал один из старейших и ведущих семинаров по истории математики и механики. Сначала руководителями семинара были профессора С.А. Яновская и А.П. Юшкевич, потом – К.А. Рыбников и И.А. Тюлина. Семинар становился все более многочисленным. На его еженедельных собраниях предварительно обсуждались почти все кандидатские и докторские диссертации, а также студенческие дипломные работы по истории математики [3, С. 25].

Труды участников этого семинара стали основой издания научного сборника «Историко-математические исследования» с 1948 г. под руководством А.П. Юшкевича и Г.Ф. Рыбкина. С 1949 г. Рыбников К.А. стал постоянно печататься в этом издании [2, С. 313].

Вторым по значимости историко-математическим изданием в бывшем СССР была возглавляемая Константином Алексеевичем Рыбниковым математическая серия сборника «История и методология естественных наук», который издавался в Московском университете. В этом издании Рыбниковым К.А. разрабатывались следующие основные направления: история вариационного исчисления, по которому им была создана известная научная школа; история комбинаторного анализа, который был предметом чисто математических исследований его и его учеников; основания математического анализа в XVII – первой половине XIX ст., исследования о роли алгоритмов в

истории обоснования математического анализа, математические рукописи К. Маркса и др.; историография историко-математических исследований: пути развития математики и математического образования в XX ст. [2, С. 313].

Существенную часть методологического наследия историка математики К.А. Рыбникова составляют его статьи о преподавании математики и роли в ней исторических и методологических знаний. Написанные и изданные им учебники по истории математики сыграли фундаментальную роль в изучении этого предмета во всех университетах бывшего Советского Союза и пользовались широким успехом. Они выдержали три издания, причем каждое из последующих было результатом доработки и пополнения предыдущего.

На его учебниках по истории математики, переведенных на несколько иностранных языков, воспитывалось не одно поколение математиков. Основные его труды: "Введение в комбинаторный анализ" (1972). "История математики" (1974), «Очерки методологии математики» (1982), «Математическое образование и наука в США» (1997), «Математические модели конфликтных ситуаций. Очерк истории» (1998), «Математика в СССР: образование и наука» (2004), «Из истории математической теории игр» (2003); учебные пособия «История математики. В 2-х т.» (1960), «Введение в методологию математики» (1979); «Виктор Викторович Бобыкин» (1950), «Математика в Московском университете» (ред., 1992) и другие.

Его труды по истории вариационного исчисления, комбинаторного анализа, историографии истории математики получили широкую известность во всем мире [3, С. 138].

Более чем семьдесят публикаций К. А. Рыбникова по истории и методологии математики являются хорошим подспорьем для студентов, аспирантов, занимающихся проблемами истории математики [2, С. 314]. Под руководством Константина Алексеевича защищено 32 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

К.А. Рыбников принимал активное участие в организации проведения Ме-

ждународного конгресса математиков (Москва, 1966). XIII Международного конгресса по истории науки (Москва, 1971), ряда Всесоюзных конференций по истории физико-математических наук (Москва, 1960, 1963; Тамбов, 1968; Тбилиси. 1978).

Выдающийся ученый и педагог К.А. Рыбников был деятельным организатором в области науки и образования. На протяжении ряда лет он занимал посты начальника Главного управления университетов Минвуза РСФСР, директора сектора высшего образования ЮНЕСКО и др. В 1974 году удостоен звания Заслуженный деятель науки РСФСР, Заслуженный профессор МГУ в 1994 г. Он награжден орденами и медалями за участие в Великой Отечественной войне и трудовую доблесть в мирное время [2, С. 314].

Константин Алексеевич Рыбников всегда находил время и силы для помощи молодым ученым. Об этом свидетельствует один из старейших исто-

риков науки и техники, доктор физико-математических наук, профессор Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт» Вячеслав Алексеевич Добровольский, чье знакомство с К.А. Рыбниковым произошло в начале 50-х годов XX столетия, когда он работал над кандидатской диссертацией. В те годы В.А. Добровольский начал выступать на заседаниях семинара по истории математики при МГУ. Затем находился в годичной аспирантуре МГУ. Константин Алексеевич Рыбников, по словам В.А. Добровольского, был для него примером служения науке, учителем и консультантом. На защите кандидатской диссертации В.А. Добровольского в 1956 году первым оппонентом был К.А. Рыбников. В.А. Добровольский переписывался с Константином Алексеевичем Рыбниковым практически до конца его дней [2, С. 314]. Умер Константин Алексеевич на девяносто втором году жизни 20 августа 2004 года.

ЛИТЕРАТУРА

1. Боголюбов А.Н. Математики. Механики. Биографический справочник / А.Н.Боголюбов. – К.: Наук. думка, 1983. – С. 421.
2. Добровольський В. О. Події і факти (Біографічні нариси) / В. О. Добровольський – К.: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2012. – 356 с.
3. Юшкевич А. П. Советские исследования по истории математики за шестьдесят лет (1917 – 1977) / А. П. Юшкевич // Историко-математические исследования. – М.: Наука, 1979. – С. 9 – 87.
4. Рыбников К. А. Из истории математической теории игр // К. А. Рыбников // Вопросы истории естествознания и техники. – 2003. – № 3. – С. 138 – 145.

Добровольський В.О., Константинов В.О. Костянтин Олексійович Рибніков – історик математики. *В статті стисло висвітлено життєвий та творчий шлях одного із найвідоміших істориків математики, доктора фізико-математичних наук, професора, Заслуженого діяча науки РСФСР, Заслуженого професора Московського державного університету ім. М. В. Ломоносова Костянтина Олексійовича Рибникова.*

Ключові слова: *К.О. Рибніков, історія математики, історія науки і техніки, Московський державний університет.*

Dobrovolsky V.A., Konstantinov V.A. Konstantin Rybnikov – historian of mathematics. *The article briefly illuminated the life and career of one of the famous historians of mathematics, doctor of physical and mathematical sciences, professor, Honored Scientist of the RSFSR, emeritus professor of the Moscow State University Lomonosov Konstantin Rybnikov.*

Keywords: *K.A. Rybnikov, History of Mathematics, History of Science and Technology, Moscow State University.*