

Леонид Яковлевич Куликов (1914—2001)



В этой заметке мы коснёмся некоторых обстоятельств, повлиявших на научную работу Леонида Яковлевича Куликова. Желающих более подробно ознакомиться с его биографией отсылаем к работе [4].

Первым преподавателем алгебры и научным руководителем Л. Я. Куликова в Московском педагогическом институте им. В. И. Ленина был профессор Генрих Михайлович Шапиро. Научные интересы Г. М. Шапиро лежали в основном в области векторного и тензорного анализа. Однако ещё в студенческие годы Генрих Михайлович увлекался алгеброй, а в 1935 г. написал прекрасный учебник для пединститутов «Высшая алгебра». Ученики отзывались о Г. М. Шапиро как о замечательном лекторе, что, видимо, оказало большое влияние на студента Куликова при выборе последним пути в математике.

Ещё до поступления в институт Леонид Яковлевич познакомился с книгой О. Ю. Шмидта «Абстрактная теория групп». На старших курсах и в аспирантуре Л. Я. Куликов увлечённо читает статьи Р. Бэра [6–8], Х. Ульма [11] и Х. Прюфера [10], что приводит его к изучению абелевых групп.

В 1938 г. Г. М. Шапиро привел Л. Я. Куликова на научный семинар О. Ю. Шмидта в МГУ. На этом семинаре у молодого ученого была не только возможность обсуждать современные проблемы общей теории групп, но и привилегия живого общения с прославленным человеком — Отто Юльевичем Шмидтом, руководителем знаменитых арктических экспедиций на ледокольных пароходах «Седов», «Сибиряков» и «Челюскин». В конце 1930-х годов «происходит изменение и расширение тематики семинара. На первое место выдвигается теория бесконечных групп. К ней относились доклады А. И. Мальцева о его первых теоретико-групповых работах, в том числе об абелевых группах без кручения ... и доклады Л. Я. Куликова по теории примарных абелевых групп» [3].

Отметим, что последняя встреча Л. Я. Куликова с О. Ю. Шмидтом состоялась незадолго до смерти Отто Юльевича. В июле 1956 г. в Москве проходил Третий Всесоюзный математический съезд. Алгебраическая секция, желая выразить своё высокое уважение к О. Ю. Шмидту, постановила отправить к нему на дачу (где он лежал тяжелобольным) делегацию в составе Б. Н. Делоне, Л. Я. Куликова, А. Г. Куроша, А. И. Мальцева, Д. К. Фаддеева и И. Р. Шафаревича.

На шмидтовском семинаре Л. Я. Куликов познакомился с А. Г. Курошем — будущим заведующим кафедрой высшей алгебры МГУ и оппонентом его докторской диссертации. В это время А. Г. Куроша тоже привлекали абелевы группы [2,9]. Другим оппонентом по докторской Л. Я. Куликова стал А. И. Мальцев, кандидатская диссертация которого была посвящена абелевым группам без кручения конечного ранга. В 1964 г. Анатолий Иванович так отзывался о научной деятельности Куликова: «Л. Я. Куликов — один из выдающихся современных алгебраистов, один из главных создателей современной теории коммутативных групп. Заслуги его в этой области нельзя переоценить. Чтобы убедиться в этом, достаточно перелистать главы по теории коммутативных групп в монографии А. Г. Куроша «Теория групп» или книгу «Абелевы группы» Л. Фука. Почти в каждом параграфе мы находим имя Л. Я. Куликова. Большинство фундаментальных теорем или принадлежат Л. Я. Куликову, или же Л. Я. Куликову принадлежит их современная формулировка» [1].

Из уважения к заслугам Л. Я. Куликова в области абелевых групп состоявшийся в 1984 г. Всесоюзный симпозиум «Теория групп» проходил в Московском государственном педагогическом институте и был приурочен к 70-летию Леонида Яковлевича. Через 10 лет в 1994 г. в Бийске состоялся Первый Всероссийский симпозиум «Абелевы группы», который был посвящён 80-летию Л. Я. Куликова. В 2001 г. после продолжительной болезни Леонид Яковлевич ушёл из жизни, но в сердцах его учеников и коллег осталась память о заботливом человеке, выдающемся ученом и прекрасном учителе.

В 2014 г. в МПГУ прошёл Международный симпозиум «Абелевы группы», посвящённый 100-летию со дня рождения Л. Я. Куликова. На симпозиум собрались алгебраисты со всей России и из-за рубежа, подтверждая высокий интерес к активно развивающейся в настоящее время теории абелевых групп, одним из основателей которой является Леонид Яковлевич Куликов.

А. А. Фомин, А. В. Царёв

Литература

- [1] Л. Я. Куликову — 70 лет // Математика в школе. — 1985. — № 3. — С. 69.
- [2] Курош А. Г. Несколько замечаний к теории бесконечных групп // Матем. сб. — 1939. — Т. 5, № 2. — С. 347—354.
- [3] Курош А. Г., Скорняков Л. А. Научно-исследовательский семинар кафедры алгебры Московского университета // УМН. — 1957. — Т. 12, № 5 (77). — С. 261—269.

- [4] Тимофеева И. Л., Фомин А. А. Леонид Яковлевич Куликов // *Фундамент. и прикл. матем.* — 2012. — Т. 17, вып. 8. — С. 3–8.
- [5] Фомин А. А. Научная атмосфера на матфаке 1960-х годов // *Математика, информатика и методика их преподавания: Материалы Всероссийской конференции, посвящённой 110-летию математического факультета МПГУ.* — М.: МПГУ, 2011. — С. 12–14.
- [6] Baer R. Types of elements and characteristic subgroups of Abelian groups // *Proc. London Math. Soc.* — 1935. — Vol. 2, no. 1. — P. 481–514.
- [7] Baer R. The subgroup of the elements of finite order of an Abelian group // *Ann. Math.* — 1936. — Vol. 37, no. 4. — P. 766–781.
- [8] Baer R. Abelian groups without elements of finite order // *Duke Math. J.* — 1937. — Vol. 3, no. 1. — P. 68–122.
- [9] Kurosch A. Primitive torsionsfreie abelsche Gruppen vom endlichen Range // *Ann. Math.* — 1937. — Vol. 38, no. 1. — P. 175–203.
- [10] Prüfer H. Untersuchungen über die Zerlegbarkeit der abzählbaren primären abelschen Gruppen // *Math. Z.* — 1923. — Vol. 17, no. 1. — P. 35–61.
- [11] Ulm H. Zur Theorie der abzählbar-unendlichen Abelschen Gruppen // *Math. Ann.* — 1933. — Vol. 107, no. 5. — P. 774–803.