

АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ МАЛЬЦЕВ
(к столетию со дня рождения)

Великий советский логик и алгебраист Анатолий Иванович Мальцев родился 27 (по старому стилю 14) ноября 1909 г. в рабочем поселке Мишеронь Селищенской волости Покровского уезда Владимирской губернии (в настоящее время — поселок Мишеронский Шатурского района Московской области), возникшем при Мишеронском стеклянном заводе братьев Костеревых, который был построен в 1837 г. на речке Мишеронке (Мишуронке) примерно в 130 км к востоку от Москвы. Его отец, Мальцев Иван Александрович, был стеклодувом. На Мишеронском заводе работали и оба деда Анатолия Ивановича.

Жар стекловарной печи и высокая температура металлической трубки, которую почти непрерывно на протяжении 12 часов в день приходилось держать мастеру в руках, спровоцировали у Ивана Александровича профессиональное заболевание стеклодува — экзему, которая вынудила его с целью лечения переехать в 1910 г. с семьей сначала в Боржоми, где он стал работать стекловаром на местном заводе, а затем в Минеральные воды.

Здесь в 1925 г. Анатолий заканчивает семилетнюю заводскую школу и поступает в Минераловодский педагогический техникум, где преподаватель математики — сестра профессора МГУ Вячеслава Васильевича Степанова, автора классического университетского учебника по дифференциальным уравнениям, заметив явные способности Анатолия, рекомендует ему для самостоятельного изучения литературу по разделам высшей математики, в частности, оригинальные работы Гаусса и Хаусдорфа.

Для развития проявившихся музыкальных способностей сына Иван Александрович в 1924 г., продав корову, купил дорогую скрипку, на которой Анатолий Иванович играл на протяжении почти двадцати лет. В течении трех лет он был солистом-скрипачем в симфоническом оркестре клуба железнодорожников в Минеральных водах. И хотя выбор профессии был решен Анатолием в пользу математики, он на протяжении всей своей жизни много времени уделял музыкальным занятиям сначала на скрипке, а затем на рояле. Его близкие вспоминают, что уже в конце жизни работа за письменным столом у Анатолия Ивановича часто чередовалась с игрой на рояле.

В возрасте 18 лет Мальцев поступает на мехмат МГУ. По окончании курса в 1931 г. его вместе с женой Натальей Петровной распределяют в Ивановский энергетический институт, где он занимает должность ассистента кафедры высшей математики. 1932/33 учебный год оказался для молодой семьи Мальцевых периодом серьезных материальных трудностей, связанных с рождением дочери и отсутствием учебной нагрузки в энергетическом институте. Небольшой зарплаты, которую приносила Мальцеву работа на вечерних курсах рабфака пединститута, не хватало для того, чтобы сводить концы с концами. К счастью, осенью 1933 г. Анатолий Иванович получил достойное место в Ивановском педагогическом институте, где он проработал до 1960 г.

В 1934 г. Мальцев отправляет А. Н. Колмогорову свою первую научную работу, где он переносит на случай произвольной мощности знаменитую теорему Гёделя о непротиворечивости счетной системы предложений исчисления высказываний, каждая конечная подсистема которой непротиворечива, а также получает широкое обобщение теоремы Сколема о невозможности характеристики натурального ряда с помощью счетной системы предложений узкого исчисления предикатов. Колмогоров, прочитав рукопись, телеграммой вызывает Анатолия Ивановича в Москву и предлагает поступить к нему в

аспирантуру по специальности «Алгебра». Сама работа была опубликована в Математическом сборнике в 1936 г. на немецком языке.

В течение трех лет (1934–1937) обучения в аспирантуре МГУ Мальцев, продолжая преподавать в пединституте, еженедельно ездил из Иваново в Москву на заседания руководимого Колмогоровым семинара. Кандидатскую диссертацию он защитил сразу после окончания аспирантуры.

В 1939 г. Анатолий Иванович стал Сталинским докторантом Математического института АН СССР и в 1941 г. защитил докторскую диссертацию. В этом же году он вместе с институтом, старшим научным сотрудником которого он стал в 1942 г., эвакуировался в Казань и около года жил в общежитии МИАН, представлявшем собой аудиторию Казанского университета, разгороженную книжными шкапами на отдельные комнатки, одну из которых Мальцев занимал вместе с С. М. Никольским. Несмотря на сложные бытовые условия казанский период был для Мальцева особенно плодотворным. Именно здесь были написаны его наиболее цитируемые работы.

Весной 1943 г. А. И. Мальцев вместе с Математическим институтом вернулся в Москву. В 1945 г. Анатолий Иванович был награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и орденом «Знак почета». В 1946 г. он получил Сталинскую премию за исследования в области групп Ли, в 1953 избран членом-корреспондентом, а еще через 5 лет — действительным членом (академиком) АН СССР.

В 1958 г. академик М. А. Лаврентьев пригласил Анатолия Ивановича принять участие в создании Сибирского отделения Академии наук с центром в строящемся Академгородке под Новосибирском, куда семья Мальцевых и переехала в 1959 г. В том же году по инициативе А. И. Мальцева в Академгородке стал издаваться Сибирский математический журнал, главным редактором которого Анатолий Иванович оставался до своей безвременной кончины. В 1960 г. Мальцев возглавил отдел алгебры в Институте математики СО АН СССР и кафедру алгебры и математической логики Новосибирского госуниверситета. В 1962 г. начал работать организованный им семинар «Алгебра и логика» и стал издаваться одноименный сборник трудов этого семинара. В 1964 г. за цикл работ по приложению математической логики к алгебре и теории моделей, опубликованных в 1954–1963 гг., Мальцеву было присвоено звание лауреата Ленинской премии, а в 1967 г. за участие в создании Сибирского научного центра и достигнутые успехи в области науки он был награжден орденом Ленина.

В начале июня 1967 г. в Академгородке проходила организованная Мальцевым Пятая всесоюзная топологическая конференция. В конце ее работы, вечером 6 июня 1967 г., Анатолий Иванович заснул после напряженного дня и утром уже не проснулся.

За то короткое время, которое Анатолий Иванович прожил в Академгородке, им была создана мощная всемирно известная школа алгебры и математической логики, которая продолжает развиваться и крепнуть. Созданный им Сибирский математический журнал, который в этом году отмечает 50-летие своего существования, стал одним из самых авторитетных математических журналов России, организованный им семинар «Алгебра и логика» к настоящему времени провел более 1600 заседаний, а сборник «Алгебра и логика» трудов семинара превратился в полноценный журнал, который, также как и Сибирский математический журнал, переводится на английский язык международным издательством Шпрингер. Ежегодно в Академгородке проводится международная конференция «Мальцевские чтения». В этом году «Мальцевские чтения» собрали более трехсот участников из почти двадцати стран мира.