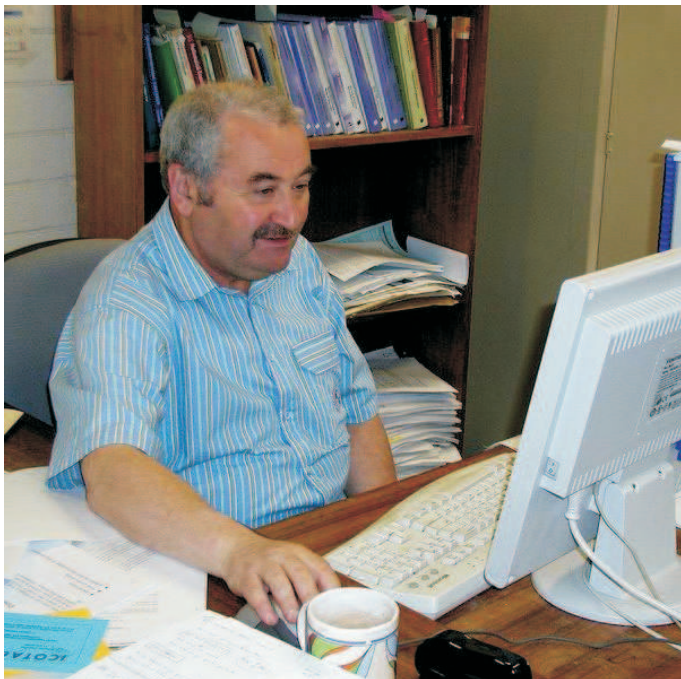


АЛЕКСАНДР МОИСЕЕВИЧ РУБИНОВ
(1940–2006)



Рубинов Александр Моисеевич родился 28 марта 1940 г. в Ленинграде. Его отец — Рубинов Моисей Залманович был преподавателем высшей школы, а мать, Эльза Абрамовна, служила в суде.

В 1957 г. Рубинов окончил среднюю школу и поступил на физико-математический факультет Ленинградского государственного педагогического института. В 1958 г. перевелся на второй курс Ленинградского государственного университета. После окончания университета в 1962 г. поступил в аспирантуру ЛГУ по специальности «функциональный анализ». Первая работа Рубинова написана совместно с Г. П. Акиловым, его научным руководителем. В эти же годы Рубинов совместно с В. Ф. Демьяновым стал

работать над приложениями функционального анализа к методам вычислений в задачах оптимизации.

В связи с переездом Акилова в Новосибирск, туда же решил поехать и Рубинов. С июля 1964 г. он стал младшим научным сотрудником математико-экономического отдела, созданного в то время Л. В. Канторовичем в Института математики СО АН СССР, и перешел в этой связи в заочную аспирантуру ЛГУ. В мае 1965 г. за диссертацию «Минимизация выпуклых функционалов на некоторых классах выпуклых множеств в банаховых пространствах» Секция объединенного совета по физико-математическим и техническим наукам Сибирского отделения Академии наук СССР присудила Рубинову ученую степень кандидата физико-математических наук.

В «сибирский» период сформировались основные научные направления исследований Рубинова, в которых он плодотворно работал до конца своих дней. Рассказывая о своем творческом пути в конце жизни, сам он писал:

Моя первая книга: «Приближенные методы решения экстремальных задач» (совместно с В. Ф. Демьяновым) была написана в 1966–1967 гг. и опубликована в 1968 г.

Моя вторая книга: «Математическая теория экономической динамики и равновесия» (совместно с В. Л. Макаровым) была написана в 1968–1970 гг. и опубликована в 1973 г.

Моя третья книга: «Двойственность Минковского и ее приложения» (совместно с С. С. Кутателадзе) была написана в 1970–1972 гг. и опубликована в 1976 г.

Мои исследовательские интересы концентрировались, главным образом, вокруг указанных направлений: оптимизация, математическая экономика, абстрактная выпуклость. (Кажется, что «Двойственность Минковского» была первой книгой в мире, посвященной абстрактной выпуклости.) Я также работал над родственными темами и пытался внести вклад в экономику: одно из моих учебных пособий называется «Элементы экономической теории» (учебник для студентов математических факультетов, совместно с А. Нагиевым). У меня есть несколько статей и книг по негладкому анализу (по квазидифференциальному исчислению, совместно с В. Ф. Демьяновым), несколько работ по теории динамических систем и т. д. В последние годы я занимался приложениями оптимизации к анализу данных и телекоммуникациям.

Выбранному в своей юности пути в науке Рубинов следовал до конца своих дней.

В 1970 г. Рубинов, находившийся на крутом творческом взлете, подготовил и защитил диссертацию «Точечно-множественные отображения, определенные на конусе» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Защита в Институте математики в Новосибирске прошла успешно и можно было рассчитывать на благополучное завершение аттестационного дела в ВАКе. Диссертация Рубинова была направлена ВАК на дополнительное заключение Н. Н. Моисееву, который сам позвонил Рубинову и сообщил, что даст положительный отзыв о диссертации. В этой связи Рубинов не стал дожидаться формального утверждения диссертации ВАК и уехал из Новосибирска. Дело в том, что в семье на него оказывали постоянное давление, настаивая на возвращении в родной Ленинград. Устроиться в северной столице ему не удавалось и семья переехала в Калинин. Рубинов стал работать в тамошнем университете, где в те годы нашли пристанище несколько талантливых ученых, которых не могли или не хотели брать на работу ни в Питере, ни в Москве. Узнав об отъезде Рубинова из Новосибирска, Моисеев, в то время член-корреспондент АН СССР, имевший непростые взаимоотношения с учеными группы Канторовича, потерял всякий интерес к Рубинову и положительного отзыва на его диссертацию не дал.

В те годы в научном мире СССР процветал беспринципный карьеризм. Немало «успешных» деятелей того периода не гнушались ни ксенофобией, ни антисемитскими настроениями определенных групп и кланов. С этим, к сожалению, постоянно сталкивался и Рубинов. Такого рода давление на него чрезвычайно усилилось после поступка Моисеева. В результате Рубинов был вынужден принять решение о снятии собственной диссертации с рассмотрения ВАК, чем порадовал как своих тогдашних антагонистов, так и откровенных антисемитов.

Через несколько лет Рубинов с помощью друзей и коллег нашел возможность вернуться в Ленинград, где ему удалось устроиться в Институте социально-экономических проблем в отдел Н. Н. Воробьева. Он подготовил докторскую диссертацию по проблемам демографии, но защиту организовать не удалось в по-прежнему затхлой атмосфере научного мира тогдашнего СССР.

Докторскую степень Рубинов получил только в 1985 г., защитив диссертацию в Вычислительном центре АН СССР.

В 1988 г. он перебрался в Азербайджан, где весьма успешно работал в Институте математики и университете в Баку.

После распада СССР Рубинов эмигрировал в Израиль и провел там несколько лет в Университете Бен-Гуриона в Бер-Шеве. Затем в 1996 г. он перебрался в Австралию в

Университет Балларата, где и работал до последних дней. Здесь полностью раскрылся большой научный и организаторский потенциал Рубинова. Его усилиями Университет Балларата стал одним из мировых центров в области глобальной оптимизации и исследования операций. В 2006 г. Европейская рабочая группа по непрерывной оптимизации назначила Рубинова EUROPT Fellow 2006.

Скончался Рубинов 9 сентября 2006 г. от рака. Он оставил вдову Зари и детей Эльдара, Мику, Свету и Вадима (последние двое от первого брака).

Рубинов был выдающимся тружеником науки. Он внес вклад в теорию и численные методы оптимизации. Рубинов придал наиболее законченные формы теоремам о характеристике оптимальных траекторий как в моделях экономической динамики, так и в общих дискретных динамических задачах. Его исследования обогатили этот важный раздел математической экономики. Рубинов стал основоположником нового направления абстрактной выпуклости — монотонного анализа. Ему принадлежит также яркий вклад в негладкий анализ и теорию одностороннего приближения. Однако выше всех конкретных научных достижений Рубинова стоит его безупречный пример преданного служения науке вопреки всем тяготам и лишениям, преследовавшим его на жизненном пути.

В памяти тех, кто его знал и понимал, Александр Моисеевич Рубинов останется не только крупным ученым, но светлым, любящим и надежным человеком.

А. Г. Кусраев, С. С. Кутателадзе