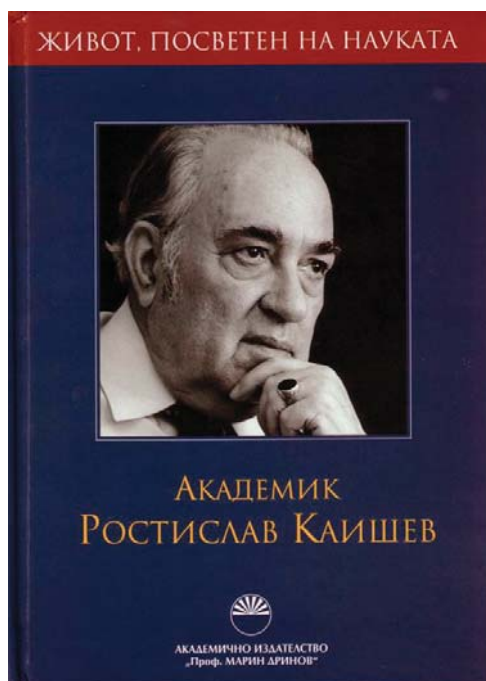


## **ACADEMICIAN ROSTISLAV KAISHEV – A LIFE DEDICATED TO SCIENCE**

The book contains the reminiscences of Acad. Rostislav Kaishev – the founder, together with Professor Ivan N. Stranski of the modern physical chemistry in Bulgaria and a creator of the worldwide recognised Bulgarian school of nucleation and crystal growth. It is based on the story told by Acad. R.Kaishev and recorded by Prof. A.Milchev and Prof. S.Stoyanov between October 2001 and April 2002. The second supplemented edition of this book consists of three parts.



The first part contains the reminiscences of Acad. R.Kaishev, which refer to the period 1908-1960 and cover his childhood, youth, university studies, the work on his PhD thesis in Germany (1930-1932), his scientific research work with Prof. I.N.Stranski on the modern theory of crystal growth, the founding of the Chair of Physical Chemistry at the University of Sofia and the Institute of Physical Chemistry at the Bulgarian Academy of Sciences (BAS), etc. The contacts of Acad. R.Kaishev with famous foreign scientists, among them the professors F.Simon, M.Volmer and H.Betge (Germany), the academicians A.N.Frumkin, Ya.B.Zeldovich and P.Rebinder (Russia) and others are described, as well.

The second part contains brief recollections of Acad. R.Kaishev, written by his daughter Prof. Anastasia Kaisheva from the Institute of Electrochemistry and Energy Systems, BAS, and 16 of his closer students and co-workers: Acad. G.Bliznakov, Acad. P.Bonchev, Acad. I.Gutzov, Acad. D.Exerowa, Acad. A.Popov (Vice President of BAS), Prof. A.Milchev, Prof. Chr.Nanev, Prof. D.Nenov and Prof. S.Stoyanov from the Institute of Physical Chemistry “Acad.

Rostislav Kaishev”, BAS, Prof. V.Platikanova from the Institute of Optical Materials and Technologies “Acad. J.Maliniovski”, BAS, Prof. D.Platikanov and Prof. B.Toshev from the Physical Chemistry department at the Chemical Faculty of Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Prof. A.Gittis (USA), Prof. A.Chernov (Russia), Prof. B.Mutafchiev (France) and Prof. G.Staikov (Germany). These recollections shed additional light on the remarkable personality of the outstanding scientist Rostislav Kaishev.

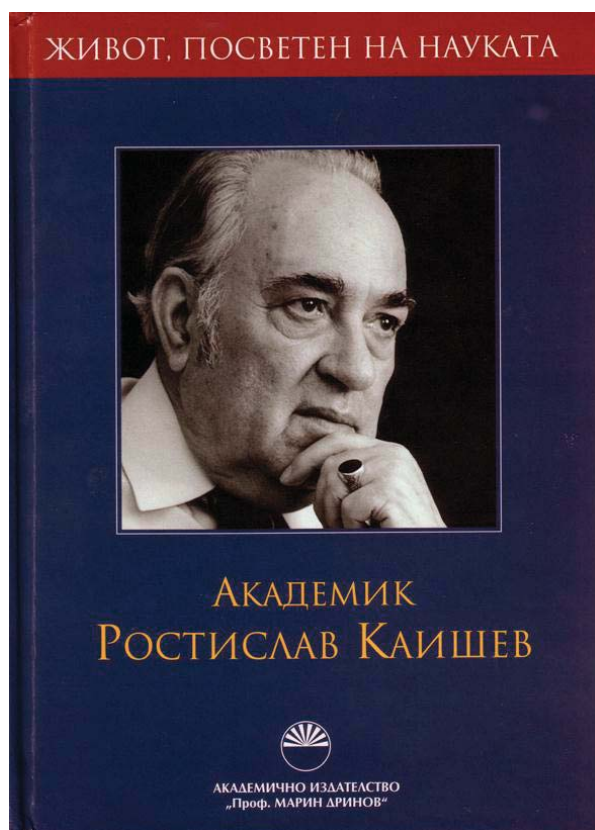
The third part contains some pieces of writing, selected by the compilers A.Milchev and S.Stoyanov to give the readers an idea of the spirit of the Institute of Physical Chemistry beyond the sphere of pure science. The purpose of this part is to show that people involved in scientific research are ordinary people, who, apart from their scientific work, know how to joke and entertain themselves as every ordinary person, as every Bulgarian. This part is also supplemented with some jocular readings.

The book is illustrated with numerous unique photographs from the personal archives of Acad. Rostislav Kaishev. It is in Bulgarian and can be found in the bookstore of Marin Drinov Academic Publishing House, Acad. G.Bonchev Str. block 6, 1113 Sofia and in the bookstore “Academic Book” of the Headquarters of BAS, 15<sup>th</sup> November str. 1, 1040 Sofia.

Alexander Milchev  
Stoyan Stoyanov

## **АКАДЕМИК РОСТИСЛАВ КАИШЕВ – ЖИВОТ, ПОСВЕТЕН НА НАУКАТА**

Академик Ростислав Каишев, съзателят на българска школа в областта на кристалния растеж и учител на няколко поколения български физикохимици, до края на дните си запази своята ясна мисъл и бистър ум. Читателят може да се убеди в това от автентичния разказ на този забележителен български учен, записан от проф. Александър Милчев и проф. Стоян Стоянов през периода октомври 2001 г. – април 2002 г. и включен в настоящето второ, допълнено издание на тази книга.



Първата част на книгата съдържа спомените на акад. Р. Каишев за неговите детски, юношески и студентски години, за работата върху докторската му дисертация в Германия под ръководството на известния немски физикохимик проф. Франц Симон, за изследванията му с проф. Иван Странски, посветени на съвременната теория на кристалния растеж, както и за основаването на Катедрата по физикохимия на Софийския Университет и на Института по физикохимия на БАН. Описани са и контактите на акад. Р. Каишев с видни чуждестранни учени, между които проф. М.Фолмер

(Германия), проф. Х.Бетге, председател на академия „Леополдина“ (Германия), академиците А.Н.Фрумкин, Я.Б.Зелдович и П.Ребиндер (Русия) и др.

Втората част съдържа кратки спомени за акад. Р.Каишев споделени с читателя, от дъщеря му доцент Анастасия Каишева от Института по електрохимия и енергийни системи, БАН и от 16 негови близки ученици и сътрудници: академиците Г.Близнаков, П.Бончев, И.Гуцов, Д.Ексерова и А.Попов (зам.председател на БАН), проф. А.Милчев, проф. Х.Нанев, проф. Д.Ненов и проф. С.Стойанов от Института по физикохимия „Ростислав Каишев“, БАН, доц. В.Платиканова от Института по оптически материали и технологии “Акад. Й.Малиновски”, БАН, проф. Д.Платиканов и проф. Б.Тошев от Катедрата по физикохимия на СУ „Св.Климент Охридски”, проф. А.Гиттис (САЩ), проф. Б.Мутафчиев (Франция), проф. Г.Стайков (Германия) и проф. А.А.Чернов (Русия). Тази част на книгата хвърля допълнителна светлина върху личността на академик Ростислав Каишев, като един голям учен и изключителен човек.

Третата част включва материали, подбрани от съставителите, за да дадат представа за духа в Института по физикохимия на БАН, извън сферата на чистата наука. Целта на тази част е да покаже, че хората занимаващи се с наука са обикновени хора, които извън научните си занимания умеят да се шегуват и забавляват като всеки обикновен човек, като всеки българин. С няколко шеговити четива е допълнена и тази последна част на второто издание.

Книгата е илюстрирана с многобройни уникални фотографии от личния архив на академик Ростислав Каишев. Предлага се в книжарницата на Академичното издателство „Проф. Марин Дринов”, ул. Акад. Георги Бончев, блок 6, 1113 София, както и в книжарница „Академична книга” в сградата на Централно управление на БАН, ул. „15 Ноември” № 1, 1040 София.

Александър Милчев  
Стоян Стоянов