

**Шуб Борис Рувимович,
род. 31.05.1938, д.х.н., профессор**



Борис Рувимович Шуб работает в ФИЦ ХФ РАН с 1962 года. Б.Р. Шубом был выполнен цикл работ по определению механизмов гетерогенной релаксации колебательной энергии адсорбированных молекул, а также релаксации электронно-возбужденных молекул. В частности, в 1998 году с помощью сканирующего туннельного микроскопа впервые в мире зафиксировано электронно-колебательное возбуждение единичной молекулы воды, адсорбированной на поверхности окисленного монокристаллического титана. С 1972 году Б.Р. Шуб возглавил группу, преобразованную в 1982 году в одноименную лабораторию, с 1994 по 1996 год - заместитель директора института, а с 1997 по 2018 год возглавлял отдел кинетики и катализа. Б.Р. Шуб – лауреат Премии правительства Российской Федерации (2013).