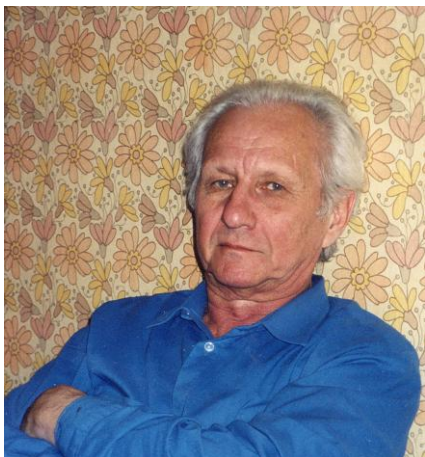


## САВВИН Сергей Борисович



Род. 01.01.1931 Окончил физико-химический факультет Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева (1953). Доктор химических наук (1968), профессор (1970). Заслуженный деятель науки РФ (1997). Главный научный сотрудник лаборатории инструментальных методов и органических реагентов ГЕОХИ им. В.И.Вернадского РАН. Член НСАХ, был председателем оргкомитета первых двадцати расширенных сессий НСАХ и школ повышения квалификации, организатор нескольких всесоюзных (всероссийских) конференций по органическим реагентам. В 70-х годах был ассоциированным, титулярным членом, затем национальным представителем в ИЮПАК. Работал в редколлегиях «Журнала аналитической химии», Talanta, Analusis и других, председателем редколлегии серии монографий "Аналитические реагенты". Заслуженный изобретатель РФ.

Область научных интересов: теория и практика применения органических реагентов (ОР) в аналитической химии. Исследование модифицированных и иммобилизованных форм ОР для разделения, концентрирования и собственно определения неорганических веществ. Синтезировал более 50 новых соединений, из которых 10 – перспективные органические аналитические реагенты, в том числе арсеназо III и другие бисазозамещенные хромотроповой кислоты. Установлено их строение, изучены физико-химические и аналитические свойства, в том числе с использованием квантово-химических методов. Предложен новый подход к теории реакционной способности ОР и других органических соединений (особая роль межмолекулярных электростатических полей). На основе применения ОР разработаны методы определения (главным образом спектрофотометрические) 20 химических элементов. Разработаны методы анализа ряда объектов окружающей среды, широко применяющиеся на практике. Разработаны новые оптосенсоры для определения токсичных элементов с применением минианализатора-денситометра; методы пригодны для работы в полевых условиях. Опубликовано более 300 научных работ, в том числе 6 монографий и 80 авторских свидетельств. Подготовил 30 кандидатов наук, консультант четырех докторских диссертаций.