

## **КАЧИН Сергей Васильевич**



Род. 01.09.1951 г. Окончил биолого-химический факультет Красноярского государственного университета (1973). Доктор химических наук, профессор. Директор Центра коллективного пользования Сибирского федерального университета, профессор кафедры аналитической и органической химии Института цветных металлов и материаловедения того же университета. В 1982-2007 гг. заведовал кафедрой аналитической химии Красноярского государственного университета, в 1988-2007 гг. был деканом - организатором химического факультета этого университета. Награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Член Совета по химии УМО по классическому университетскому образованию Минобрнауки РФ. Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Член НСАХ.

Область научных интересов: спектроскопические методы анализа, аналитическая химия благородных металлов, анализ объектов окружающей среды. Развито одно из направлений сорбционно-молекулярно-спектроскопических методов анализа, основанное на сочетании сорбционного концентрирования веществ с их определением в матрице сорбента методами спектроскопии диффузного отражения, люминесцентной спектроскопии и твердофазной спектрофотометрии. Предложены эффективные способы пробоподготовки с использованием каталитического озонолиза – фотолиза и регулируемой конвекции при концентрировании микрокомпонентов в анализе вод и воздуха. Разработан комплекс сорбционно-спектроскопических методик определения ряда металлов и приоритетных загрязнителей окружающей среды. Автор около 135 научных работ, в том числе монографии, 30 авторских свидетельств СССР и патентов РФ на изобретения, 7 учебных пособий.