

БАСАРГИН Николай Николаевич



Род. 27.07.1930 г. Окончил Московский институт тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова (1954). Доктор химических наук, профессор. Заведующий сектором химического анализа ИГЕМ РАН. Заслуженный деятель науки РФ (2002). Член НСАХ. С 1981 по 1989 г. преподавал в Институте нефти и газа им. М.И. Губкина, будучи профессором кафедры аналитической химии. Читает лекции студентам Курского (с 1993) и Орловского (с 1995) университетов, являясь профессором кафедр химии этих университетов. С 1978 по 1984 гг. курировал в Монголии подготовку аналитиков Института природных ресурсов Монгольской академии наук в области анализа минеральных объектов.

Область научных интересов: анализ минеральных природных и технических объектов, теория действия и практика применения органических аналитических реагентов и полимерных комплексообразующих сорбентов (ПКС). Установлены корреляции между физико-химическими свойствами реагента или сорбента и аналитическими параметрами их комплексов с элементами. Выполнены работы в области избирательности действия органических реагентов, предложены новые подходы к конструированию фотометрических реагентов избирательного действия. Установлены закономерности влияния электронной природы катиона и кислотно-основных свойств реагента на параметры, обуславливающие избирательность аналитической реакции. Созданы и введены в анализ оригинальные аналитические реагенты: нитхромазо, карбоксиарсеназо, антразохром, 2,7-дихлорхромотроповая кислота, тихромин, трифенилгуанидин, невазол-НС, хромазол-КС, хромазо-БРЗ, хиналиназо-Р и другие. Синтезировано, исследовано 150 ПКС и введено в практику концентрирования микроэлементов 25 избирательных ПКС. Опубликовано более 300 статей, 40 авторских свидетельств, 3 патента и 6 книг.