

## **БЕБЕШКО Галина Ивановна**



Род. 13.01.1942 г. Окончила [имический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1964). Доктор технических наук. Ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н.М. Федоровского (ВИМС) и по совместительству главный метролог Российского федерального центра судебных экспертиз.

Область научных интересов: анализ минерального сырья, ионометрия. Осуществляла внедрение результатов научных разработок в аналитическую практику производственных лабораторий геологического профиля, составляла обзоры по анализу минерального сырья. Разработала методики ионометрического анализа природных и техногенных объектов. Исследовала состояние ионов в растворе в условиях комплексообразования, гидролиза и окисления-восстановления. Занимается исследованиями форм нахождения галогенов в железомарганцевых конкрециях и корках, почвах, йодсодержащих органических веществах (водоросли, йодированные белки). Изучает вопросы избирательности и чувствительности функций ионселективных электродов, уделяет внимание проблемам повышения точности определения и метрологической аттестации методик. Опубликовано 63 печатных работы, из них - 4 авторских свидетельства СССР, 5 патентов РФ. Разработаны и аттестованы в качестве отраслевых стандартов 15 методик. Методики предназначены для определения галогенов, серы, калия, форм азота, кальция в минеральном сырье (горные породы, руды, продукты их переработки, отвалы, шлаки), почвах, водах (поверхностные, подземные, сточные) и йода в моче.