

ГАЛЛЬ Лидия Николаевна



Род. 01.09.1934 г. Окончила радиофизический факультет Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (1957), доктор физико-математических наук, профессор. Заведующая лабораторией приборов и методов экомедицинского мониторинга Института аналитического приборостроения РАН. Член редколлегии журнала «Научное приборостроение». Член НСАХ.

Область научных интересов: разработка принципов создания аналитических приборов, основанных на движении пучков заряженных частиц в вакууме, методов расчета ионно- и электронно-оптических диспергирующих и фокусирующих систем, методов получения ионов и формирования ионных пучков, разработка масс-спектрометрических приборов. Участвовала в разработке большинства масс-спектрометрических приборов, выпущенных Специальным конструкторским бюро аналитического приборостроения АН СССР, начиная с 1960 г. (МИ 1306, МИ 3301 и др.) как разработчик ионно-оптических систем, источников ионов и конструкции аналитической части этих приборов. Под ее руководством и при непосредственном участии был создан и широко развит в интересах биохимических и медико-экологических исследований новый метод масс-спектрометрического определения нелетучих соединений – масс-спектрометрия ЭРИ АД. Автор более 200 научных публикаций и 48 авторских свидетельств и патентов, под ее руководством 27 соискателей и аспирантов защитили кандидатские диссертации..