

КОРОВИН Юрий Иванович



Род. 05.12.1926 г. Окончил физический факультет Ленинградского государственного университета (1952). Доктор технических наук, старший научный сотрудник, член бюро Научного совета РАН по спектроскопии атомов и молекул, был председателем комиссии по оптическим методам анализа. Награжден орденами Почета, Орденом Отечественной войны 2-й степени. Руководил лабораториями во Всероссийском институте неорганических материалов.

Области исследований: создание и исследование новых источников возбуждения спектров и атомизаторов; разработка и внедрение в производство новых методов спектрального анализа; метрология аналитического контроля. Изучены физические и аналитические характеристики “горячего” разряда в полном катоде, что положило начало исследованиям и применению этого источника света во многих коллективах. Цикл исследований высокотемпературных плазменных ВЧ и СВЧ атомизаторов и источников возбуждения спектров завершился созданием и выпуском двух модификаций СВЧ плазмотронов тороидального типа, характеристики которых позволяют применять их при производственном контроле состава технологических и готовых продуктов. На основе этих работ, а также с применением традиционных устройств разработано большое число атомно-эмиссионных, химико-атомно-эмиссионных и атомно-абсорбционных методик анализа, многие из которых используются в аналитическом контроле предприятий атомной промышленности. Автор более 30 научных работ, в том числе 1 книга, 5 изобретений и 5 отраслевых метрологических стандартов.