

## **ЩЕКИН Константин Иванович**

Род. 07.04.1937 г. Окончил факультет теоретической и экспериментальной физики Московского инженерно-физического института (1960) по специальности «Экспериментальная ядерная физика». Доктор технических наук, старший научный сотрудник. Главный научный сотрудник ОАО НИИ технической физики и автоматизации концерна «Росатом». По совместительству профессор Московского государственного вечернего металлургического института (кафедра химии и экологии). Лауреат премии Правительства РФ. Награжден ведомственными знаками отличия.

Область научных интересов: развитие теории, разработка методов и аппаратуры рентгенофлуоресцентного анализа и решения на их основе задач управления технологическими процессами и экологического контроля. Разработана математическая модель рентгенофлуоресцентного анализатора, что дало возможность создать новые методы обработки сложных рентгеновских спектров и методы анализа образцов различного вещественного состава с учетом первичных, вторичных и третичных эффектов. Теоретически обоснован и практически реализован новый класс аналитической аппаратуры – многоэлементные рентгенорадиометрические анализаторы. Организация серийного выпуска этих приборов позволила оснастить многочисленные научные учреждения и производственные предприятия. Опубликовано более 240 научных работ, получено 38 авторских свидетельств и патентов.