

АНДРЕЕВ Анатолий Васильевич



Род. 20.10.1937 г. Окончил физико-математический факультет Московского государственного педагогического института им. В.И. Ленина (1961). Доктор технических наук. Главный научный сотрудник Института ядерных исследований РАН.

Область научных интересов – разработка и внедрение ядерно-физических методов элементного анализа веществ и материалов с использованием быстрых и тепловых нейтронов, а также аппаратуры для их реализации (ускорители, нейтронные генераторы, гамма- и бета-спектрометры, автоматизированные установки для проведения анализов и др.). Разработан комплекс инструментальных высокочувствительных и прецизионных методик определения десятков элементов в разнообразных веществах и материалах. Выполнены исследования по разработке неразрушающего метода определения естественных радиоактивных элементов (особенно для рядов с нарушенным равновесием) в различных объектах, как для контроля технологий их очистки, так и для радиационного мониторинга. Разрабатываются методы и аппаратура для неразрушающего контроля с использованием нейтронной радиографии. Автор более 130 работ, включая 18 авторских свидетельств и 8 патентов.