

КУРОЧКИН Владимир Ефимович



Род. 03.03.1951 г. Окончил Ленинградский институт авиационного приборостроения (1975). Доктор технических наук, профессор. Директор Института аналитического приборостроения РАН. Заведующий кафедрой СПбГУ. Главный редактор журнала «Научное приборостроение», член бюро Научного совета РАН по научному приборостроению, член НСАХ, член Научного совета по научному приборостроению ФАНИ.

Развивает физические основы создания приборов иммунного, генетического и химического экспресс-анализа. Обнаружен и изучен эффект резкого ускорения иммунных реакций ультразвуком. Изучен механизм самоорганизации в реакциях иммунной преципитации. Создан новый класс приборов – био- и хемосенсорные информационно-измерительные системы. Разработаны и внедрены приборы капиллярного электрофореза «Нанофор», анализатор нуклеиновых кислот в реальном масштабе времени, секвенатор молекул нуклеиновых кислот, анализатор реакций иммунной преципитации. Предложен наноэлектрохроматограф. Опубликовано около 150 научных работ.