

РАЗЯПОВ Анвар Закирович



Род. 22.06.1942 г. Окончил Казанский государственный университет (1965). Доктор технических наук, профессор. Профессор кафедры теплофизики и экологии Московского института стали и сплавов. Член ИСАН. Участвовал в проектах совместно с фирмой «Кема» (Нидерланды) по контролю загрязняющих веществ в выбросах предприятий и с Агентством по охране окружающей среды США по изучению концентрации и химического и дисперсного состава

микрочастиц аэрозолей промышленных и автотранспортных выбросов.

Область научных интересов: спектроскопия. Обеспечил повышение чувствительности атомно-абсорбционной и атомно-флуоресцентной спектроскопии путем локализации и удержания атомов в зоне измерения комбинированного атомизатора собственной конструкции. Реализовал этот подход при определении микропримесей в высокочистых веществах, материалах электронной техники, при анализе объектов окружающей среды. Развивал аппаратно-методическое обеспечение комплексного аналитического контроля в химии и технологии полупроводникового приборостроения. Разработал высокочувствительные методы анализа исходных материалов и компонентов приборов силовой электроники с использованием электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии, лазерной и вторично-ионной масс-спектрометрии. Работы по совершенствованию аппаратно-методической базы действующих систем мониторинга окружающей среды и разработка методов и средств контроля атмосферных загрязнений и промышленных выбросов урбанизированных территорий. Опубликовано более 50 научных работ, в том числе: 2 монографий, 3 учебных пособия, 11 авторских свидетельств СССР и 4 патента РФ.