



Рентгенофлуоресцентный анализатор «РЕАН»

Рентгенофлуоресцентный анализ при пожарно-технической экспертизе



На кафедре криминалистики и инженерно-технических экспертиз разработаны методики с применением метода РФА, для проведения пожарно-технической экспертизы:

- определение степени термического поражения материалов на основе хлорзамещенных полимеров методом РФА
- обнаружения следов применения пиротехнических составов методом РФА
- применение метода РФА для определения стали
- оценка наличия огнезащитной пропитки древесины методом РФА

В ЭКЦ МВД разработана методика: «Диагностика причин разрушения медных проводников, изъятых с мест пожаров». При предварительном исследовании используются неразрушающие методы – рентгеноструктурный, РФА.

С помощью портативного РФА спектрометра можно проводить экспертизы прямо на месте пожара. Например, по содержанию хлора можно определять эпицентр пожара.

