

Изобретение относится к области идентификации материальных ресурсов путем получения спектральных характеристик и может быть использовано, как при идентификации документов, денежных знаков, печатей, личности, транспортных средств, жидких, газообразных, порошкообразных сред, так и любых других объектов.

Способ спектральной идентификации объектов материальных ресурсов заключается в том, что одновременно используют, по крайней мере, два независимых способа получения спектральных характеристик как метки, так и самого объекта, лежащих в различных частотных диапазонах, информацию о двух и более спектральных характеристик обрабатывают в виде многомерной голограммы, а идентификацию объекта осуществляют путем сравнения многомерной эталонной голограммы, хранящейся в центральной базе данных на объект, с многомерной голограммой, полученной от объекта.

Особенность установки для получения изотопной метки заключается в том, что установка дополнительно содержит генератор случайных чисел, соединенный с блоком управления и с каждым дозирующим клапаном, а также, по меньшей мере, второй резервуар для полученных изотопных меток, соединенный с резервуарами для хранения изотопных веществ аналогично первому.

П. формулы: 50

Фиг.: 22