

Изобретение относится к способам и устройствам для проверки подлинности различных ценных бумаг и может быть использовано для определения подлинности денежных банкнот, финансовых документов, удостоверений личности и других важных документов.

Способ проверки подлинности ценных бумаг состоит в том, что ценную бумагу просвечивают световым потоком, проходящим от источника света к приемному устройству, регистрируют признак текстуры бумаги, сравнивают результат регистрации с эталонным признаком, полученным при контрольном тестировании и сохраненным в базе данных эталонных признаков. В качестве защитного элемента используют изображение в виде проекции на приемное устройство узоров, образованных ближайшими к нему 1...6 слоями волокон внутренней текстуры бумаги, заранее выбранного контрольного участка.

Устройство, согласно первому варианту, содержит мобильный телефон, в разных частях корпуса которого соосно расположены источник света и приемное устройство. Приемное устройство выполнено в виде плоского фотосенсора.

П. формулы: 13

Фиг.: 5