

**ВЗЛЕТНЫЕ ПОЛОСЫ СТАНУТ СВЕТИТЬСЯ, КАК ЦЕННЫЕ  
БУМАГИ**

Абсолютно новой и практически 100-процентной защитой от подделок будут снабжаться уже в ближайшем будущем выпускаемые в России ценные бумаги.

Как сообщили "МК" в Российской академии естественных наук, где и была разработана эта защита, специальное вещество, похожее на порошок, вместе с краской станут наносить на определенные участки документа. Например, так будут выделять логотипы банков на выпущенных ими ценных бумагах. При воздействии на подобную метку инфракрасным излучением она будет светиться красным, синим или зеленым цветом даже на большом расстоянии.

Поскольку порошок легко вводится в состав лаков и красок, метку можно наносить любым, в том числе полиграфическим способом. Примечательно, что вещество устойчиво к тепловому и химическому воздействию, вплоть до концентрированных кислот. Кроме того, оно абсолютно экологически безвредно.

По мнению специалистов, документы с подобными метками практически невозможно подделать. Технология получения порошка настолько сложна, что без специального оборудования и точного знания химической формулы состава воспроизвести его просто невозможно.

Уже в ближайшее время подобный защитный "знак" получат таможенные документы, акцизные и идентификационные марки. В дальнейшем, возможно, таким образом станут "защищать" деньги и государственные ценные бумаги.

Кстати, у нового порошка есть и другое, довольно необычное применение. Его можно добавлять в бетон при строительстве взлетно-посадочных полос. Такая полоса при отсутствии освещения в аэропорту легко высвечивается маломощным источником инфракрасного излучения с борта самолета на расстоянии нескольких километров.