

Nowy rodzaj radaru

16 grudnia 2012

Fizycy z Uniwersytetu Rochester przedstawili schemat budowy radaru, którego sygnału nie będzie można niezauważalnie przechwycić, ani podrobić.

Schemat radaru przypomina zasadę wymiany kluczami kwantowymi. Kodowanie informacji w takiej wymianie zapewnia polaryzacja fotonów. Nie można zmierzyć stanu fotonu nie niszcząc go jednocześnie, dlatego dowolna próba przechwycenia i modyfikowania sygnału zostanie od razu zauważona.

W ten sposób jakikolwiek urządzenie, które spróbuje przechwycić sygnał radaru i zmienić go tak, żeby ukryć swój kształt lub położenie zostanie ujawnione.

Źródło: [Głos Rosji](#)