

**Аннотация статьи журнала
«Информатика и системы управления», 2017, №4(54)**

С.В. Белим, д-р физ.-мат. наук,

Д.Э. Вильховский

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского

**Алгоритм выявления стенографических вставок типа LSB-Замещения на
основе анализа слоя младших битов**

В статье предложен алгоритм выявления стеганографических вставок, реализуемых в виде подмены наименее значащих битов. Предложенный алгоритм основывается на анализе слоя младших битов. Области встраивания определяются с помощью алгоритма таксономии. Используется алгоритм предварительной обработки для повышения эффективности на участках, содержащих градиентную заливку.