

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012144274/08, 16.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49,
НИУ ИТМО, ОИС и НТИ

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Санкт-
Петербургский национальный
исследовательский университет
информационных технологий, механики и
оптики" (RU)

(72) Автор(ы):

Куракин Александр Сергеевич (RU)

(54) СПОСОБ ДЕПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

(57) Формула изобретения

Способ деперсонализации персональных данных, обеспечивающий защиту ИСПДН от НСД на стадиях разработки и оптимизации, оперирующий персональными данными субъектов, хранящимися и обрабатываемыми в ИСПДН, и осуществляющий двухэтапное перемешивание данных, относящихся к разным субъектам, используя перестановки первого и второго уровней, при этом на первом этапе исходное множество данных $D(d_1, d_2, \dots, d_N)$, где N - число атрибутов, разбивают на непересекающиеся подмножества данных A_i , относящихся к одному атрибуту d_i , а на втором этапе перестанавливают данные сначала внутри подмножеств A_i , и затем элементами перестановки являются сами подмножества.