

Способ автоматического упорядочения данных в памяти телефонных аппаратов (ТА) относится к области хранения и обработки данных. В соответствии со способом в память ТА присылают номера входных звонков. Каждому номеру  $x_i$  входного звонка присваивают весовой коэффициент  $v_i=N$ . При этом весовые коэффициенты всех номеров входных звонков, которые поступили в память ТА раньше, уменьшают на единицу, а номера с весовым коэффициентом  $v_i<1$  изымают из памяти ТА. Далее формируют множество  $X=\{x_i\}$  номеров входных звонков, которые поступили в память ТА. Технический результат: уменьшение трудоемкости и среднего значения времени поиска в памяти ТА или ИП номера входного звонка, нужного пользователю.