Итак, опишем наш эксперимент.

Была дана обрабатываемая нами матрица числовых исходных данных размерностью примерно 261 на 56. Из матрицы вырезались случайным образом 10, 20,…,90 % числовых ячеек данных. Восстановление вырезанных значений проводилось двумя алгоритмами: “алгоритм восстановления анкетных данных” – старая версия алгоритма (та в которой использовалось 10 итераций), “модифицированный алгоритм восстановления анкетных данных” – новая версия алгоритма , та в которой уже используется 25 итераций, сглаживание выбросов значений восстанавливаемых параметров, для каждого восстанавливаемого значения используется критерий остановки восстановления, остановка происходит при пересечении порога в 10 % отклонения среднеарифметического сглаженного значения от максимально зафиксированного на предыдущих итерациях.

Результаты эксперимента будут подводиться по следующему плану:

1)Будет приведена таблица процента восстановленных данных от общего числа восстанавливаемых для каждого интервала приведённой погрешности от 0 до 100 % с шагом в 10 %.

Будут приведены общеизвестные оценки MAE, MAPE, ME, MSE, SD ,RMSE для восстанавливаемых значений по всем параметрам при 10, 20, …, 100% вырезанных данных.

1.A) Для всех параметров

1.B) Только для бинарных (булевых) параметров

1.C) Только для не бинарных (небулевых) параметров