Алгоритм улучшения качества **С-F** разбиения.

Проход 2.

Цикл по всем F переменным, полученным после первого прохода.

Пусть Fi текущая F переменная и у неё множество соседей не пусто.

Сканируем строку элементов где Fi есть диагональный элемент.

А. Определяем порог – threshold.

В. Заносим всех сильных С соседей в специальный линейный список.

С. Если мы встретили сильного F соседа (Fj), так что Fi и Fj сильно связаны, то ищем всех сильных С соседей узла Fj и формируем из них линейный список. С помощью алгоритма слияния за линейное время сравниваем два линейных списка на предмет общих сильных С узлов.

D. Если общий сильный С узел есть то ничего не меняем.

E. Если общего сильного С узла не обнаружено то один из узлов Fi или Fj становится С узлом. Среди Fi и Fj тот становится С узлом у которого больше сильных F соседей. Если С узлом стал Fj то линейный список С соседей узла Fi обновляется. Если С узлом стал узел Fi то мы заканчиваем обработку Fi возвращая всех помеченных Fj снова в F тип.

30.12.2016