Параметры:

- количество комплектаций

- количество файлов исходного кода

- количество требований

- количество плагинов

- условно большое число

- матрица комплектаций

- матрица дельт изменений стоимости

- матрица трассируемости требований на файлы исходного кода

- матрица зависимостей между файлами исходного кода

- матрица коэффициентов задействованности файлов исходного кода при реализации требований заявленных комплектаций с учетом разрешения зависимостей

Переменные:

- матрица дополнительных бинарных переменных, обеспечивающих линеаризацию выражений при определении стоимости комплектации

- матрица дополнительных бинарных переменных, обеспечивающих линеаризацию выражений при определении реализованных в комплектации требований

- матрица дополнительных бинарных переменных, обеспечивающих линеаризацию выражений при определении включаемых в комплектацию файлов исходного кода

- матрица дополнительных бинарных переменных, обеспечивающих линеаризацию выражений при определении потребного объема плагинов

- матрица искомого распределения файлов исходного кода по плагинам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | (1) |
| *s.t.* |  | (2) |
|  |  | (3) |
|  |  | (4) |
|  |  | (5) |
|  |  | (6) |
|  |  | (7) |
|  |  | (8) |
|  |  | (9) |
|  |  | (10) |
|  |  | (11) |
|  |  | (12) |
|  |  | (13) |
|  |  | (14) |
|  |  | (15) |
| *w.b.* |  | (16) |
|  |  | (17) |
|  |  | (18) |
|  |  | (19) |
|  |  | (20) |