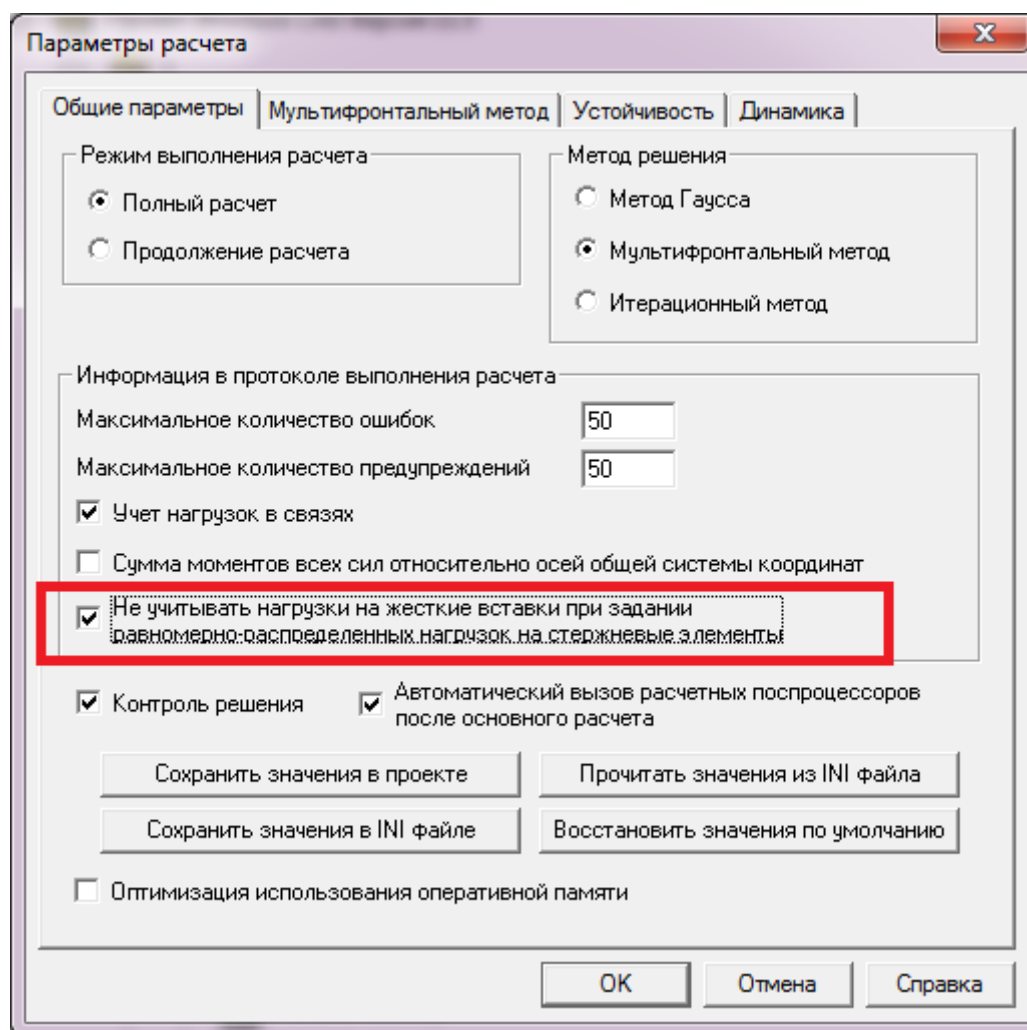


Нагрузки на жёсткие вставки



В новых версиях SCAD (впервые замечено в версии Dec 28 2012) разработчики добавили новую опцию, которая при расчёте модели даёт в новых версиях **совершенно другой результат** без внесения изменений в схему



На картинке видно, что в окне параметров расчёта появилась новая галочка, которая по умолчанию **отключена**, т.е. в результате расчёта жёсткие вставки как бы увеличивают длину основного стержня. При этом в протоколе расчёта появляется такая фраза:

ВНИМАНИЕ: Учитывается нагрузка на жесткие вставки при задании равномерно-распределенных нагрузок на стержневые элементы

При включении галочки результаты расчёта получаются такими же, как и в предыдущих версиях

Примечание

В архиве приложены 2 расчётные схемы одной и той же балки: 1 - без вставок и 2 - со вставками. Если произвести расчёт с отключенной галочкой, то в протоколе расчёта видно, что вес схемы #1 - 4125кг, а вес схемы #2 - 4812,5 кг

[scad](#), [модель](#), [нагрузки](#), [балки](#), [жесткие вставки](#)