

Общество с ограниченной ответственностью “Квантовые системы”
123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 12, эт. 40, офис 12, info@qusolve.ru, +7 (964)
591 - 36 35
ОГРН 1157746910441, ИНН 7727269328

OptJet

Функциональные характеристики программного обеспечения

1. Введение

Настоящий документ описывает функциональные характеристики программного обеспечения «OptJet».

2. Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение “OptJet” предназначено для описания задач в декларативном виде с применением различных оптимизационных ядер для их решения. После получения решения результаты интерпретируются/преобразуются к форме значений исходных переменных, в которых была описана задача.

3. Функциональные возможности

ПО “**OptJet**” позволяет решать оптимизационные задачи в двух направлениях::

- Программирование в ограничениях, выраженных в виде комбинации формул логики высказываний и псевдодобулевых неравенств.
- Линейное (в том числе целочисленное) и квадратичное программирование.

В зависимости от типа задачи посредством ПО “**OptJet**” описание преобразуется в представление, пригодное для использования соответствующего ядра решателя.

Поддерживаются задачи высокой размерности (десятки миллионов переменных).

В зависимости от типа задачи описание преобразуется в представление, пригодное для использования соответствующего ядра решателя.

Поддерживаются задачи высокой размерности (десятки миллионов переменных).

4. Системные требования

Среди основных системных требований:

- Операционная система: Microsoft Windows (любая), Linux (вне зависимости от дистрибутива), MacOS;
- Минимальные требования к процессору: 2 core 2 GHz+;
- Минимальные требования к RAM: 8Gb.