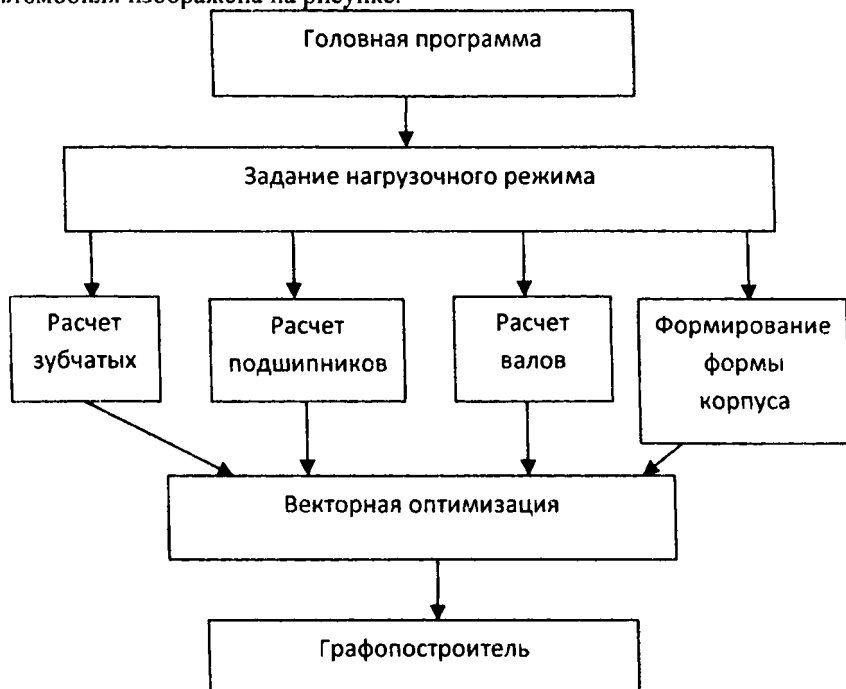


Автоматизированное проектирование оптимальных автомобильных редукторов

Марцинкевич В.С.

Белорусский национальный технический университет

Предлагается методика расчета оптимальных параметров автомобильных редукторов, которую можно применять при автоматизированном проектировании. Структурная схема алгоритма автоматизированного проектирования оптимального редуктора автомобиля изображена на рисунке.



Структурная схема алгоритма автоматизированного проектирования оптимального редуктора автомобиля

Методика позволяет решать проблему не только сокращения сроков конструирования, но и обеспечения оптимальных по показателям надежности и материалоемкости редукторов. Таким образом, учитывается несколько критериев одновременно и выбираются критериальные ограничения с учетом возможности проектируемых редукторов.