

Двигатель Odes 800 устанавливается на квадроциклы, багги и снегоходы. По заказу компании «Баггицентр» (<http://www.buggycenter.ru/>), занимающейся производством и разработками багги, мы выполнили ряд доработок этого мотора. Техническое задание ограничило спектр изменений системами впуска, выпуска, установкой регулируемых шестерней газораспределения и системы управления двигателем на базе ЭБУ «Корвет» фирмы АБИТ. Работа состояла из этапов компьютерного моделирования и оптимизации рабочего процесса двигателя при помощи виртуальной модели, изготовления тестовых версий деталей и жгута системы управления двигателем, стендовых испытаний двигателя с разными конфигурациями изготовленных образцов систем впуска и выпуска. Более подробный отчет можно посмотреть на нашем форуме.

В результате максимальную мощность удалось поднять на 15,4%, а максимальный крутящий момент на 15,2%. В итоге эффективные показатели двигателя стали следующими: 72,6 л.с. при 7500 об/мин и 83 Н*м при 5000-5500об/мин.

