УЛУЧШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ГАЗОБАЛЛОННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Усмон Аллакулович Нуруллаев
кафедра “Инженерия транспортных средств”
Джизакский политехнический институт
E-mail: usmon.nurullayev.1983@mail.ru

Илҳом Искандарович Умиров
кафедра “Инженерия транспортных средств”
Джизакский политехнический институт
E-mail: umirov-i@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В этой стати приведена разработка методических рекомендаций и применения их результатов выбора критерии оценки улучшения эксплуатационных показателей двигателей газобаллонных автомобилей. В работах предложены способы компенсации потерянной мощности для бензиновых и дизельных двигателей. К ним относятся пере размерный двигатель (увеличен литраж), двигатель с повышенной степенью сжатия, двигатель с переменной степенью сжатия и т.д. В каждом из способов есть положительные и отрицательные стороны. Если в пере размерном двигателе увеличен литраж цилиндров с расчётом обеспечения мощности двигателя на максимальной высоте.

Ключевые слова: автомобиль, двигатель, оценки, топлива, показатели, эксплуатационный свойство.

IMPROVING THE PERFORMANCE INDICATORS OF GAS CYLINDER CARS

Usmon Allakulovich Nurullaev
Department of "Engineering of Vehicles"
Jizzakh Polytechnic Institute

Ilgom Iskandarovich Umirov
Department of "Engineering of Vehicles"
Jizzakh Polytechnic Institute

ABSTRACT

This article provides the development of methodological recommendations and the application of their selection results, criteria for assessing the improvement in the performance of engines of gas-cylinder vehicles. The works propose ways to compensate for lost power for gasoline and diesel engines. These include an oversized engine (increased displacement), a high compression ratio engine, a variable compression ratio engine, etc. There are positive and negative aspects to

ISSN: 2181-1385
Scientific Journal Impact Factor (SJIF) 2020: 4.804

each of the methods. If the displacement of the cylinders in the dimensional engine is increased in order to ensure the engine power at the maximum height.

Keywords: car, engine, ratings, fuel, performance, performance.