

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЖИЖЕННОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА С ДОБАВКОЙ ДЕМОТИЛОВОГО ЭФИРА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ С ДВИГАТЕЛЕМ ИСКРОВОГО ЗАЖИГАНИЯ

А. Г. Абдурахмонов

О. З. Одилов

У. У. Сотволдиев

### АННОТАЦИЯ

В статье приведены результаты исследований легкового автомобиля с двигателем внутреннего сгорания искрового зажигания, работающего на сжиженном нефтяном газе (СНГ) с добавкой диметилового эфира (ДМЭ). Приведены сравнительные результаты, полученные на базовых (бензин, СНГ) и композитных газовых (концентрация ДМЭ 5, 10, 15% в составе СНГ) топливах.

**Ключевые слова:** легковой автомобиль, сжиженный нефтяной газ, диметиловый эфир. альтернативные пути

## FEATURES OF THE USE OF LIQUEFIED PETROLEUM GAS WITH THE ADDITION OF DEMETHYL ETHER AS FUEL FOR A PASSENGER CAR WITH A SPARK IGNITION ENGINE

### ABSTRACT

The article presents the results of studies of a passenger car with a spark ignition internal combustion engine running on liquefied petroleum gas (LPG) with the addition of dimethyl ether (DME). Comparative results obtained for base (gasoline, LPG) and composite gas (DME concentration 5, 10, 15% in LPG) fuels are presented.

**Keywords:** passenger car, liquefied petroleum gas, dimethyl ether. alternative ways.