

*Извольський В.І., Україна, Харків, Парсаданов І.В., Україна, Харків*

## **РОЗРОБКА ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СУМІШОУТВОРЕННЯ ДЛЯ ВІТЧИЗНЯНОГО ШВИДКОХІДНОГО АВТОМОБІЛЬНОГО ДИЗЕЛЯ**

В науковій роботі розроблені основні елементи сумішоутворення для вітчизняного швидкохідного автомобільного дизеля 4ЧН 8,8/8,2 на прикладі переходу дизеля з вихрекамерним способом сумішоутворення на безпосереднє впорскування палива й впровадженням локальної турбулізації повітря в камері згорання.

*Извольский В.И., Украина, Харьков, Парсаданов И.В., Украина, Харьков*

## **РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО БЫСТРОХОДНОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ДИЗЕЛЯ**

В научной работе разработаны основные элементы смесеобразования для отечественного быстроходного автомобильного дизеля 4ЧН 8,8/8,2 (4ДТНА) на примере перехода дизеля с вихрекамерным способом смесеобразования на непосредственное впрыскивание топлива и внедрением локальной турбулизации воздуха в камере сгорания.

*Izvolskiy V.I., Ukraine, Kharkov, Parsadanov I.V., Ukraine, Kharkov*

## **DEVELOPMENT OF THE BASIC ELEMENTS FORMATIONS OF MIXTURE FOR HOME HIGH-SPEED MOTOR-CAR DIESEL**

In the advanced study the basic elements formations of mixture are developed for the home high-speed motor-car diesel of 4ЧН 8,8/8,2 (4DTNA) on the example of transition of diesel with formations of mixture in a vortical chamber on the direct injection of fuel and introduction of local turbulization air in a combustion chamber.