

*Марченко А.П., Карягін І.М., Сукачев І.І., Україна, Харків*

### **ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ СТІНОК КАМЕРИ ЗГОРЯННЯ НА ПРОЦЕСИ ВИПАРОВУВАННЯ Й ВИГОРЯННЯ ПАЛИВА В ДИЗЕЛІ**

У доповіді приведені результати розрахунків швидкості випаровування й повноти згоряння палива в дизелі з урахуванням впливу температури поверхні камери згоряння.

*Марченко А.П., Карягін І.Н., Сукачев І.І., Україна, Харків*

### **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕНОК КАМЕРЫ СГОРАНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ИСПАРЕНИЯ И ВЫГОРАНИЯ ТОПЛИВА В ДИЗЕЛЕ**

В докладе приведены результаты расчетов скорости испарения и полноты сгорания топлива в дизеле с учетом влияния температуры поверхности камеры сгорания.

*Marchenko A.P., Karjagin I.N., Sukachov I.I., Ukraine, Kharkov*

### **INFLUENCE OF TEMPERATURE OF WALLS OF THE CHAMBER OF COMBUSTION ON PROCESSES OF EVAPORATION AND FUEL BURNING OUT IN THE DIESEL ENGINE**

In the report results of calculations of speed of evaporation and completeness of combustion of fuel in a diesel engine taking into account influence of temperature of a surface of the chamber of combustion are resulted.