

ИНФОРМАЦИИ О ДОКУМЕНТЕ

Дослідження та математичне моделювання процесу згорання в двигуні з форкамерно-факельним запалюванням 11ГД100М

Коллекция: Наукові журнали НТУ "ХПІ" » Двигатели внутреннего сгорания

Авторы: Марченко А.П.; Осетров О.О.; Кравченко С.С.

Ключевые слова: математичне моделювання; двигун; процес згорання; паливно-повітряна суміш; циліндр

Издатель: НТУ "ХПИ"

Год публикации: 2014

Язык документа: українська

Вид документа: стаття

ISBN/ISSN: 0419-8719

Аннотация (Українська): Робота присвячена дослідженню особливостей протікання процесу згорання збіднених паливно-повітряних сумішей в двигуні з форкамерно-факельним запалюванням 11ГД100М. За результатами експериментальних досліджень проаналізовано показники процесу згорання в циліндрі двигуна на режимах навантажувальної характеристики. Обґрунтовано вибір математичної моделі для опису процесу згорання в циліндрі дослідного двигуна. Запропоновано емпіричні залежності для визначення показників тривалості згорання φ_z та характеру згорання m моделі І.І. Вібе від коефіцієнту надлишку повітря α .

Аннотация (Русский): отсутствует

Аннотация (English): absent

Ссылка на файл: http://www.kpi.kharkov.ua/archive/Наукова_періодика/Dvs/2014/2/29790-55052-1-SM.pdf