УДК 621.43.016.4

Марченко А.П. Вплив корундового шару на робочих поверхнях поршнів на процес згоряння у ДВЗ / А. П.

Марченко, В.В. Шпаковський // Двигуни внутрішнього

згоряння. – 2011. – №2. – С. 24-28.

У роботі проаналізовані результати ранніх дослі-

джень підвищення потужності дизелів, оснащених порш-

нями з керамічним покриттям, проведені порівняльні ви-

пробування на моторному стенді зі зняттям індикаторних

діаграм тракторного дизеля й реостатні випробування

тепловозних дизелів із серійними й з поршнями з корун-

довим шаром. Підтверджено експериментально тверджен-

ня про підвищення ефективності ДВЗ при роботі з порш-

нями з теплоізолюючим корундовим шаром. Дано теоре-

тичне обґрунтування підвищення ефективності ДВЗ із

поршнями з корундовим шаром. Табл. 1. Іл. 4. Бібліогр.

12 назв.