УДК 621.436

Лєвтєров А.М., Лєвтєрова Л.І., Гладклва Н.Ю. Дослідження характеристик двигуна з іскровим запалюванням, що працює на бензоетанольних паливних композиціях // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2007.

– № 1. – С.52-57.

Альтернативні моторні палива спиртового ряду

можуть бути використаними здебільшого в двигунах з

іскровим запалюванням. Відтак поведінка енергетичних

перетворювачів зазначеного типу у разі використання

палив з новими властивостями потребує корекції зок-

рема оптимізації основних показників їх робочого цик-

лу. В роботі запропоновано аналіз розрахункових дос-

ліджень характеристик швидкохідного автомобільного

двигуна внутрішнього згорання типу 4Ч 79/80, що пра-

цює на бензоетанольних сумішах у широкому діапазоні

змінення його вхідних та вихідних параметрів. Основні

показники двигуна, що дають уявлення про якісне порі-

вняння його характеристик для різних сумішей, надано

у вигляді графічних залежностей. Іл. 7. Бібліогр. 10 на-

зв.