УДК 621.436: 551.321.8

Белогуб А.В. Разработка экономичной модели эксплуатации тракторного дизеля в системе прогнозирования ресурсной прочности деталей камеры сгорания / А.В.

Белогуб, В.Т. Турчин, В.А. Пылёв, Н.В. Прокопенко,

С.Н. Бакланов, С.В. Силенок // Двигатели внутреннего

сгорания. – 2009. – № 1. – С. 100-103.

Выполнен анализ известных моделей эксплуатации

тракторных дизелей. Для массива представительных поли-

гонов эксплуатации проведен комплекс численных экспе-

риментов по определению температурного состояния

поршня. С целью повышения экономичности метода про-

гнозирования ресурсной прочности поршня и других дета-

лей камеры сгорания предложено объединение представи-

тельных полигонов детализированной модели эксплуата-

ции дизеля по характерной определенной температуре. Ил.

1. Библиогр. 7 назв.