УДК 621.436.03
Грицюк А.В., Кондратенко В.Г., Щербаков Г.А.
Совершенствование конструкции топливной системы автотракторного дизеля для улучшения её работы в условиях зимней эксплуатации // Двигатели внутреннего сгорания. – 2006. – №1 – С. 112-117.

Раскрыта проблема ухудшения работоспособности топливной системы автотракторного дизеля в условиях зимней эксплуатации. Показано, что в условиях обеспечения работы современного дизельного двигателя на различных видах топлива, биотопливе и тяжёлых минеральных моторных топливах, наиболее эффективным средством повышения работоспособности топливной системы низкого давления в условиях отрицательных температур является применение подогрева топлива перед элементами фильтрации до температуры, сохраняющей его фильтруемость. Предложены конструктивные решения для топливной системы автомобильного дизеля и выполнена их экспериментальная проверка до минимальной температуры топлива минус 45 ^{0}С. Ил. 10. Библиогр. 2 назв.