УДК 621.436.03
Грицюк О.В., Кондратенко В.Г., Щербаков Г.О.
Удосконалювання конструкції паливної системи автотракторного дизеля для поліпшення її роботи в умовах зимової експлуатації // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2006. – №1 – С. 112-117.
Розкрито проблему погіршення працездатності паливної системи автотракторного дизеля в умовах зимової експлуатації. Показано, що в умовах забезпечення роботи сучасного дизельного двигуна на різних видах палива, біопаливі і важких мінеральних моторних паливах, найбільш ефективним засобом підвищення працездатності паливної системи низького тиску в умовах мінусових температур є застосування підігріву палива перед елементами фільтрації до температури, що зберігає його можливість фільтрування.
Запропоновано конструктивні рішення для паливної системи автомобільного дизеля і виконано їхню експериментальну перевірку до мінімальної температури палива мінус 45 ^{0}С. Іл. 10. Бібліогр. 2 назв.