

УДК 621.43

Романов В. А., Попов Ю. Л. Повышение эффективности наддува за счет стабилизации температуры воздуха, поступающего в цилиндры дизеля, работающего на переменных режимах // Двигатели внутреннего сгорания. - 2007. - №2. - С.39-43.

Представлена система стабилизации температуры наддувочного воздуха при работе дизеля на переменных режимах. Рассмотрена методика определения целесообразного уровня охлаждения наддувочного воздуха, с точки зрения «компромисса» между мощностными, экономическими показателями, механической, тепловой нагруженностью и дымностью отработавших газов. Определена оптимальная температура наддувочного воздуха для дизеля ЯМЗ-8424. Ил. 3. Библиогр: 5 назв.