**УДК 629.03**

**С.А. Алёхин, А.В. Грицюк, А.Н. Дороженко,**

**В.Г. Кондратенко. Термостабилизированные керамические нагреватели для улучшения холодного пуска малолитражных дизельных двигателей енергоагрегатов // Двигатели внутреннего сгорания. – 2008.**

**– №2. – С.107-111.**

**При разработке подогревателя масла в маслобаке**

**дизельного двигателя энергоагрегата были использо-**

**ванные нагревательные элементы, разработанные на**

**основе сегнетоэлектрической полупроводниковой (по-**

**зисторной) керамики, разработанные Институтом об-**

**щей и неорганической химии им. В.И. Вернадского**

**НАН Украины в сотрудничества с Казенным предпри-**

**ятием "Харьковское конструкторское бюро по двигате-**

**лестроению".**

**Проведенные всесторонние испытания показали**

**эффективность подогревателя масла с такими нагрева-**

**тельными элементами. Применение такого подогрева-**

**теля позволило применить для дизеля энергоагрегата**

**ЭА-10М масло вязкостью 16сСт при температуре окру-**

**жающей среды до минус 200С. Табл. 3. Ил. 5. Библи-**

**огр. 4 назв.**