УДК 66.045.1:621.5

Ганжа А.М. Визначення ресурсу повітроохолоджувачів компресорних установок з використанням імітаційного моделювання / А.М. Ганжа, Н.А. Марченко // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2009.– №2.– С. 12-16.

Розроблено методи і засоби, що дозволяють оде-ржати розподіл локальних теплових і гідравлічних параме-трів у повітроохолоджувачі з урахуванням нерівномірності забруднення поверхні. Розподіл забруднень і заглушення труб генерується методами імітаційного моделювання, тому що носять переважно випадковий характер. Ресурс апарата визначається з застосуванням генерування інтен-сивності утворення забруднень з урахуванням характеру залежностей їх нагромадження від параметрів теплообмін-ника. Іл. 4. Бібліогр. 7 назв.