УДК 66.045.1:621.5

Ганжа А.Н. Определение ресурса воздухоохладителей компрессорных установок с использованием имитаци-онного моделирования / А.Н. Ганжа, Н.А. Марченко // Двигатели внутреннего сгорания. – 2009. – №2.– С. 12-16.

Разработаны методы и средства, которые позволяют получить распределение локальных тепловых и гидравли-ческих параметров в воздухоохладителе с учетом неравно-мерности загрязнения поверхности. Распределение загряз-нений и заглушения труб генерируется методами имитаци-онного моделирования, так как носят преимущественно случайный характер. Ресурс аппарата определяется с при-менением генерирования интенсивности образования за-грязнений с учетом характера зависимостей их накопления от параметров теплообменника. Ил. 4. Библиогр. 7 назв.