УДК 621.56

Крайнюк А.И., Брянцев М.А., Крайнюк А.А., Каш

ба В.И. Имитационная модель газовой холодильной машины с каскадным обменником давления // Двигатели внутреннего сгорания. – 2008. – №2. –С.26-31.

Статья посвящена рассмотрению нового направле-

ния в области производства холода производственного

и бытового назначения – газовым холодильным маши-

нам на базе каскадного обменника давления. В статье

изложены основные положения математической модели

поиска режимов совместной работы составных агрега-

тов газовой холодильной машины с каскадным обмен-

ником давления, позволяющие определить хладопроиз-

водительность установки и затраты тепловой энергии

на осуществление рабочего процесса. Представлены

результаты моделирования и даны рекомендации по

области применения модели. Ил. 5. Библиогр.: 5 назв.