**УДК 621.56**

**Крайнюк А.І., Брянцев М.А., Крайнюк А.А., Кашуба**

**В.І. Імітаційна модель газової холодильної машини з каскадним обмінником тиску // Двигуни внутрішнього згоряння.–2008. – № 2. – С. 26-31.**

**Стаття присвячена розгляду нового напрямку в**

**області виробництва холоду виробничого й побутового**

**призначення – газовим холодильним машинам на базі**

**каскадного обмінника тиску. У статті викладені основні**

**положення математичної моделі пошуку режимів спі-**

**льної роботи складових агрегатів газової холодильної**

**машини з каскадним обмінником тиску, що дозволяють**

**визначити холодопродуктивність установки й витрати**

**теплової енергії на здійснення робочого процесу. Пред-**

**ставлено результати моделювання й дані рекомендації з**

**області застосування моделі. Іл. 5. Бібліогр. 5 назв.**