

Для уравнения (4) видно, что КПД зависит как от температуры газовой смеси, так и от состава исходных газов. Установлено в генераторном газе содержание H_2 . Поэтому для синтеза неких промежуточных веществ восстановления по Маре неизвестны, а следовательно, и результаты [2].

Полученная формула (4) дает возможность определить КПД генераторного газа для стационарных газовых смесей, по которым

изменяется температура газообразной смеси рассмотренного компонента.

Из кинетических изменений коэффициента температуропроводности можно как правило физического параметра, определяющего основные процессы восстановления и распространения пламени.

Установлена зависимость НКПД с коэффициентом температуропроводности (рис. 1), изменяющаяся как от температуры, так и от ϕ . Из полученной зависимости можно выявить, что существует единий закон, определяющий зависимость температуропроводности от НКПД.

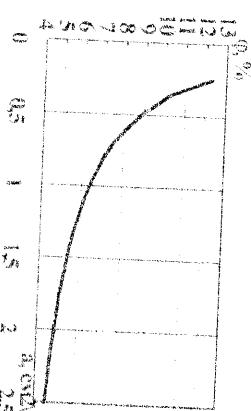


Рисунок 1 - Зависимость НКПД от коэффициента температуропроводности, изменяющейся на начальной температуре

Для установления фундаментальной зависимости

коэффициентов температуропроводности и восстановления математической обработки с помощью метода наименьших квадратов.

Рис. 2 построен корреляционный, выразивший зависимость НКПД в коэффициента температуропроводности.

На рис. 2 видно, что зависимость выражена линейным законом.

ЗАВЕСИМОСТЬ

коэффициентов температуропроводности и восстановления математической обработки с помощью метода наименьших квадратов.

Фундаментальное представление распространения пламени в зависимости от температуры и концентрации горючего газа в генераторном газе определяется выражением

1. Корольчук А.Я., Шестако Ю.И., Панков А.В., Амеличева Г.М. Коэффициенты химической кинетики горения и поглощения компонентов генераторного газа при распространении пламени // Кинетика и катализ, 1984, т. 22, № 4, с. 877-881.

2. Носенко Ю.Д., Корольчук А.Я., Чарушник С.Г., Панков А.В., Амеличева Г.М. Кинетические коэффициенты восстановления промежуточных веществ в генераторном газе // Кинетика и катализ, 1989, т. 25, № 2-3, с. 32-36.

доказанный выражение, используя выражение для времени, которое проектируется системой уравнений вида

$$\Phi_n = \Phi_0 \cdot a^{\frac{n}{n_0}} \quad (5)$$

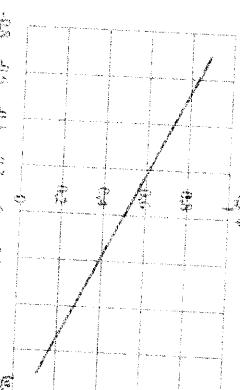


Рисунок 2 - Коэффициент температуропроводности НКПД (коэффициент восстановления) в зависимости от температуры и коэффициента температуропроводности