

**УДК 614.84**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТУШЕНИЯ ПОЖАРА  
ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИМИ СОСТАВАМИ. УЧЕТ ВРЕМЕНИ  
ПОВТОРНОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ**

Киреев А.А., канд. хим. наук, доцент, НУГЗУ,  
Жерноклев К.В., канд. хим. наук, ст. преп., НУГЗУ

К новым средствам пожаротушения относятся гелеобразующие средства (ГОС) [1]. Они проявляют существенное отличие в ряде характеристик от других огнетушащих веществ (ОВ). ГОС проявляют высокие оперативные огнезащитные свойства, их применение обеспечивает большое время повторного воспламенения от внешнего теплового воздействия.

В качестве параметра оптимизации процесса пожаротушения целесообразно выбрать время тушения пожара. Оно определяется параметрами пожара и пожаротушения. Среди параметров пожаротушения основной вклад вносит расход ОВ на средствах

## ЛИТЕРАТУРА

1. Патент 2264242 Российская федерация. МПК7 А62 С 5/033, Способ тушения пожара и состав для его осуществления / Борисов П.Ф., Росоха В.Е., Абрамов Ю.А., Киреев А.А., Бабенко А.В. Заявка №2003237256/12. Заявл. 23.12.2003, Оpubл. 20.11.10.2005, Бюл. №32.
2. Киреев А.А, Щербина О.Н. Влияние гелеобразных слоев на время повторного воспламенения древесины // Пожежна безпека. №10, 2007. С. 88-91.

