

*О.В. Савченко, ад'юнкт УГЗУ*  
*О.О. Кіреєв, к.х.н., доцент УГЗУ*  
*А.Я. Шаршанов, к.ф.-м.н., доцент УГЗУ*

## **МОДЕЛЬ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ ПОСТІЙНОЇ ПЛОЩІ З УРАХУВАННЯМ ЧАСУ ПОВТОРНОГО ЗАЙМАННЯ, КІЛЬКІСНОГО ТА ЯКІСНОГО СКЛАДУ ГОРЮЧОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ**

Представлено модель гасіння пожежі у житловому секторі гелеутворюючими складами, яка враховує кількість та якість горючого завантаження, витрату та кількість вогнегасної речовини, яку необхідно нанести на палаючі поверхні для їх гасіння. Модель дозволяє порівнювати ефективність гелеутворюючих складів з різним масовим вмістом компонентів.

**Скан-копія статті додається.**

### **ЛІТЕРАТУРА**

1. Савченко А.В., Киреев А.А., Шаршанов А.Я. Оценка времени тушения пожара в квартире при использовании гелеобразующих составов. Учет коэффициента использования огнетушащего вещества // Науковий вісник будівництва ХДТУБА, ХОТВ АБУ - Вип. 40 – Харків 2007. – С. 281-287.
2. Кіреєв О.О., Муравйов С.Д., Бабенко О.В. Використання гелеутворюючих складів для попередження та гасіння пожеж рослинних матеріалів // Тези доповідей науково-практичної конференції “Наглядно-профілактична діяльність в МНС України” – Харків: АЦЗУ, 2004. С. 38 – 39.
3. Савченко О.В., Кіреєв О.О., Альбоций В.М., Данільченко В.А. Дослідження вогнезахисної дії гелевих плівок на матеріалах розповсюджених у житловому секторі // Проблемы пожарной безопасности: Сб. науч. тр. АГЗ Украины - Вып. 19. – Харьков: Фолио, 2006. - С. 127 –131.
4. Савченко О.В., Кіреєв О.О. Тригуб В.В., Жернокльов К.В. Попередження надзвичайних ситуацій при горінні полівінілхлориду // Проблеми надзвичайних ситуацій: Сб. наук. пр. УЦЗ України – Вип. 5 – Харків: УЦЗУ, 2007. – С. 177 – 181.

5. Савченко О.В., Кіреєв О.О., Луценко Ю.В. Вогнезахисна дія гелеутворюючої системи силікат натрію – хлорид кальцію на вироби з текстилю // Проблемы пожарной безопасности: Сб. науч. тр. УГЗ Украины - Вып. 21 – Харьков: УГЗУ, 2007. – С.228 – 233.