

УДК 614.84

А.А. Чернуха, адъюнкт УГЗУ
А.А. Киреев, к.х.н., доцент УГЗУ

**МАССОВЫЕ СКОРОСТИ ВЫГОРАНИЯ ОБРАЗЦОВ
ДРЕВСИНЫ ПОКРЫТЫХ ОГНЕЗАЩИТНЫМ СОСТАВОМ
НА ОСНОВЕ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ**

Рассмотрен способ определения массовой скорости выгорания. Построены кривые изменения массы при выгорании образца древесины (сосна), покрытого огнезащитным составом ДСА-1, огнезащитным покрытием на основе гелеобразующих систем и не защищенного образца.

Скан-копия статьи прилагается.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ 16363-98. Средства огнезащитные для древесины. Методы определения огнезащитных свойств. – Взам. ГОСТ 16363- 76; Введ. 07.01.99. – Киев: Издательство стандартов, 2000. – 8 с.
2. Кіреєв О.О. Вогнезахисні властивості силікатних гелеутворюючих систем // Науковий вісник будівництва. – Вип. 37. – Харків: ХДТУБА, 2006. – С. 188-192.
3. Жартовський В.М., Цапко Ю.В. Профілактика горіння целюлозовмісних матеріалів. Теорія та практика. – Київ, 2006. – 248 с.
4. Айлер Р. Химия кремнезёма. Ч.1: Пер. с нем. – М.: Химия, 1982. – 386 с.
5. Чернуха А.А., Киреев А.А., Тарасова Г.В. Влияние состава и условий нанесения на целостность огнезащитного ксерогелевого покрытия // Проблемы пожарной безопасности. – Вып. 21, 2007. – С. 292-296.
6. Киреев А.А. Термогравиметрические исследования огнетушащих и огнезащитных гелей // Проблемы пожарной безопасности. – 2006. – Вып. 20. – С.81-85.