

надають вихідні дані для локалізації і ліквідації НС, але не викликають складнощів під час заповнення.

Проект форми паспорта ПНО повинен розроблятися на базі існуючих форм паспортів ПНО з урахуванням особливостей, притаманних розподільчим газопроводам, та призначатись для паспортизації газопроводів газорозподільчих мереж зі спорудами і технологічним устаткуванням.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

**Рыбка Е. А.**

*Национальный университет гражданской защиты Украины,  
г. Харьков*

При строительстве сооружений различного назначения в проекте всегда оговаривается степень огнестойкости объекта, которая предусматривает проведение комплекса противопожарных мероприятий. Однако, не всегда заложенные в проекты технические решения и проведенные огнезащитные работы выдерживают те испытания, на которые они были рассчитаны. Основной причиной такого является использование при проектировании стандартной температурной кривой, которая в большинстве случаев не соответствует температурному режиму реального пожара, а применяется для воспроизводимости испытаний строительных конструкций на огнестойкость.

При этом исследования направленные на определение огнезащитной эффективности вспучивающихся покрытий строительных конструкций показали их чувствительность к режиму нагрева. В случае постепенного нарастания температуры эффекта вспучивания не наблюдается, происходит разрушение покрытия при относительно низких температурах, а дальнейшем – конструкция быстро перегревается и обрушается. Это явление объясняется сложностью взаимосвязанных физико-

химических превращений которые происходят в таких покрытиях при нагреве. Разработчики создают составы исходя из того, что бы они при стандартных испытаниях «вовремя сработали» и показало высокую эффективность. Но при реальном развитии пожара происходит «сбой» в цепочке химических превращений и покрытие не выполняет свою функцию.

Таким образом, возникает необходимость в более детальном исследовании описанных явлений и выявлении закономерностей поведения таких покрытий в условиях реального пожара.

## **ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА З ВИКОРИСТАННЯМ КОСМІЧНИХ ЗНІМКІВ**

**Кошель А. В.<sup>1</sup>, Суходоліна Н. Ю.<sup>1</sup>, Кошель О. А.<sup>1</sup>,  
Шевченко І. А.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Український науково-дослідний інститут екологічних проблем,*

*<sup>2</sup>Державне підприємство «Український науково-технічний центр "Енергосталь"», м. Харків*

При господарській діяльності будь-якого об'єкта необхідно враховувати правила і заходи по дотриманню технологічного режиму і виконання вимог щодо охорони природи, раціонального використання природних ресурсів, оздоровлення навколишнього середовища, що забезпечує встановлені нормативи якості природного середовища.

Загострення екологічних проблем, пов'язаних з підвищенням навантаженням на навколишнє середовище, пов'язане, в першу чергу, з відсутністю екологічних стратегій багатьох підприємств господарської діяльності. У більшості випадків це спостерігається через недостатнє фінансування, яке необхідне для впровадження екологічно безпечних технологій та виробництва, забезпечення надійної, ефективної роботи