

# «НОВЫЕ СИСТЕМЫ ВТОРИЧНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»

А. Э. Антошин<sup>1</sup>, К. В. Тугушов<sup>1</sup>, А. И. Кочергин<sup>2</sup>

*1 ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России, г. Химки, Российская федерация*

*2 ФГКВОУ ВПО Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С. К. Тимошенко Министерства обороны Российской Федерации, г. Кострома  
Российская Федерация*

# Количественные характеристики стойкости покрытий

Реагент	Номер образца			
	1	2	3	4
Моноэтаноламин	4,6 (2,9)	6,3 (4,1)	4,9 (3,1)	4,4 (3,5)
Этиленгликоль	0,4	- 0,4	0,2	0,2
Гидроксид натрия 20%	1,9	2,7	0,5	0,9
Диметилформаид	разрушение покрытия	разрушение покрытия	29,0 (- 10,9)	32,3 (- 18,8)
Дегазирующая рецептура РД-4м	разрушение покрытия	18,6 (9,4)	12,8 (6,7)	14,3

# ВЫВОДЫ

- 1. Проведены экспериментальные исследования устойчивости комплексных систем полиуретановых покрытий для защиты бетона и железобетона на химически опасных объектах.
- 2. Установлено, что полиуретановые покрытия на основе композиций «КОНСОЛИД», «ВУК», «КАЗ-Защита» и «КАЗ-Эластик» являются стойкими по отношению к имитатору ФОВ I, II-классов опасности – трибутилфосфату.
- 3. Определено, что наилучшими защитными свойствами и наивысшей химической устойчивостью среди исследованных покрытий обладают системы защитных покрытий, сочетающих комбинации композиций «КАЗ-Защита» - «КАЗ-Эластик».