

ЛИТЕРАТУРА

1. Гаджиев Ш.Г. Исследование огнетушащих и теплозащитных свойств водногелевых составов на основе модифицированных наножидкостей / Ш.Г. Гаджиев, А.В. Иванов, Г.К. Ивахнюк, Е.Н. Кадочникова // Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России». – 2014. – № 2. vestnik.igps.ru.
2. Sareen R., Kumar S., Gupta G.D. Carbopol- based gels: characterization and evaluation // Curr. Drug. Deliv. 2011. Vol. 8. № 4. P. 407–415.

УДК 614.8

ТЕНДЕНЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОЖАРНОГО РИСКА В УКРАИНЕ

Кравцив С.Я.

Соболь О.Н., доктор технических наук

Национальный университет гражданской защиты Украины

Приоритетной задачей единой государственной системы гражданской защиты является повышение степени защищенности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, уменьшению рисков возникновения и минимизация последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Анализ функционирования единой государственной системы гражданской защиты показывает, что внедрение на территории Украины современных принципов регулирования в сфере техногенной и природной безопасности осуществляется медленными темпами [1]. Таким образом, существует актуальная научно-прикладная проблема разработки теоретических основ управления рисками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера и внедрения риск-ориентированного подхода с целью уменьшения количества и минимизации социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций, обеспечение достижения гарантированного уровня безопасности гражданина и общества.

Одной из задач, решение которой будет способствовать решению указанной проблемы, является анализ интегральных пожарных рисков на территории Украины (рис. 1) с целью выявления административно-территориальных единиц, для которых острой проблемой является обеспечение надлежащего уровня пожарной безопасности, выявления факторов, влияющих на уровень интегральных пожарных рисков, и построение моделей управления данными рисками.

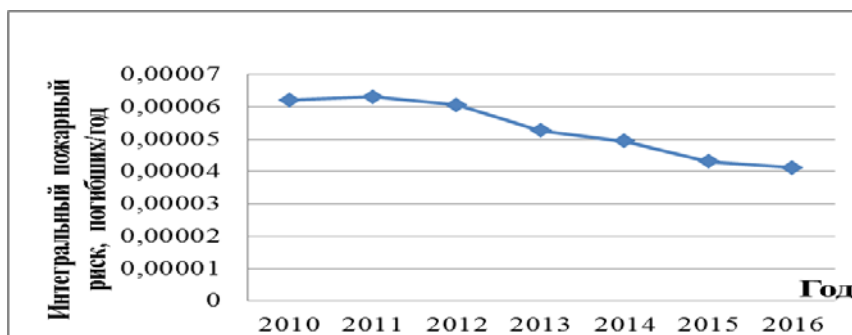


Рисунок 1 – Интегральный пожарный риск в период с 2010 по 2016 года

ЛИТЕРАТУРА

1. Распоряжение Кабинета Министров Украины от 22.01.2014 р. №37-р «Про схвалення Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/37-2014-p>.

УДК 614.842

ИНФРАКРАСНЫЙ ПАРОФАЗНЫЙ АНАЛИЗ ИНТЕНСИФИКАТОРОВ ГОРЕНИЯ – ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

Красильников А.В., Бельшина Ю.Н.

Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России

Расследование дел по пожарам, связанных с поджогом зачастую неразрывно связано с обнаружением инициаторов горения и их дальнейшей диагностикой, идентификацией. В отечественной литературе принято классифицировать интенсификаторы горения на традиционные, нетрадиционные и специальные.