

Награды КИС КОСМАС:

- Премия МЧС России за научные и технические разработки – 2002 года;
 - Диплом и серебряная медаль Международной выставки изобретений в Сеуле –2002.
 - Диплом и медаль III Международной специализированной выставки "Пожарная безопасность XXI века" (2003);
 - Диплом Международной выставки "Средства спасения-2004. Природная техногенная и пожарная безопасность"
- В 2005 году Международная премия на международной выставке – Interschutz-2005 в Германии;
- Коллективу авторов в 2007 году присуждено звание Лауреат РАЕН "Во славу и пользу отечества" за цикл работ по созданию проблемно-ориентированных имитационных систем для автоматизированного проектирования и стратегического управления экстренными и аварийно-спасательными службами городов.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Адрес:

129366, г. Москва. ул.
Бориса Галушкина, дом 4

Телефоны:

Контактное лицо
Сибиряков Максим
Владимирович
(495) 617-27-27 (доб. 2957)

E-mail:

M.Sibiryakov@academygps.ru

Сайт:

www.academygps.ru

МЧС РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СЛУЖБАМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ ВЕЩАНИЙ

Академия
Государственной противопожарной службы



**Исследование,
экспертиза,
проектирование и
реорганизация
экстренных и
аварийно-
спасательных служб
с помощью
компьютерных
имитационных
систем**

Seoul International Invention Fair 2002

SILVER AWARD

Presented to
FIRE SERVICE ACADEMY of the Ministry of Emergency
Situations of Russia
President ALEKHIN EUGENI
in achievement and recognition
of the invention

Computer-based simulation system COSMAS

exhibited at the
Seoul International Invention Fair 2002

COEX, SEOUL
Dec.4-8, 2002

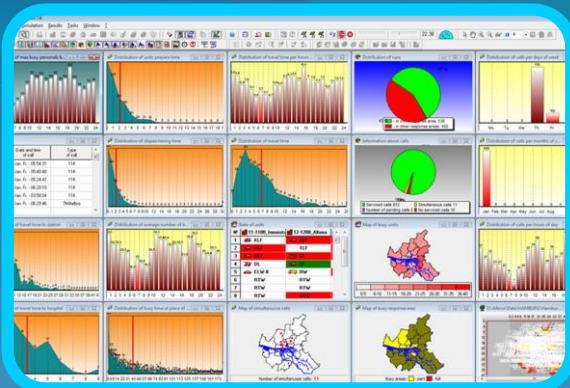


KOREA INVENTION PROMOTION ASSOCIATION

КИС КОСМАС

Компьютерная имитационная система Компьютерная Система Моделирования Аварийных Служб (КИС КОСМАС) разработана специалистами Академии ГПС МЧС России и предназначена для обоснования численности сил и средств экстренных и аварийно-спасательных служб городов и территорий, исследования процесса их функционирования и экспертизы проектных, организационных и управленческих решений, связанных с оперативной деятельностью этих служб.

В основе разработки имитационной системы лежат статистические закономерности случайных процессов, присущих функционированию экстренных и аварийно-спасательных служб. Используя эти закономерности, имитационная система позволяет моделировать процесс функционирования оперативных.



КИС КОСМАС позволяет:

- вводить и изменять все данные, характеризующие параметры города, экстренной службы и оперативной обстановки в городе;
- моделировать различные реальные и гипотетические ситуации, которые возникают или могут возникнуть в городе при изменении параметров городской среды или экстренной службы;
- исследовать и сравнивать различные варианты диспетчеризации оперативных подразделений;
- решать оптимизационные задачи (для конкретных условий) по определению мест дислокации новых депо, больниц, распределения техники по пунктам дислокации и другое;
- автоматизировать проведение имитационных экспериментов;
- производить расчет числа оперативных отделений различных типов;
- производить расчет числа депо в зависимости от времени следования подразделений к месту вызова.
- определять оптимальные границы районов обслуживания подразделений;
- определять временные и вероятностные характеристики реакции оперативных подразделений на различные по сложности ситуации, возникающие на городских объектах;
- производить анализ зон риска городской территории.

Внедрения КИС КОСМАС:

Система внедрена в более чем в 40 городах (Москва, Санкт-Петербург, Волгоград, Ростов-на-Дону, Оренбург, Калуга, Тольятти, Сочи и другие) и территориях России (Ленинградская область, Ярославская область и другие), а также Германии (Берлин, Вупперталь, Потсдам, Гамбург, Саарланд, Франкфурт-на-Майне, округ Франкфурт-на-Майне, Любек, Мюнхен, округ Мюнхен, округ Мэркишер, Дюссельдорф, Земля Бранденбург, Аугсбург), Хорватии (Загорский район), Эстонии, Турции (округ Косоели, округ Адапазари), Вьетнам, Казахстан (Нур-Султан) и Кувейте.



CIS-KOSMAS®

