

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Северо-Кавказский филиал
федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего
профессионального образования
Московского технического университета связи и информатики

Уважаемые коллеги!

В Северо-Кавказском филиале Московского технического университета связи и информатики с 2 по 8 мая 2012 г. состоится Международная молодежная научно-практическая конференция СКФ МТУСИ «ИНФОКОМ-2012».

Организаторы конференции:

- ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ;
- Северо-Кавказский филиал федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования Московского технического университета связи и информатики;
- ЮГ-ТЕЛЕКОМ.

Планируется обсуждение вопросов по следующим направлениям:

Секция 1. Состояние и перспективы развития инфокоммуникаций.

Секция 2. Инфокоммуникационные технологии в сфере образования и экономики.

По результатам работы конференции будет издан сборник материалов. Услуги за издание сборника – за счет организатора конференции СКФ МТУСИ.

Порядок представления материалов для участия в конференции

До 30 марта 2012 г. представить в оргкомитет **заявку на участие в конференции и научно-методическую статью**. Форма представления материалов: в распечатанном и электронном виде (по E-mail для иногородних участников).

Заявка на участие в Молодежной научно-практической конференции
СКФ МТУСИ «ИНФОКОМ-2012», г. Ростов-на-Дону

1. Фамилия, имя, отчество _____
2. Наименование учебного заведения _____
3. Контактный телефон, e-mail _____
4. Название доклада _____
5. Соавторы (руководитель)
 - фамилия, имя, отчество _____
 - должность, ученая степень, звание _____
6. Я намерен (нужное подчеркнуть): выступить с докладом, участвовать в качестве слушателя.

Адреса, телефоны:

344002, Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, 62. СКФ МТУСИ.

Контактный телефон: +7 (863) 262-09-22.

Ответственный: Прушинский Валентин Валентинович, начальник научно-технического отдела, кандидат физ.-мат. наук, доцент.

E- mail: n_otdel@skf-mtusi.ru; или prushinsky2012@yandex.ru

Требования к компьютерному набору статьи

MS Word, шрифт Times New Roman C, размер шрифта 14; интервал: множитель - 1,0; рабочее поле формата А4 со следующими параметрами полей: левое – 3,0 см, верхнее и нижнее - 2,0 см, правое – 1,5 см, абзацный отступ - 1,27 см.

В тексте допускаются рисунки, графики, схемы и т.д. – не более 2. Рисунки следует выполнять размерами не менее 60×60мм и не более 110×170 мм в формате TIFF 300 dpi; 600 dpi. Обязательно сгруппировать.

Формулы набирать в редакторе формул Microsoft equation 2.0 (2.1).

Не использовать табуляций, автоматических списков.

Научная статья должна быть отредактирована и готова к печати. Статья, оформленная с отступлениями от требований приниматься к публикации не будет.

Объем статьи – до 4 страниц.

А.М. Пушкарев, *И.С. Наумов

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
СИСТЕМЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ РЕСУРСОВ
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Пермский военный институт ВВ МВД России, г. Пермь
*Пермский государственный технический университет, г. Пермь

Ключевые слова: Управление, ресурс, чрезвычайная ситуация, автоматизация, ликвидация, риск, локализация, производительность, ущерб.

Описана проблема в управлении ресурсами при чрезвычайных ситуациях и необходимость автоматизировать процесс принятия решений по их распределению. Приведена модель при помощи, которой определяется тип и количество агрегатов каждого типа для объектов при локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Naumov I.S., *Pushkarev A.M.

**CONDITION AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF SYSTEM ON MANAGEMENT OF
DISTRIBUTION OF RESOURCES IN EMERGENCY**

Perm State Technical University, Perm
*Perm Military Institute of Internal Armies of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Perm

Keywords: Governance, resource, emergency, automation, recovery, risk, localization, productivity, damage.

The problem in resource management is described at emergency and necessity to automate decision-making process on their distribution. Deduce the model with which help it is defined the type and number of units of each type of objects for localization and liquidation of emergency.

Для устойчивого развития любого предприятия и страны в целом необходимо принятие мер по сокращению ущерба причиняемого чрезвычайными ситуациями (ЧС) и количества ресурсов, используемых при их предупреждении и ликвидации [1]. Однако опасные природные и техногенные явления

С соседних k -ых объектов ($k \neq i; k = \overline{1, N}; i = \overline{1, N}$), если на них не производится ликвидации ЧС, прибывают ресурсы j типов в количестве x_{kj} через время $\tau_{ДВkj}$.

Их использование позволяет предотвратить ущерб на величину:

$$\Delta U_i^C = \sum_{\substack{\forall k, k \neq i \\ \forall k, k \in \{n\} \\ \forall k, \tau_{ДВkj} < \tau_i}} \sum_{j=1}^J x_{kj} \pi_j (\tau_i - \tau_{ДВkj})$$

Литература:

1.