

ГЛАВНАЯ ТЕМА

РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ МЧС РОССИИ

4 ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

Быть на шаг впереди.

Первый заместитель министра Александр Чуприян о развитии современных технологий для нужд спасателей и пожарных.



6 ПОТЕНЦИАЛ

Робототехника в системе МЧС России.

Это совокупность взаимосвязанных сил и средств, органов управления и обеспечения.

8 ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ГОДЫ

Становление робототехнических технологий.

Оно шло с первых лет деятельности министерства.



10 СОБЫТИЯ

Площадка межведомственного взаимодействия.

Чтобы эффективнее развивать и применять робототехнику в условиях ЧС.

12 ПРИОРИТЕТЫ

Стандартизация в области робототехники в России.

Как организован процесс разработки национальных стандартов.

14 АНАЛИЗ

Решения по применению технического зрения.

Наша задача – «научить» робота действовать как пожарный.

16 ОБЗОР

Пожарные роботы.

В чем проблема их внедрения, их основные свойства и квалификация.



19 ВОЗМОЖНОСТИ

Диагностика нефте- и газохранилищ.

Мобильные РТК – незаменимые помощники в сложных условиях.

22 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Перспективы использования РТК на радиационно и химически опасных объектах.

В наших силах создать хорошее подспорье пожарно-спасательным силам.

27 РАЗВИТИЕ

Механизмы поиска и внедрения БАС в МЧС России.

Беспилотные системы – динамично развивающееся направление робототехники.



- 30 ОПЫТ**
Воздушная подмога.
 Пилотный проект применения группировки БАС на Ямале.



- 32 ПРАКТИКА**
Использование беспилотников в целях пожаротушения.
 Создан прототип БПЛА для работы в труднодоступных местах.

- 34 ОБУЧЕНИЕ**
Подготовка специалистов по применению РТС.
 Профессионалов готовят на командно-инженерном факультете АГЗ МЧС России.



- 37 ПОИСКОВИК**
Фестивали робототехников.
 Основные профильные мероприятия ближайшего времени.

- 38 ЗА РУБЕЖОМ**
Кто развивает спасательную робототехнику.
 Оргструктуры, занимающиеся созданием РТС в разных странах.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

- 41 РЕАГИРОВАНИЕ**
Такая у них работа.
 Пиротехники МЧС России ведут разминирование территорий ДНР и ЛНР.

- 44 МЕРОПРИЯТИЯ МЧС РОССИИ**
Конгресс комплексной безопасности.
 Его деловая программа и интерактивный характер привлекли внимание не только специалистов, но и обычных горожан.

- 48 ПРОЕКТ**
Обеспечение жизнедеятельности в условиях Арктики.
 Новая разработка для проведения поисковых, спасательных и эвакуационных операций.

- 50 ПЕРСПЕКТИВЫ**
Безопасная Арктика — 2023.
 К межведомственному опытно-исследовательскому учению.

- 52 СИЛЫ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ**
Ко мне, Картер!
 На базе Ногинского спасательного центра прошли соревнования кинологических расчетов.

- 54 РЕГИОНЫ**
Технологии, за которыми будущее.
 Опыт организации защиты населения и территорий от ЧС в Республике Башкортостан.

- 56 СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**
Пламя победы.
 Пожар Москвы 1812 г.

- 58 ДАТЫ**
Стихийные бедствия не признают границ.
 Первые совместные учения НАТО и России «Богородск-2002».

- 60 К 90-ЛЕТИЮ ГО СТРАНЫ**
Становление Гражданской обороны РФ.
 Непростой период развития системы после распада СССР.