Проект МЧС России номинировали на премию AI Russia Awards в области искусственного интеллекта

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий |
| 29.03.2021 12:03 |
| **Проект МЧС России номинировали на премию AI Russia Awards в области искусственного интеллекта** |
|  |
| Мобильное приложение «Термические точки» МЧС России номинировано на премию в области бизнес-эффективности проектов AI Russia Awards, созданных с использованием искусственного интеллекта. Сервис является частью глобального ведомственного проекта «Атлас опасностей и рисков», в рамках которого проведена трансформация процесса информирования лиц, ответственных за недопущение негативных последствий пожара.    «Инновационные методы в сфере предупреждения возникновения и минимизации возможных рисков ЧС уменьшают вероятность неконтролируемого распространения пожаров, позволяют повысить безопасность, сохранить человеческие жизни и снизить экономический ущерб. Все пользователи в режиме реального времени получают данные о ситуации и могут оперативно предпринять меры», - отметил заместитель Министра МЧС России Виктор Ничипорчук.    Приложение «Термические точки» разработано для расчета риска возникновения пожара с применением технологий машинного обучения и анализа больших данных. Оно автоматически определяет вероятность пожара и класс горения на месте термической точки, уведомляет о высоких рисках возгорания в указанных районах и информирует о термической точке, что усиливает патрулирование и мониторинг ситуации.    В результате внедрения разработки оперативность реагирования на природные пожары повысилась в 3 раза за счет повышения точности расчета риска пожара до 92,5% и обновления термических точек на поверхности Земли до 4 раз в сутки.    Модель реагирования создана в результате открытого хакатона WILDFIRE AI, который ранее был проведен МЧС России и другими заинтересованными организациями. Сейчас приложение «Термические точки» вошло в открытую библиотеку кейсов и премий AI Russia Works в области бизнес-эффективности проектов, созданных с использованием технологий искусственного интеллекта (https://ai-russia.ru/). Библиотека создана в качестве ориентира по практическому применению AI технологий. Проект ведомства - это первая разработка от ФОИВ, представленная в данной библиотеке.    «Приложение МЧС России стало первой собственной разработкой от российского ФОИВ, которая вошла в библиотеку. Применение искусственного интеллекта позволило разработать одно из лучших мировых решений по борьбе с природными пожарами. На примере чрезвычайного ведомства мы видим, что государство также может решать самые масштабные задачи с применением технологий ИИ», - сказал директор Альянса в сфере искусственного интеллекта Кирилл Булатов.    Напомним, системой космического мониторинга круглосуточно обрабатываются спутниковые данные дистанционного зондирования Земли. В результате обработки 4 раза в сутки формируется слой термических точек (аномалий). Через мобильное приложение информация о них доводится до представителей органов управления муниципальных образований или собственников, которые после проверки подтверждают, является ли термическая точка пожаром. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий © 2021 |