

## **БРАСЛЕТ ON-LINE ОПОВЕЩЕНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ**

**Постанова проблемы.** Национальные парки по всему миру это прекрасная возможность погрузиться в дикую природу и исследовать ее изнутри, прекрасные водопады, каньоны, скалы, фьорды и многое другое. Но к сожалению дикая природа небезопасна и ежегодно в национальных парках по всему миру безвозвратно пропадают сотни людей. Безопасное общение с дикой природой требует осторожности, специальных навыков, умения ориентироваться на местности. Но даже наличие карты местности, в случае опасности не всегда может помочь. Многие туристы путешествуют без машины и воспользоваться навигатором не имеют возможности. Ежегодно в национальных парках Америки пропадают от 3 до 30 человек за год.

Целью исследований является формирование элементов системы спасения людей в национальных парках с помощью браслета с функцией on-line оповещения. Предложенная система может свести случаи пропажи людей на обозначенных территориях до минимума.

При въезде на территорию парка каждому посетителю будет выдаваться браслет, который активируется при пересечении границ парка. В браслете будет реализовано устройство определения местоположения, устройство беспроводной передачи данных, устройство ввода (кнопка) и аккумулятор. Каждый служащий охранной системы парка будет иметь устройство принимающие сигналы «SOS» и координаты местности.

При получении такого сигнала, ближайший работник парка отправляется к указанному месту положения для предоставления помощи.

Браслет будет водонепроницаемым и противоударным, а кнопка будет фиксирована под крышкой для избегания ложных вызовов и случайных нажатий. Создание такого браслета значительно упростит работу службам спасения и

сохранит жизни многим потерявшимся или попавшим в сложные ситуации посетителям национальных парков.

*Руководитель исследования к.т.н., доц., кафедры ИС Тесленко П.А.*

### **Литература**

1. И. Шахнович «Современные технологии беспроводной связи» 2006. издательство «Техносфера» — 288 с.
2. Пролетарский А. В., Баскаков И. В., Чирков Д. Н. «Беспроводные сети Wi-Fi» 2007. издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» — 178 с.
3. Tim Cahill «Lost in My Own Backyard: A Walk in Yellowstone National Park» 2004. – 144 с.
4. <http://www.yellowstonepark.com/cautionary-tale/>
5. <http://montanapioneer.com/deaths-yellowstone-many-gruesome/>
6. <http://www.yellowstone.co/stats.htm>