

20290 Анализ возможностей автомобильных сетей VANET

| | |
|---|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 8 |
| 1 СЕТИ VANET | 10 |
| 1.1 История возникновения сетей VANET, их назначение | 10 |
| 1.2 Принцип действия сетей VANET | 16 |
| 1.3 Варианты реализации сетей VANET | 17 |
| 2 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СЕТЕЙ VANET | 26 |
| 2.1 Возможности сетей VANET и их применение | 26 |
| 2.2 Протоколы маршрутизации в сетях VANET | 27 |
| 3 ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ VANET | 40 |
| 3.1 Угрозы информационной безопасности в сетях VANET | 40 |
| 3.2 Методы защиты информации в сетях VANET | 50 |
| 3.2.1 Криптографическая защита | 50 |
| 3.2.2 Анализ механизмов аутентификации пользователей | 59 |
| 3.2.3 Программно–аппаратные комплексы защиты информации | 62 |
| Заключение | 69 |
| Список используемых источников | 70 |