

84108 Автоматизация многоуровневого паркинга

ВВЕДЕНИЕ 4

1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ 7

1.1 Краткая характеристика предприятия 7

1.2 Анализ бизнес-процессов оператора многоуровневого паркинга 11

1.3 Проблемы, возникающие в процессе работы системы автоматизации парковочных комплексов 17

2 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ 20

2.1 Анализ систем автоматизации парковочных комплексов и принципы организации мониторинга паркинга 20

2.2 Требования к проектным решениям по видам обеспечения 36

2.2.1 По техническому 36

2.2.2 Программному 38

2.2.3 Информационному 48

2.3 Описание программного обеспечения 52

2.4 Описание камер и оборудования для системы видеонаблюдения 74

3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 84

4 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 88

4.1 Законодательные основы 88

4.2 Обзор вредных факторов 88



4.3	Проектирование оптимального рабочего места пользователя	
		88
4.4	Расчет освещенности рабочего места	91
4.5	Расчет вентиляции	95
4.6	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	98
4.7	Выводы	100
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	101
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	104

