

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОБЛЕМ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

<b>Абрамов О. В.</b> ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И СВОЙСТВА МЕТОДА ГАРАНТИРОВАННОГО ПРОГНОЗА.....	3
<b>Затучный Д. А.</b> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ ЗАВИСИМОМ НАБЛЮДЕНИИ, НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ.....	11
<b>Керимбай Н. Н., Ергалиев Д. С., Базарбек А. Б., Омархан А. Ш., Керимбай Г. Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ GEONETCAST ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗЕМЛИ.....	17
<b>Волчихин В. И., Безяев А. В., Иванова Н. А., Серикова Ю. И.</b> БЫСТРАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ СЕТИ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КВАНТОВОГО ОРАКУЛА, ПРЕДСКАЗЫВАЮЩЕГО ВЕРОЯТНОСТИ ПОЯВЛЕНИЯ РЕДКИХ СОБЫТИЯ АЛГОРИТМОМ ГОСТ Р 52633.3 .....	25

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

<b>Батищева О. М., Папшев В. А., Родимов Г. А.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗОНЕ ИЗНАШИВАНИЯ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СБОРКЕ.....	30
<b>Кузнецов Н. С., Смогунов В. В., Юрков Н. К.</b> МОДЕЛИ ДИНАМИКИ ГЕТЕРОСТРУКТУР СНЕГОЛЕДОВЫХ МАСС .....	42
<b>Чернышова Т. И., Третьяков В. В.</b> МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АНАЛОГОВЫХ БЛОКОВ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ .....	50
<b>Горячев В. Я., Бростилова Т. Ю., Кисляков С. В.</b> ДАТЧИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН НА БАЗЕ ФАЗОВРАЩАТЕЛЕЙ С БЕГУЩИМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ .....	59

### ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

<b>Керимбай Н. Н., Ергалиев Д. С., Нысанбаева А. Б., Керимбай Г. Н., Сергазы Н. Н.</b> РАЗВИТИЕ МЕТОДА ЛОКАЛИЗАЦИИ КОРНЕЙ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ, ОСНОВАННОГО НА ПРИНЦИПЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ.....	70
---	----

<b>Полтавский А. В., Юрков Н. К., Гриншкун А. В.</b> АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	77
<b>Садыхов Г. С., Савченко В. П.</b> КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ ПРОСТЕЙШИХ ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСА .....	85
<b>Мишанов Р. О., Пиганов М. Н.</b> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАБОРА ИНФОРМАТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ.....	93