

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

---

<i>Тычков А. Ю., Волкова К. Ю., Киселева Д. В., Родионова Е. А.</i>	
Обзор систем виртуальной реальности.....	3
<i>Гура Д. А., Дубенко Ю. В., Марковский И. Г.</i>	
Разработка концепции интеллектуального блока обработки данных в системе мониторинга мостов с применением сканирующих технологий .....	14
<i>Чернышов А. В.</i>	
Модель надежности долговременного хранения информации на оптических дисках, объединенных в гибридные структуры.....	25
<i>Подрезов Д. Р.</i>	
Анализ системных связей показателей функционирования технологического блока и решение задачи выбора вариантов подсчета запасов на основе геофизических данных .....	34

## **ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА**

---

<i>Ашанин В. Н., Коротков А. А.</i>	
Реализация интегрирующего аналого-цифрового преобразователя с промежуточной широтно-импульсной модуляцией .....	43
<i>Востоков Н. Г., Горбунов А. С.</i>	
Снижение электромагнитного излучения электронного устройства с помощью технологии размытия спектра.....	54
<i>Федорова А. А., Васильев М. А., Васильев С. А.</i>	
Математическая модель траектории замера участков поверхности почвы круговым сканированием лазерным профилографом .....	65
<i>Шелоков Е. А.</i>	
Метод повышения точности измерений и показателей достоверности измерений оптоэлектронного преобразователя параметров движения микрометеоридов .....	78

## **МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ**

---

<i>Рубцов В. Ю., Шевченко О. И., Алыпов П. А., Лебедев В. А.</i>	
Мелющие шары повышенной точности .....	86
<i>Карташова Е. Д., Муйземнек А. Ю.</i>	
Влияние технологических отклонений параметров репрезентативных ячеек на сопротивление деформированию и разрушению полимерных слоистых композиционных материалов .....	97