

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы**

**Максимов И.В., Павелко В.И., Перевезенцев В.В., Трыков Е.Л.**

Метод выделения полезного сигнала для системы обнаружения свободных, слабозакрепленных и посторонних предметов в главном циркуляционном контуре реакторной установки с водо-водяным энергетическим реактором .... 4

**Тошмуродов Ё.К., Эргашев Г.Ж., Сайфуллоев Ш.А.** Компьютерно-математическое моделирование электрофизических характеристик полупроводниковых координатно-чувствительных детекторов ядерного излучения ..... 16

## **Радиотехника и связь**

**Кичигин А.А., Юренев А.В.** Использование субдискретизации для уменьшения влияния сигнала просачивания ..... 21

## **Информатика, вычислительная техника и управление**

**Гнеушев А.Н., Гурченков А.А., Мороз И.И.** Прямой метод оценки параметров двухсегментной кусочно-логистической кривой ..... 31

**Дивеев А.И., Софронова Е.А., Михалев В.А.** Нейроадаптивное управление транспортными потоками в сети городских дорог ..... 49

**Ковков Д.В., Лемтюжникова Д.В.** Тестирование алгоритмов для целочисленных квазиблочных задач оптимизации ..... 59

**Лебедев Б.К., Лебедев О.Б., Лебедева Е.М.** Гибридный алгоритм ситуационного планирования траектории на плоскости в условиях частичной неопределенности ..... 76

**Суворов Д.А., Жуков Р.А., Тетерюков Д.О., Мозговой М.В., Волков А.В.** Мобильное распознавание номиналов российских банкнот для слепых людей ..... 94

## **Авиационная и ракетно-космическая техника**

**Салов В.В., Проценко П.А., Хуббиев Р.В.** Способ увеличения частоты наблюдений инспектируемого района космическими аппаратами дистанционного зондирования Земли ..... 105