

УДК 621.391

РАДЧЕНКО Ю. С., РАДЧЕНКО Т. А., БУЛЫГИН А. В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АЛГОРИТМА
ОБНАРУЖЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

Рассмотрена задача обнаружения изменений в блоках динамических изображений на основе анализа спектров в ортогональном базисе и предложен алгоритм принятия решения об изменении блоков и всего кадра. Получены характеристики для расчета ошибок предложенных решающих правил. Показано, что спектральный алгоритм позволяет обнаруживать изменяющиеся блоки по ограниченному спектру.