

0.1. *Симонов К.В.* Шиарлет-преобразование данных наблюдений

Исследование посвящено разработке быстрых алгоритмов обработки и анализа пространственные данные комплексного мониторинга природных процессов и явлений с целью изучения особенностей сложных геоструктур. Основным вопросом здесь является адаптация комплекса алгоритмов дискретного шиарлет-преобразования для определения фрагментов изображения, имеющих анизотропные характеристики или разрывы (такие как края изображённых объектов или кривые линии на изображении), поскольку традиционные методы обработки данных, как правило, нечувствительны к подобного рода характеристикам.