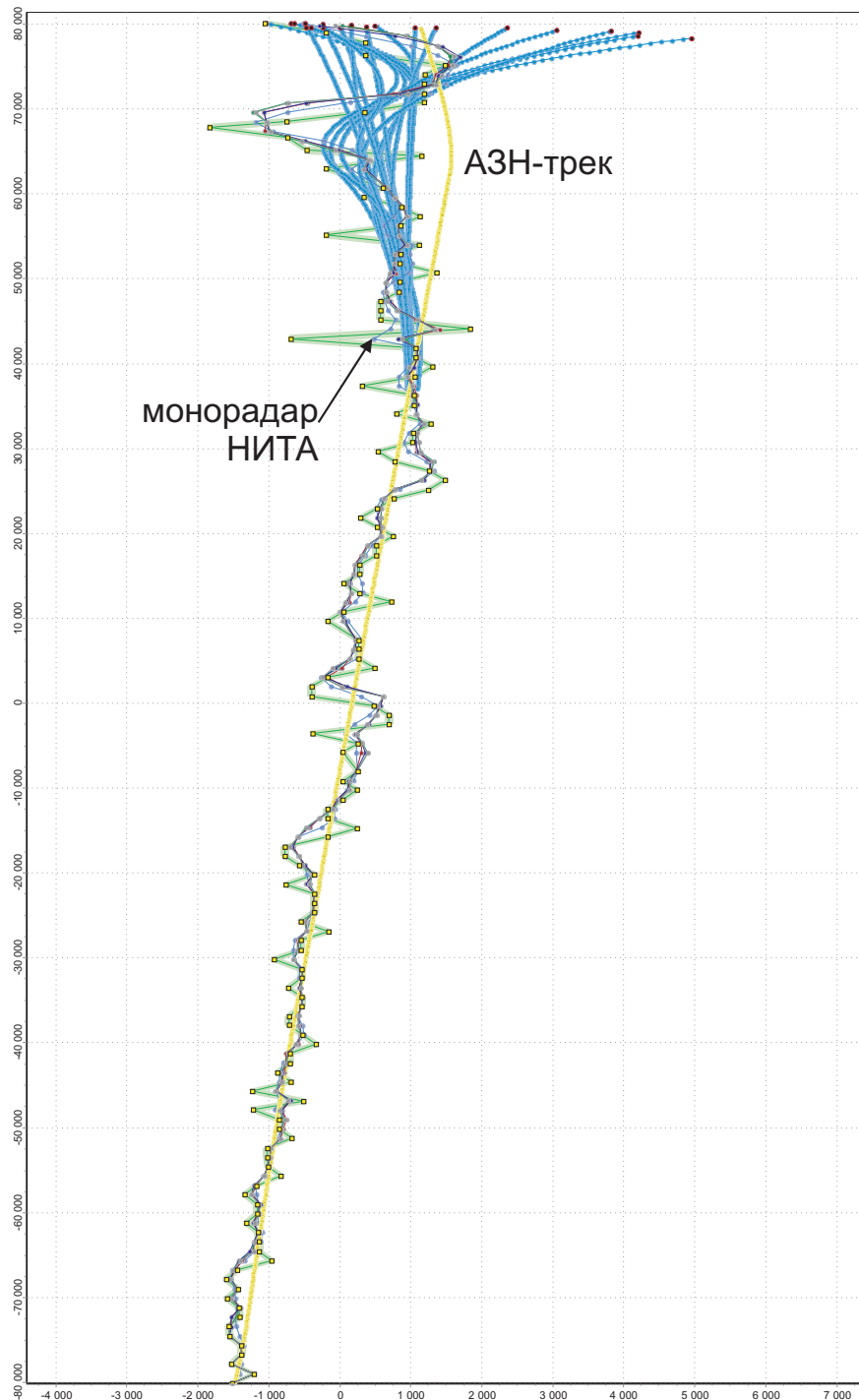


МНОГОГИПОТЕЗНЫЙ АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ ВОЗДУШНОГО СУДНА

Д.А. Бедин, А.Г. Иванов, А.А. Федотов

Описывается алгоритм восстановления траектории воздушного судна, основанный на построении пучка траекторий, представляющих собой наиболее возможные варианты истинной траектории движения. При поступлении очередного замера запускаются процедуры ветвления пучка, генерации оценки текущего положения, процедуры прореживания пучка и т.д. Предложены варианты задания расстояния между траекториями и последовательностью замеров. Приведены результаты работы алгоритма на модельных и реальных данных, а также дано сравнение с другими алгоритмами.



Пример обработки реального трека, движение идёт снизу вверх