

ТРЕТЬЯ ОТКРЫТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

Москва, 14-17 ноября 2005 г.



Воробьев В.Е., Амахина Е.А., Бондур В.Г.

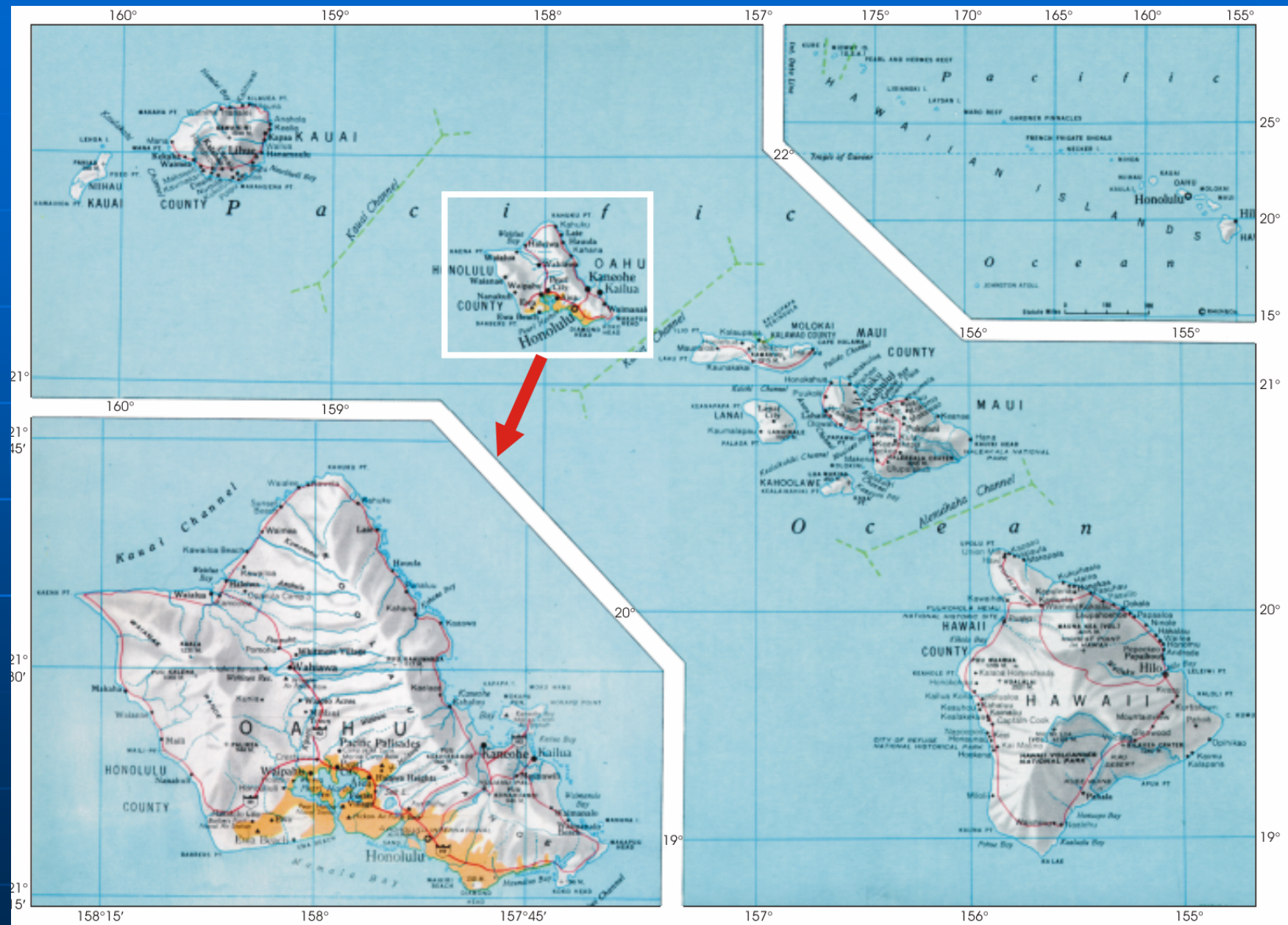
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ОПТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗОНАХ
АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Научный Центр Аэрокосмического
мониторинга «АЭРОКОСМОС»



Россия, г. Москва, Гороховский пер., д.4, 105064
Tel.: 779-16-54, tel./fax: 779-11-78; E-mail: vgbondur@online.ru

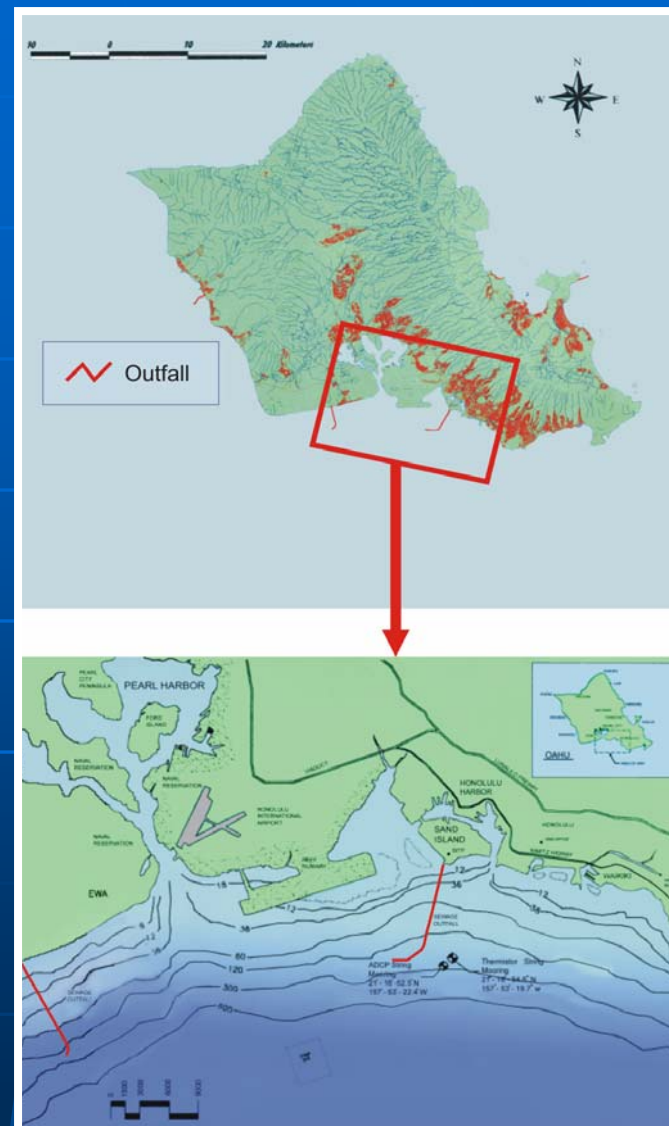
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГАВАЙСКИХ ОСТРОВОВ



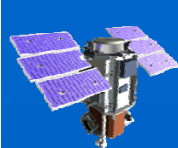
ОСТРОВ САНД (ФОТОГРАФИИ С ВЕРТОЛЕТА)



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБРОСОВЫХ УСТРОЙСТВ В БУХТЕ МАМАЛА



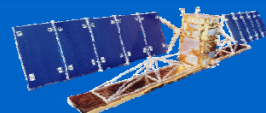
КОСМИЧЕСКИЕ И ПОДСПУТНИКОВЫЕ СРЕДСТВА УЧАСТВОВАВШИЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ



QuickBird



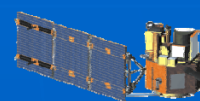
IKONOS



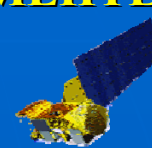
RADARSAT



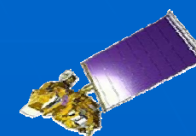
ENVISAT



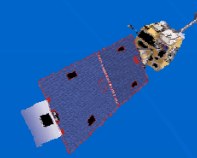
EO-1



AQUA



TERRA



GOES



Нара

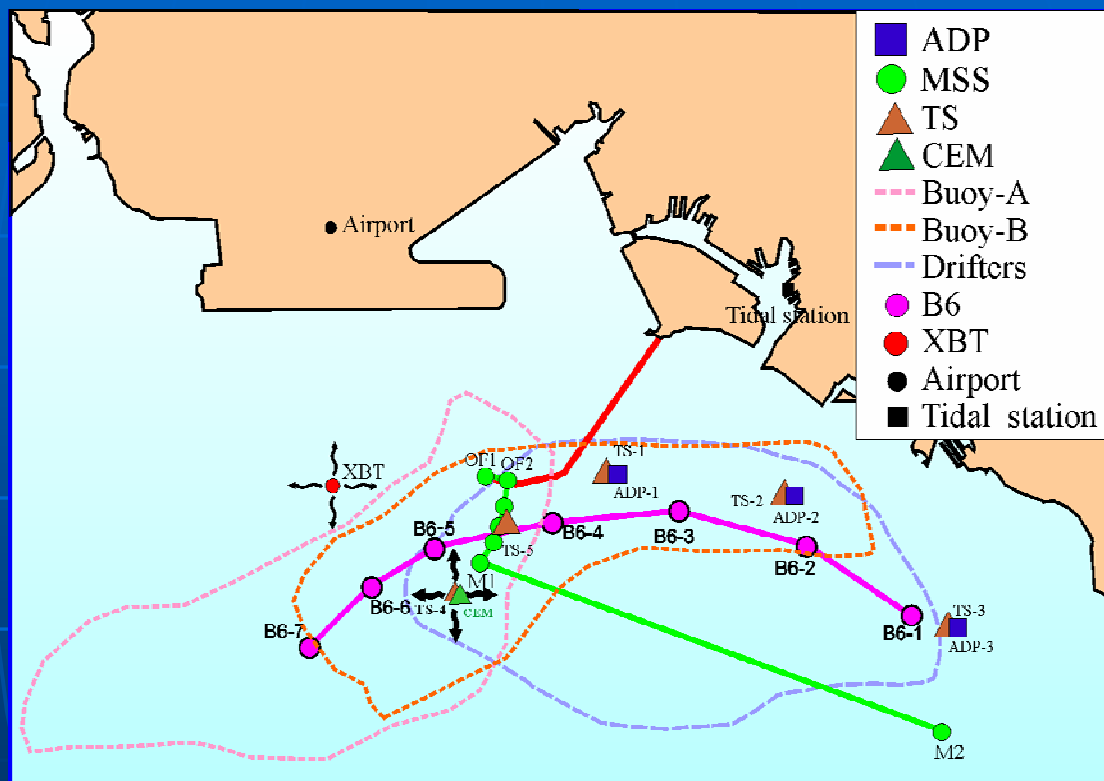


Klaus Wyrski



American Islander

Корабли участвовавшие в экспериментах



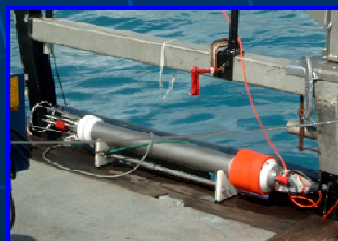
Платформа NOAA



Установка AC-9



Compact EM

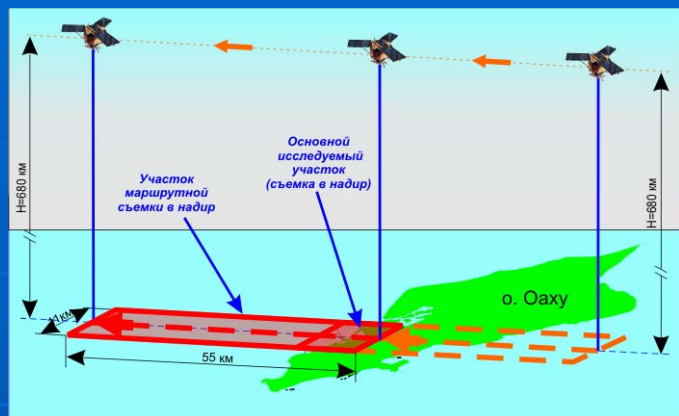


Микроструктурные зонды



Установка волнового буя

ОБОБЩЕНИЕ ДАННЫХ IKONOS И QUICKBIRD (АВГУСТ-СЕНТЯБРЬ 2004)



Методика съемки

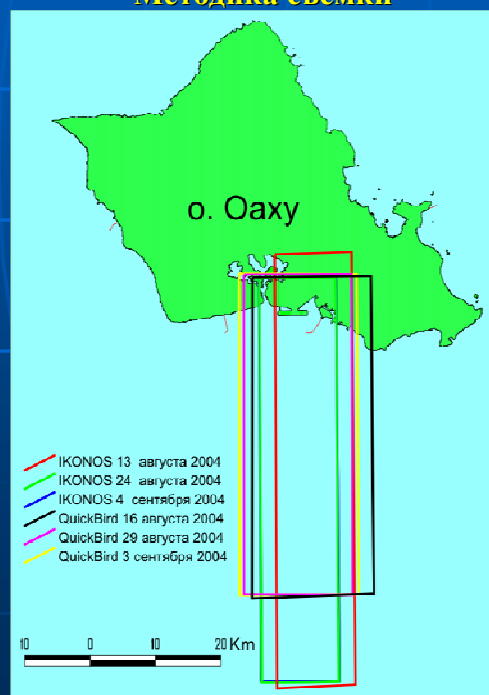
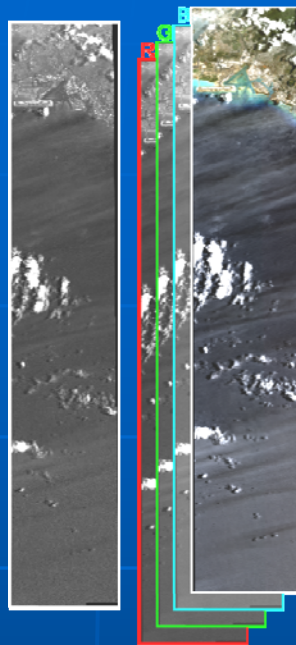
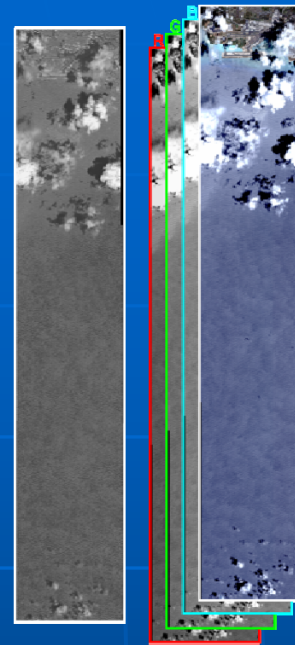


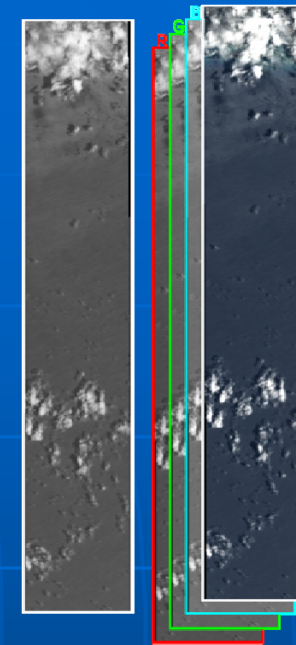
Схема покрытий



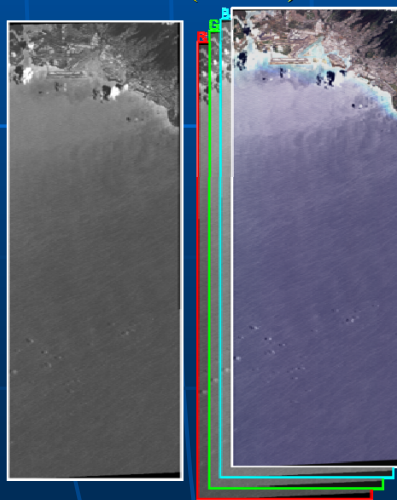
IKONOS 13 августа 2004 года
(11h26m)



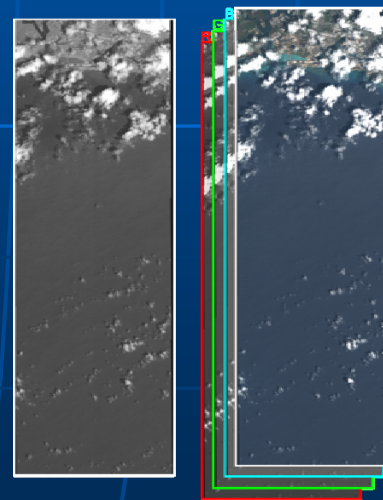
IKONOS 24 августа 2004 года
(11h27m)



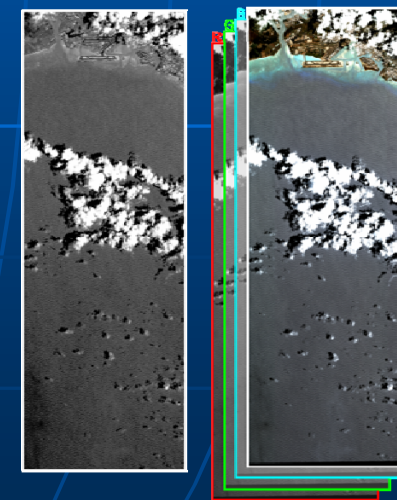
IKONOS 4 сентября 2004 года
(11h28m)



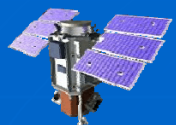
QuickBird 16 августа 2004 года
(11h14m)



QuickBird 29 августа 2004 года
(11h10m)



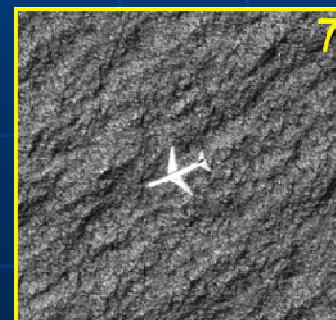
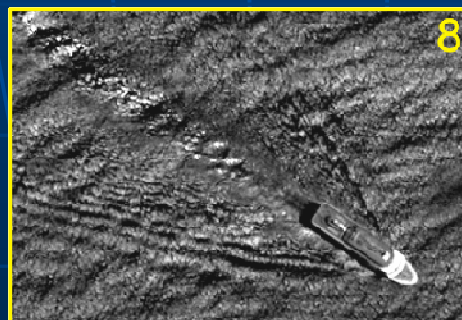
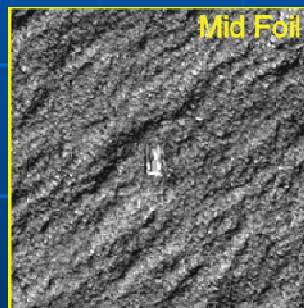
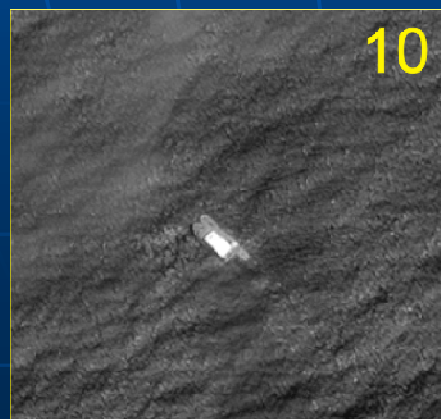
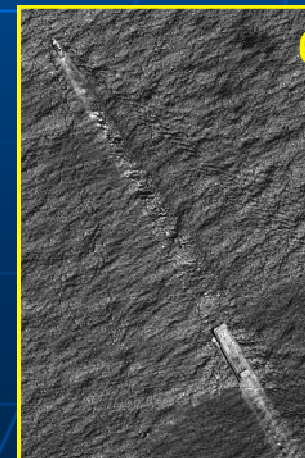
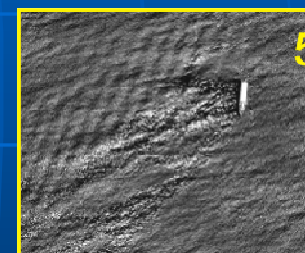
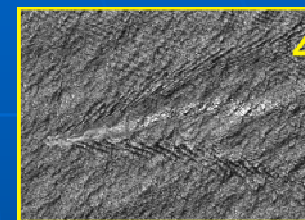
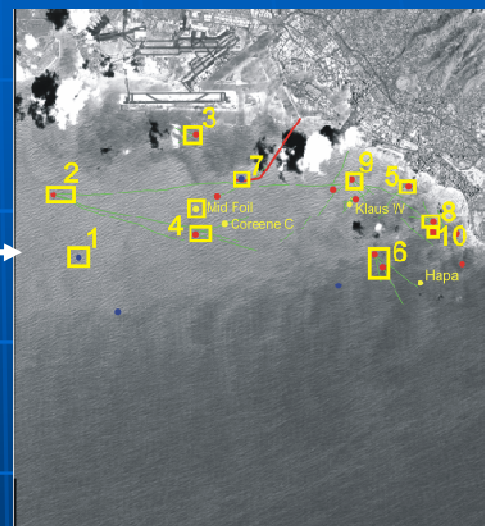
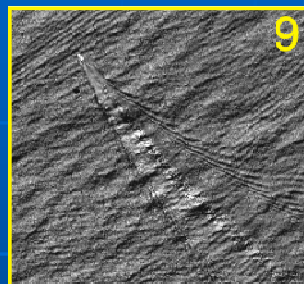
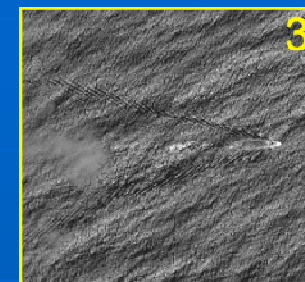
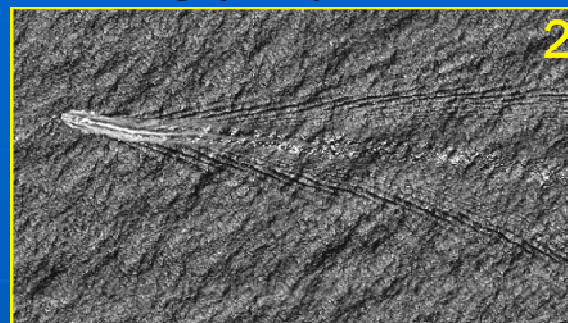
QuickBird 3 сентября 2004 года
(11h16m)



QUICK BIRD

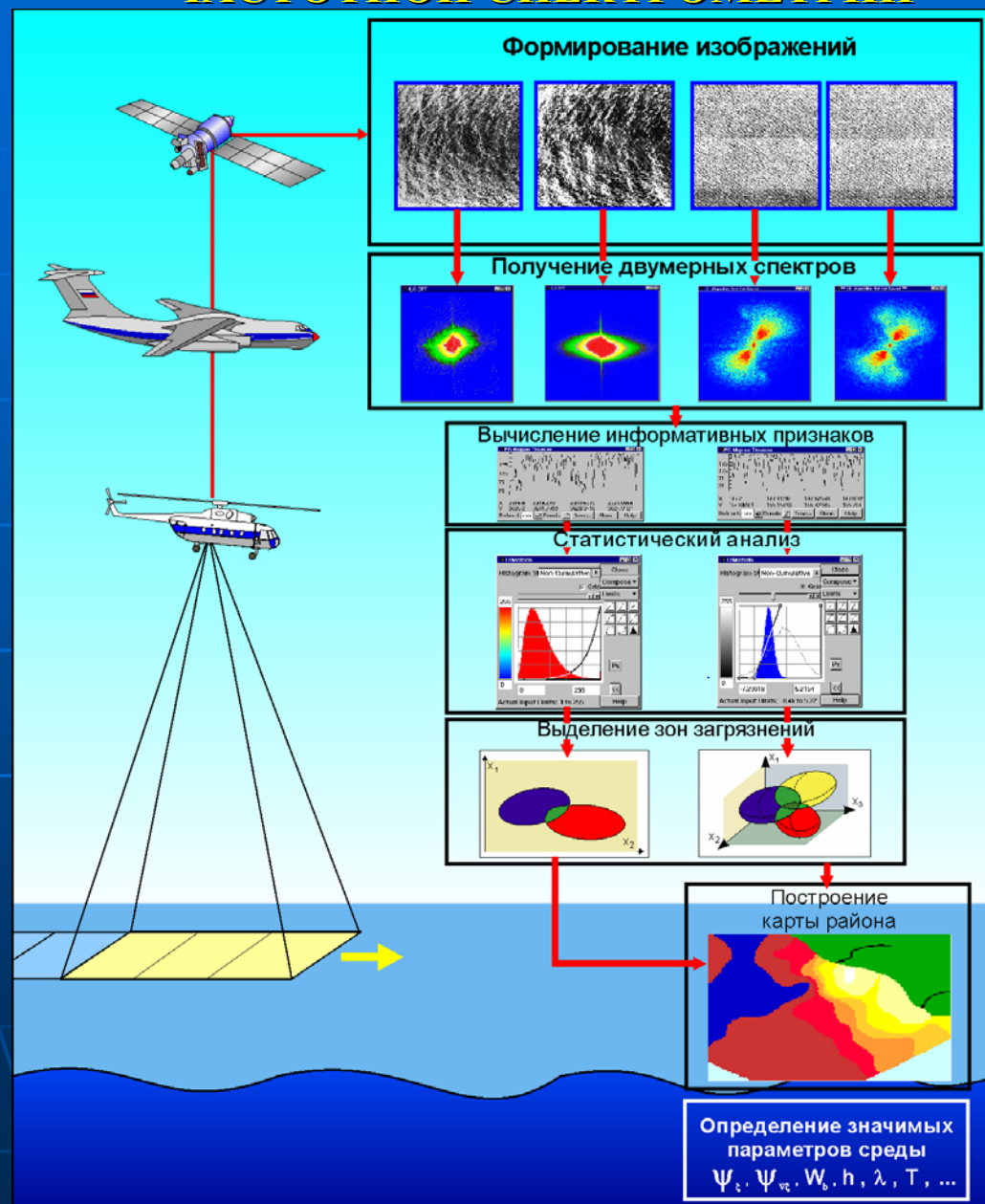
КОСМИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, ПОЛУЧЕННОЕ СО СПУТНИКА QUICKBIRD 16 АВГУСТА 2004г И ЕГО УВЕЛИЧЕННЫЕ ФРАГМЕНТЫ

Схема съемки

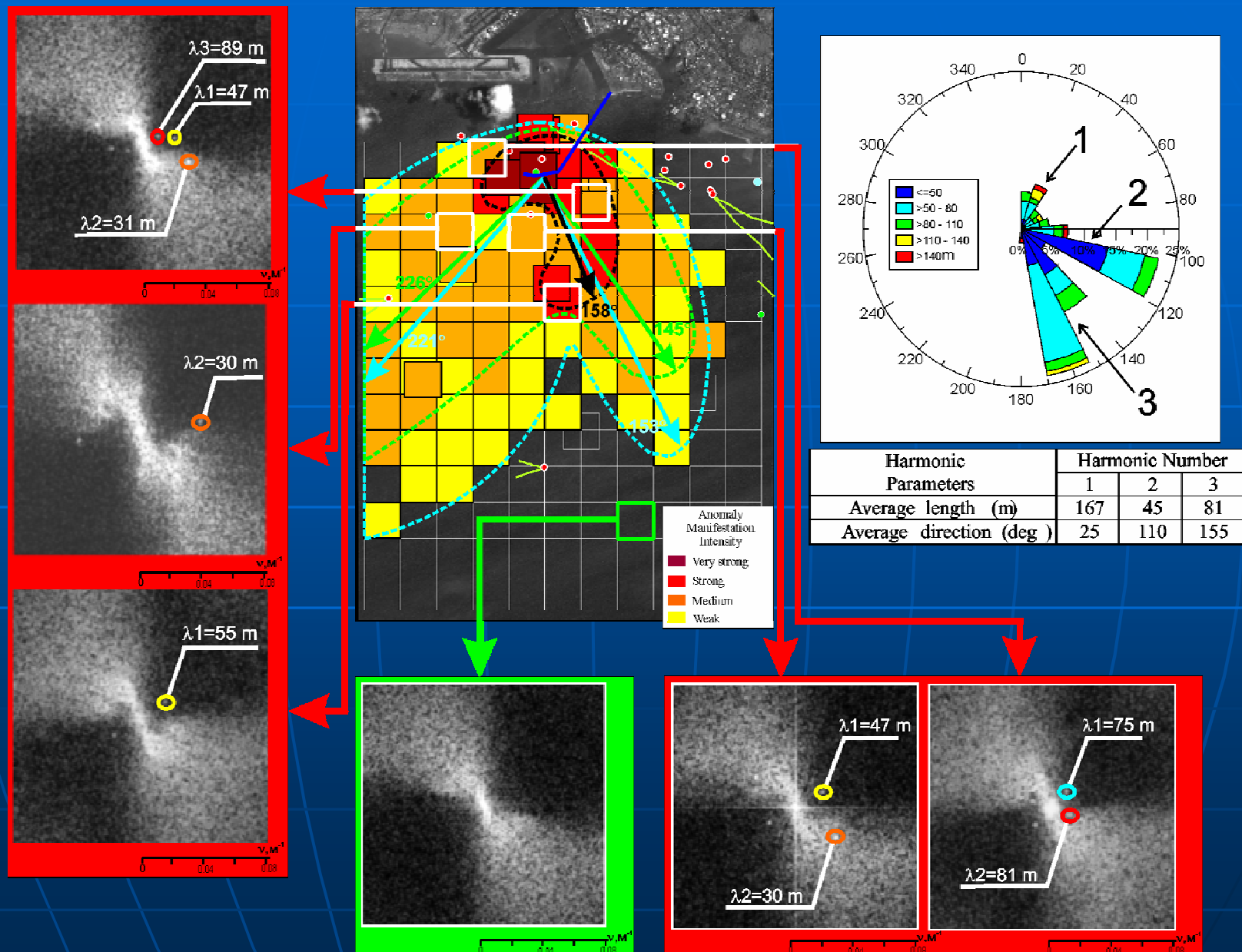


Mamala Bay

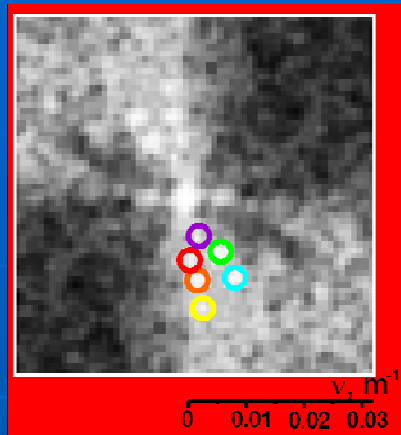
СУТЬ МЕТОДА ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЧАСТОТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ



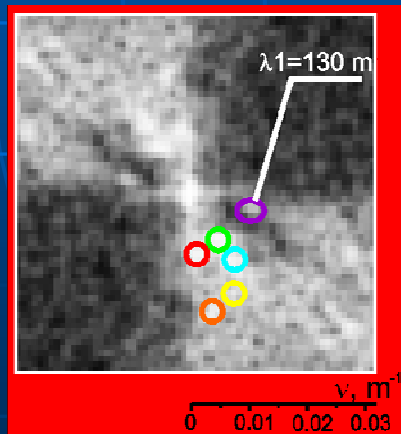
РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАБОТКИ КОСМИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО СО СПУТНИКА IKONOS 13 АВГУСТА 2004Г



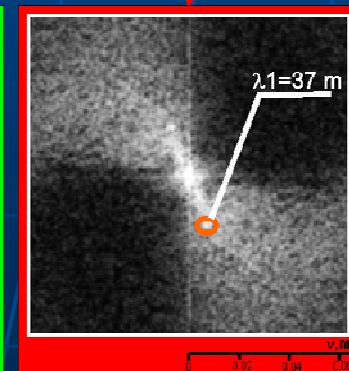
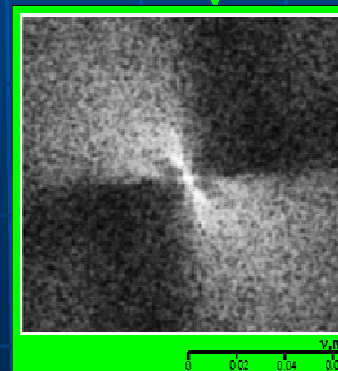
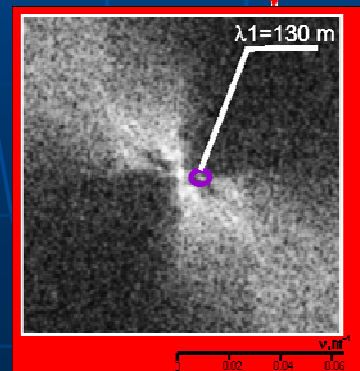
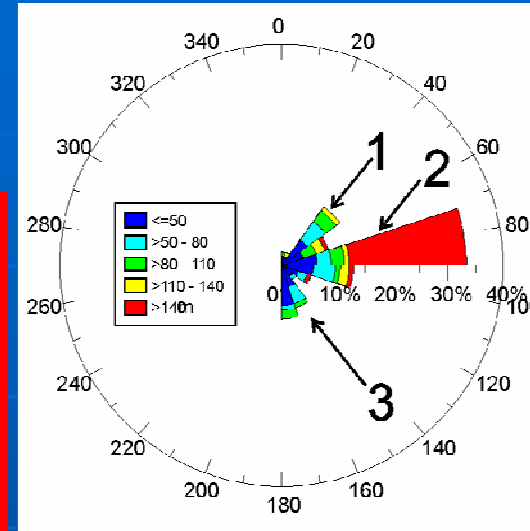
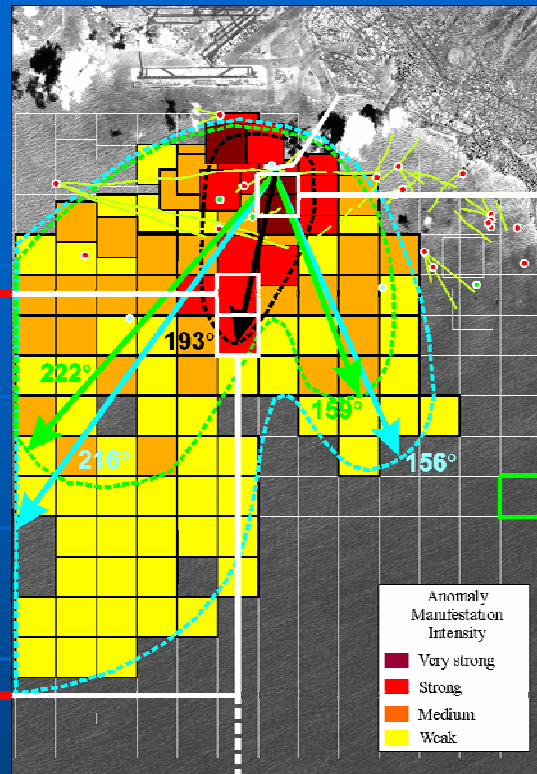
РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАБОТКИ КОСМИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО СО СПУТНИКА QUICKBIRD 16 АВГУСТА 2004Г



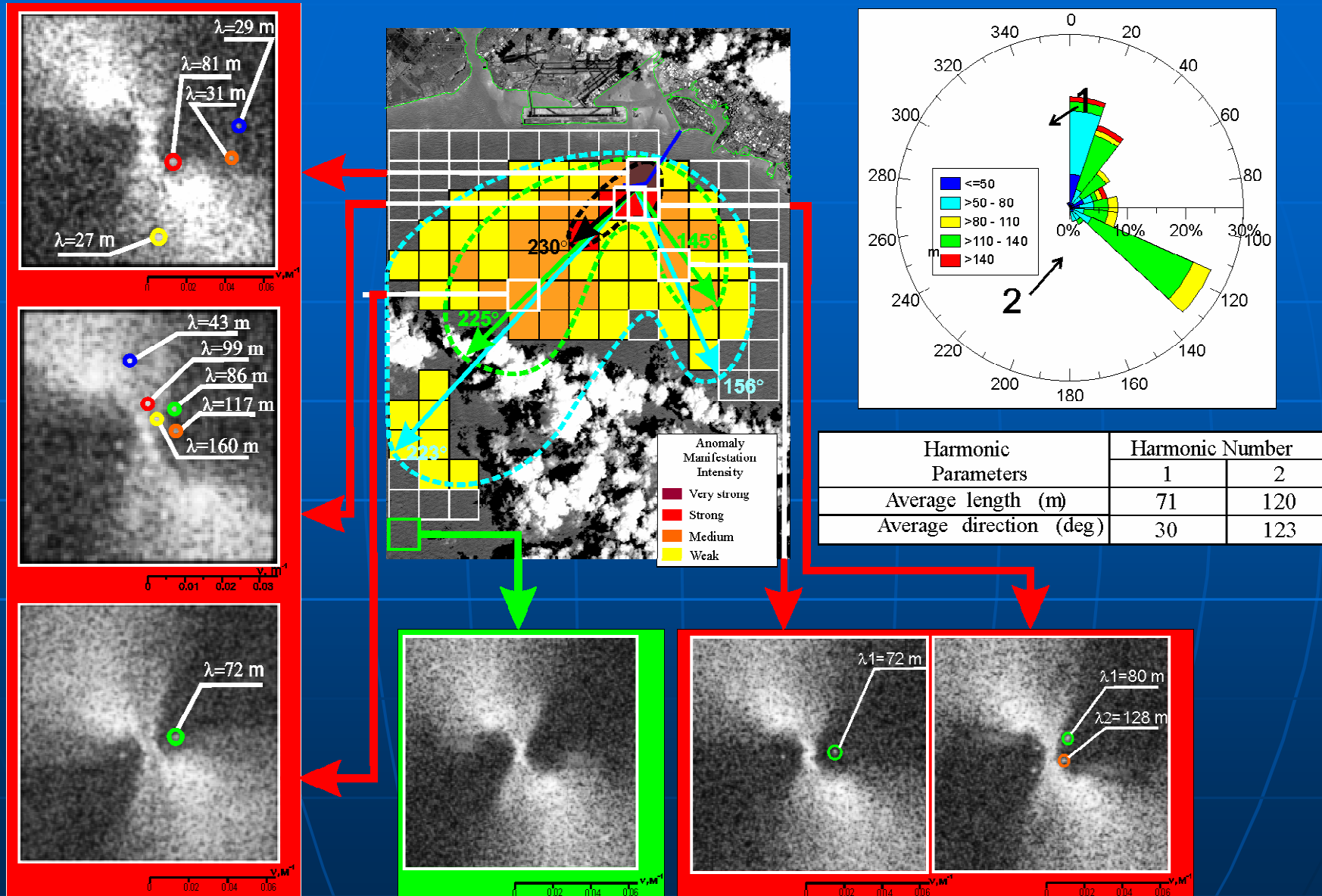
point	λ (m)	Θ (deg)
85	184	
90	155	
61	154	
49	176	
65	178	
136	174	



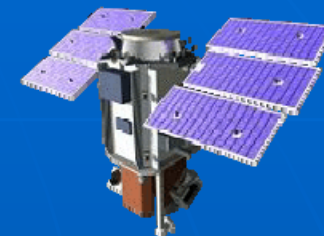
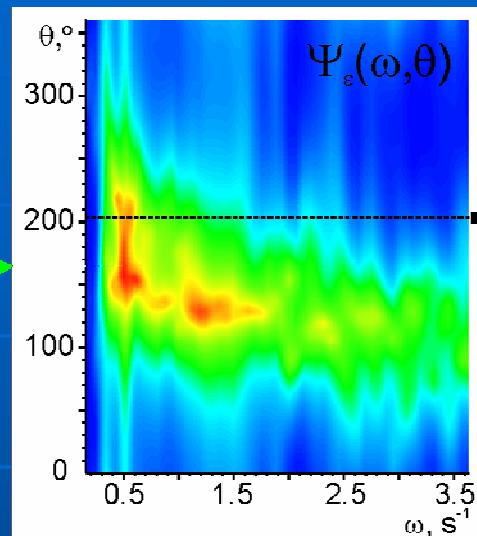
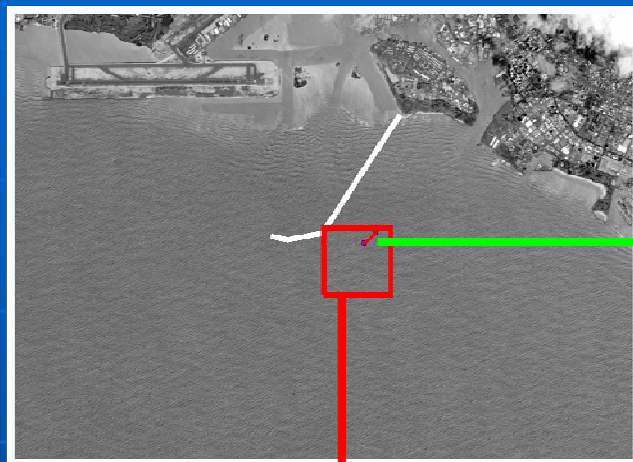
point	λ (m)	Θ (deg)
90	174	
108	154	
73	149	
52	159	
47	172	



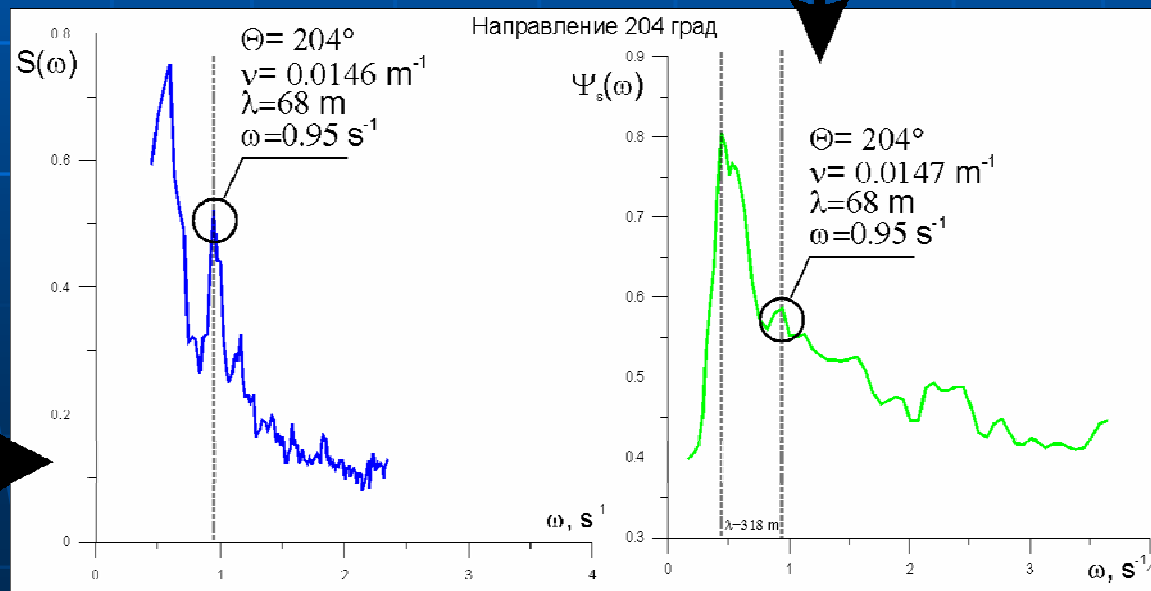
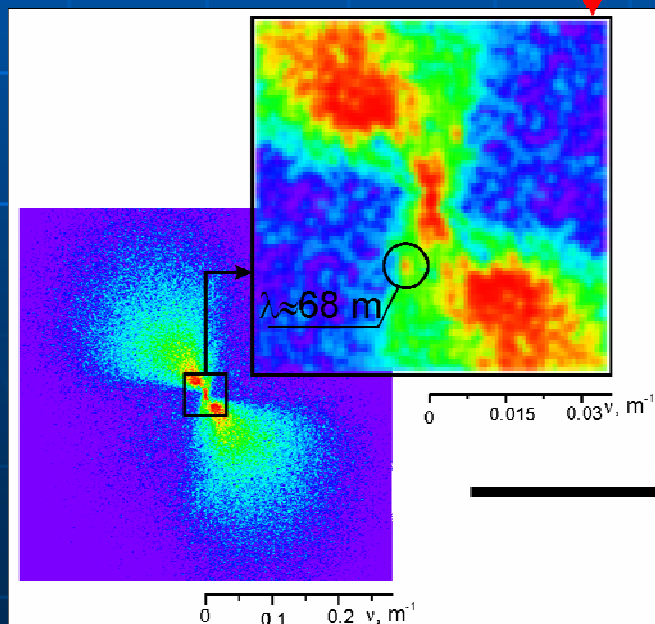
РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАБОТКИ КОСМИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО СО СПУТНИКА QUICKBIRD 3 СЕНТЯБРЯ 2004Г



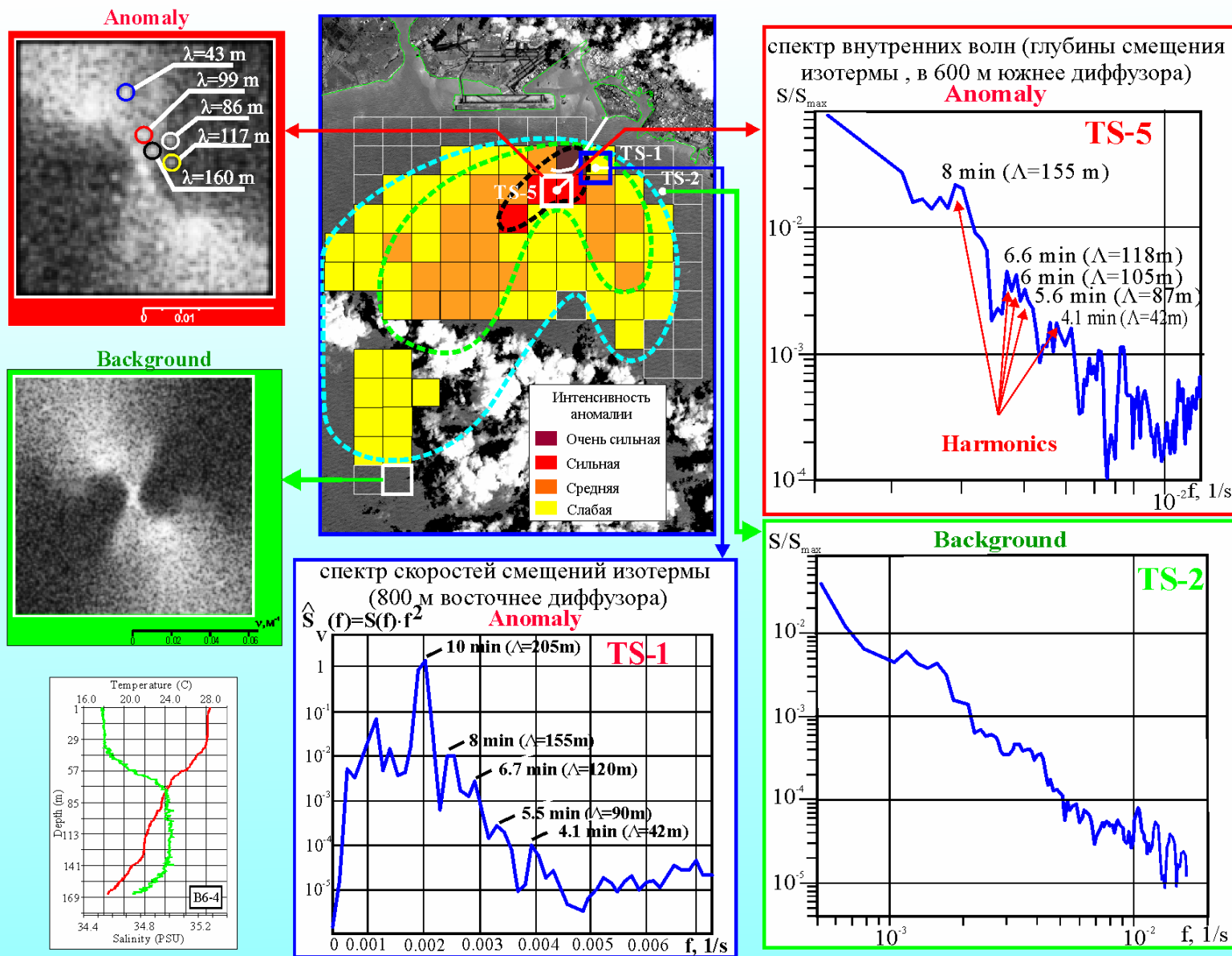
СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ СЕЧЕНИЙ СПЕКТРОВ ВОЛНЕНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ ВОЛНОВЫМ БУЕМ И ПРИ ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ СО СПУТНИКА QUICKBIRD 3 СЕНТЯБРЯ 2004Г



QUICK BIRD



СОПОСТАВЛЕНИЕ “КВАЗИМОНОХРОМАТИЧЕСКИХ” ГАРМОНИК СПЕКТРОВ КОСМИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (QUICKBIRD, 3 СЕНТЯБРЯ 2004Г) С ПАРАМЕТРАМИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН



СОПОСТАВЛЕНИЕ АРЕАЛОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АНОМАЛИИ ПОСТРОЕННЫХ ПО РАЗЛИЧНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ

