

ЗЛОВЕЩИЕ УЗОРЫ

Надо признать, что современные технологии способны превратить буквально любую гадость, совершенную человеком, в занятное зрелище. В то время как на белопесчаные американские пляжи рыжие волны выбрасывают жирные пятна нефти и мертвых птиц, с высоты все смотрится несколько иначе. Принадлежащий NASA спутник Aqua ведет дистанционное зондирование мирового океана с помощью мультиспектрального аппарата MODIS, позволяющего получать картинку в широком динамическом диапазоне. Так создается печальная фотолетопись расползания нефтяного пятна по поверхности Мексиканского залива. Нефть рисует на воде стальные узоры,

а черные точки указывают на столбы дыма, которые поднимаются над подожженными прямо в открытом море плавающими лужами углеводородного сырья. И только вид береговой линии – от Техаса до Флориды – дает реальное представление о масштабах происходящего у нас на глазах. К счастью, последствия крупнейшей экологической катастрофы современности – это не единственное, к чему обращены объективы Aqua. Запущенный 4 мая 2002 года спутник, имеющий на борту шесть инструментов мониторинга поверхности, призван вести наблюдение за испарением океана, осадками, состоянием материковых и океанских льдов.

AQUA ТАКЖЕ ФИКСИРУЕТ ИЗМЕНЕНИЯ в растительном покрове Земли, наблюдает за фитопланктоном и растворенной в океанской воде органикой

