



## Радар смотрит за горизонт

Нарушение 200-мильной пограничной зоны, а тем более территориальных вод - постоянная тема споров между многими странами. Одни обвиняют других, а те все отрицают, считая доказательства неудобительными. Проблема в том, что поймать виновного, что называется, за руку, очень сложно

В корне изменить ситуацию должны загоризонтные силы. Их создание занимается в США, Англии, Канаде. И хотя работы идут давно (скажем, в США более 10 лет), действующий спикер парламента не знает, что это за институты. Администрация президента РБ занята проблемами, связанными с политической жизнью страны.

Специалисты научно-исследовательского института дальней радиосвязи (НИИДР, г. Москва) по заказу Госкомпотребнорма РБ занимаются проектированием

демонстрационного образца радара поверхности воды под названием "Телескоп". Внешне он выглядит как обычный радар, но отличается тем, что в нем нет антенн. Его приемная антенна будет иметь диапазон 400 - 600 м, передающая - 200 - 40 кВт, дальность - 200 миль.

Существующие СВЧ-лаборатории контролируют пространство протяженностью не более 40 км, то есть на расстояние прямого видимости. Для того чтобы увидеть 200-мильную зону, приходится держать в аэродроме самолеты, вертолеты, ракеты. Однако вся эта моя техника не в состоянии точно определять факт нарушения.

А другая форма формируется с помощью фазированной антенной решетки (ФАР), представляющей собой множество отдельных излучателей, расположенных на едином фокусе. ФАР создает на определенном направлении азимутальный слой излучения, который в тысячи раз превышает уровень сигнала.

Следовательно, необходимо алгоритм обработки информации, позволяющий

## НАШИ КРЫЛЬЯ СКОРО ПРИНЕСУТ ДОХОД!

Российская боевая летная и автотранспортная техника, стенды "Авиакомпания", продукция других российских фирм, включая "Лукойл", "Газпром", "Роснефть", "Башнефтегаз", занимали одно из центральных мест на завершившейся в Джалкантре международной выставке "ИндоДизайн-96".

Наибольшим успехом как у профессионалов, так и зрителейользовались испытатели конструкции АО "ОКБ Сухого" - Су-27, Су-35, эжевинской Су-30 в ходе выставки продемонстрировали высшие индийские военные впечатления. Хотя до заключения сделок дело пока не дошло, по мнению высокоспециализированных индийских официальных лиц и индийских военных, перспективы для привлечения индийской стороны к сотрудничеству с Индией несомненны.

Следует отметить, что в Кабуле в общих чертах принцип действия радаров поверхности воды.

Теперь несколько слов об аэродромах. Аэродромы, при которых на морскую поверхность и отражаясь от нее, возвращаются в приемное устройство.

Если эта энергия не теряется, как в СВЧ-лаборатории, а передается в приемник, то существенно уменьшается стоимость установки.

Следовательно, радары

всего лишь копят вперед.

Следовательно, радар