

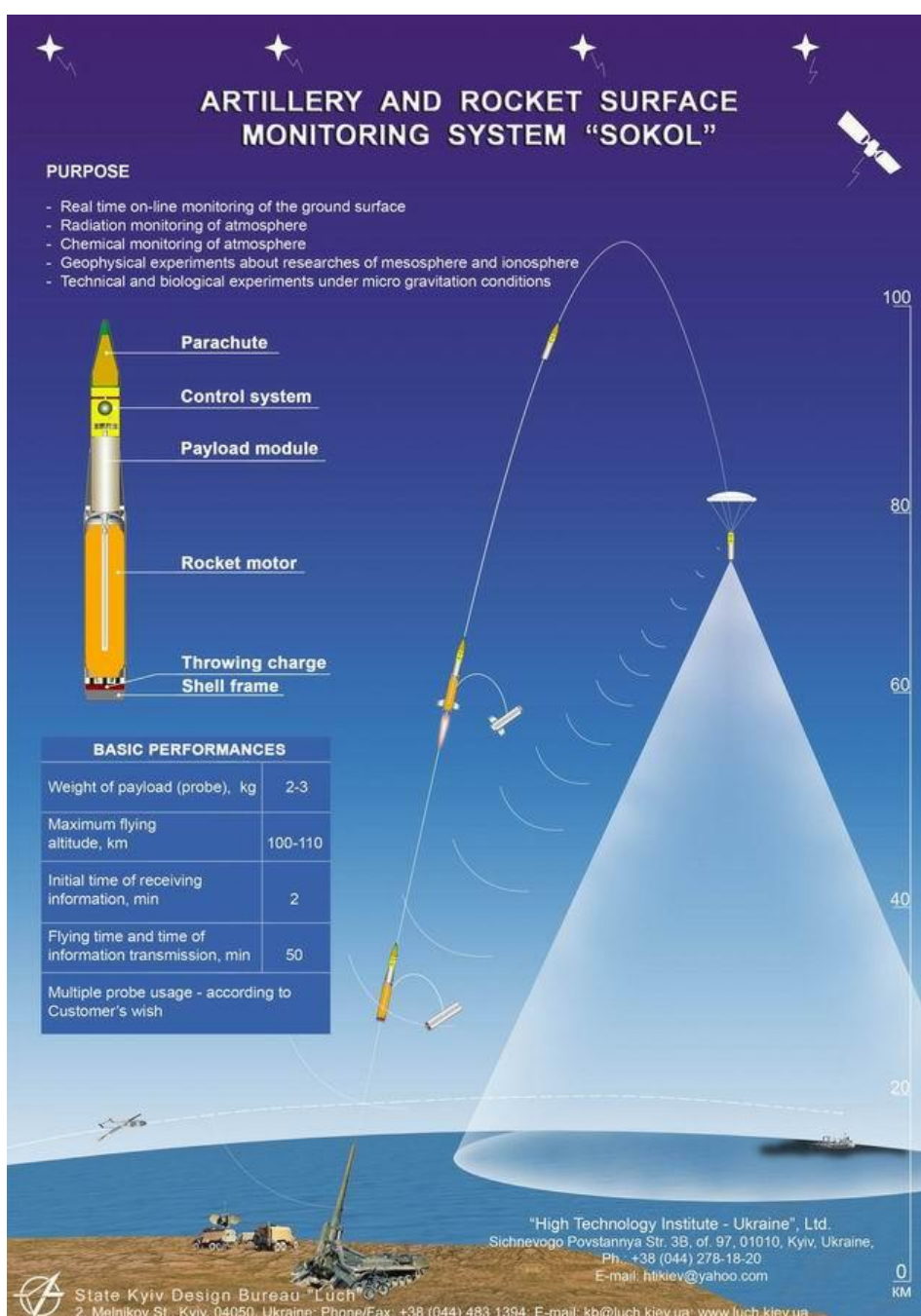
КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

НИИ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

Русскоязычная электронная версия

РЕАКТИВНЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ С АРТИЛЛЕРИЙСКИМ СТАРТОМ ДЛЯ СУБОРБИТАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ



Предназначение:

Подсистема для Предсказания и Мониторинга Цунами и Землетрясений:

Мониторинг в реальном времени стихийных бедствий и промышленных катастроф, включающий телевизионный отчет в реальном времени об аварийной территории 150x150 км и вертикальном распылении радиоактивных или опасных химических осадках в атмосфере. Также предусмотрен электромагнитный мониторинг землетрясений с ионосферы.

Научные Исследования:

- исследование атмосферных и ионосферных электромагнитных феноменов, включая цунами и землетрясения;
- микрогравитационные условия периодом от 1 до 2 минут для научных исследований;
- химия верхних слоев атмосферы.

Телекоммуникации:

Легкий Портативный Ретранслятор для установки Временных Телекоммуникационных Каналов в Аварийной Территории.

Основные преимущества:

1. Невысокая стоимость суборбитальных полетов.
2. Запуск не зависит от погодных условий.
3. время подготовки для запуска – менее 5 минут
4. Высокая мобильность инфраструктуры запуска.
5. Использование Серийных оружейных стандартов НАТО.
6. Возможность быстрой установки мобильного орудия.

Глобальная сеть для запуска GMES миссий.

Партнеры

Зарубежные

1. Аэрокосмический Центр Германии (DLR)
2. Sayntex N.V. (Бельгия)
3. АСТРО Ресерч Корп. (Япония)