



Санкт-Петербургский
государственный
университет

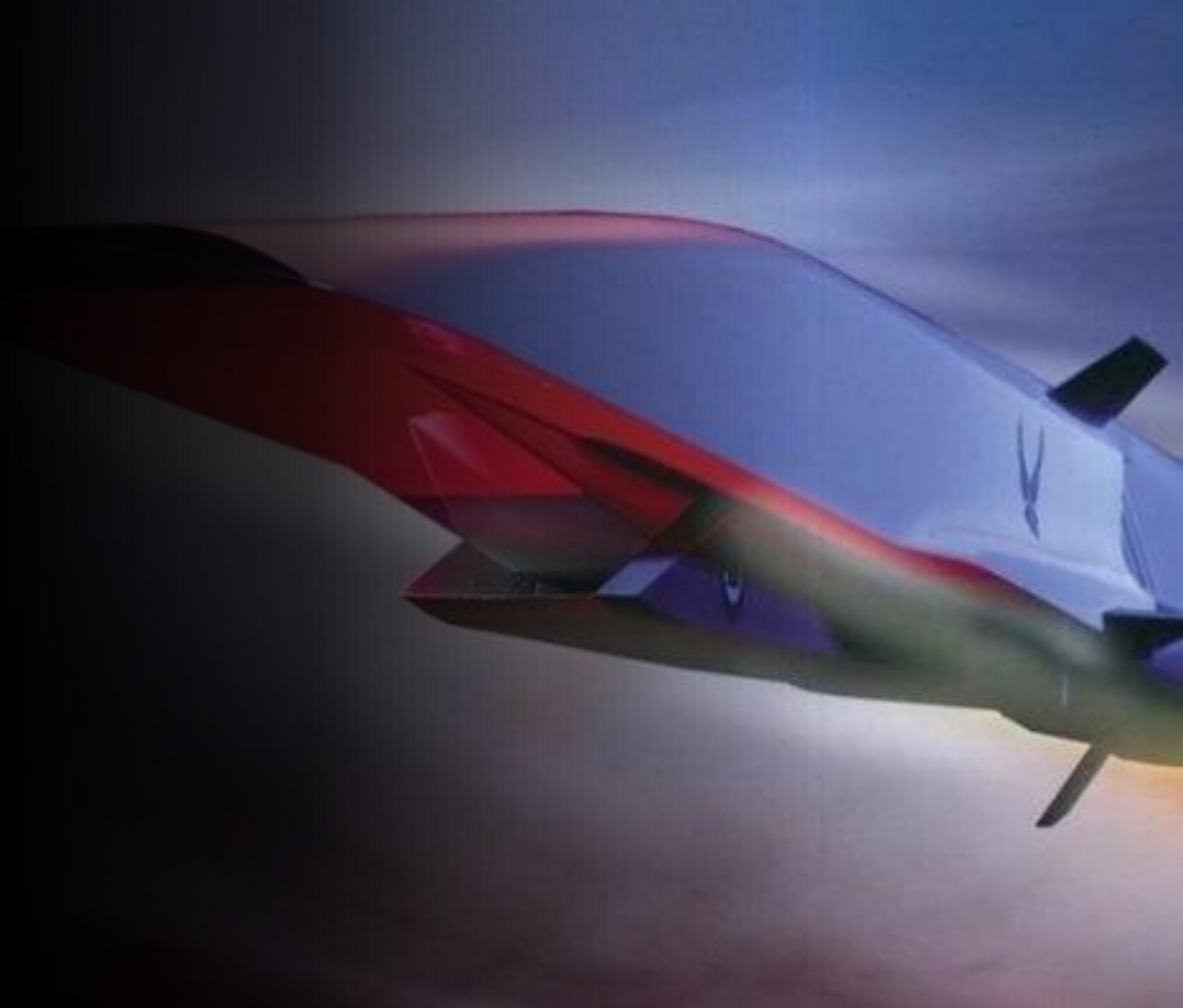


Роль гиперзвуковых вооружений в неядерном сдерживании

Евгений Холоднов, Стратегические исследования (Strategic and Arms Control Studies), Санкт-Петербургский государственный университет

Что такое гиперзвуковое оружие?

- Скорость: Больше **5 (5,5)** чисел Маха (**≈ 1.225 км/ч**)
- Манёвренность
- Точность
- Ядерные и неядерные боеголовки
- Огромная кинетическая энергия
- Различные средства доставки
- МБР \neq гиперзвуковые вооружения



Почему гиперзвук – проблема?

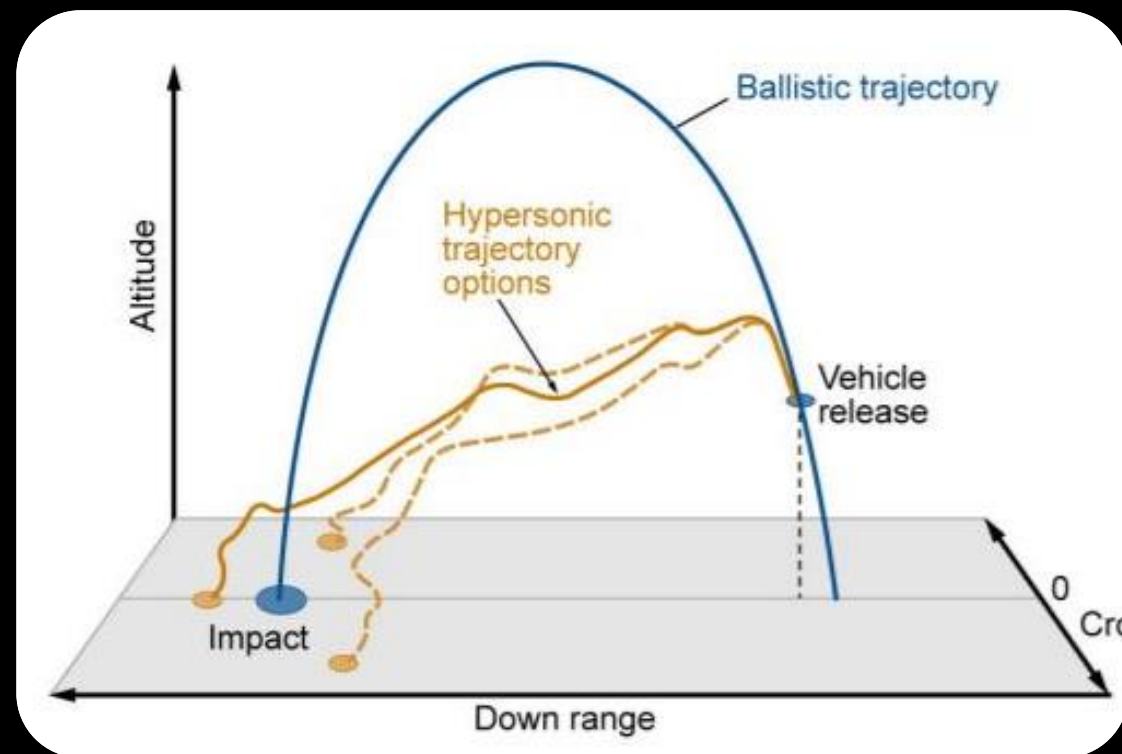
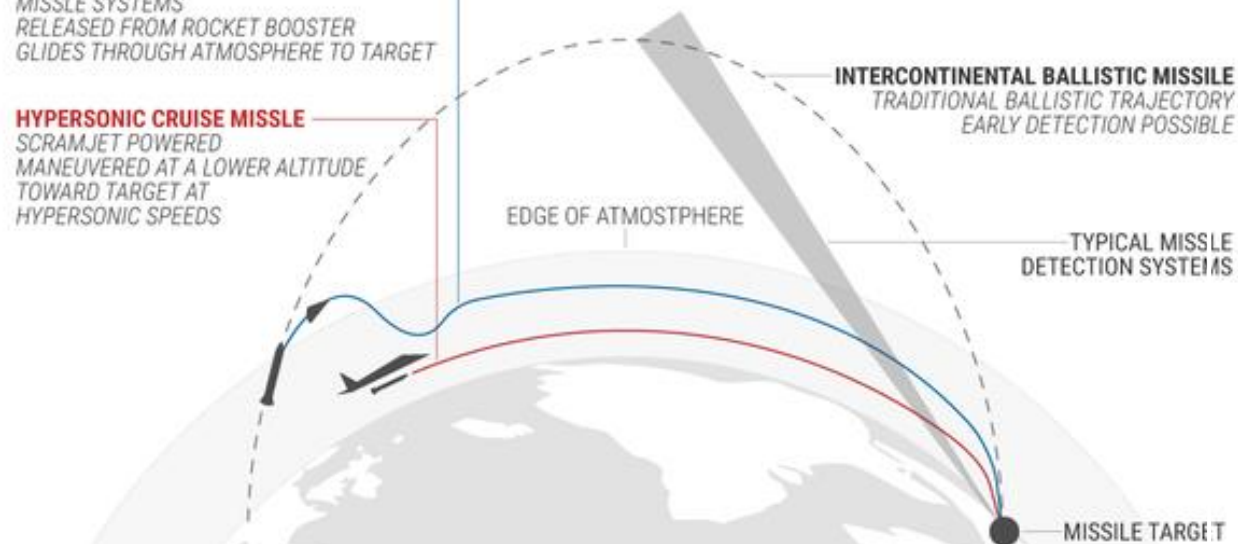
Hypersonic Missiles: A New Trajectory for Defense Systems

HYPERSONIC GLIDE VEHICLE

LAUNCHED FROM EXISTING
MISSILE SYSTEMS
RELEASED FROM ROCKET BOOSTER
GLIDES THROUGH ATMOSPHERE TO TARGET

HYPERSONIC CRUISE MISSILE

SCRAMJET POWERED
MANEUVERED AT A LOWER ALTITUDE
TOWARD TARGET AT
HYPERSONIC SPEEDS



Неядерное (гиперзвуковое) сдерживание

1) Военная доктрина России (2014)

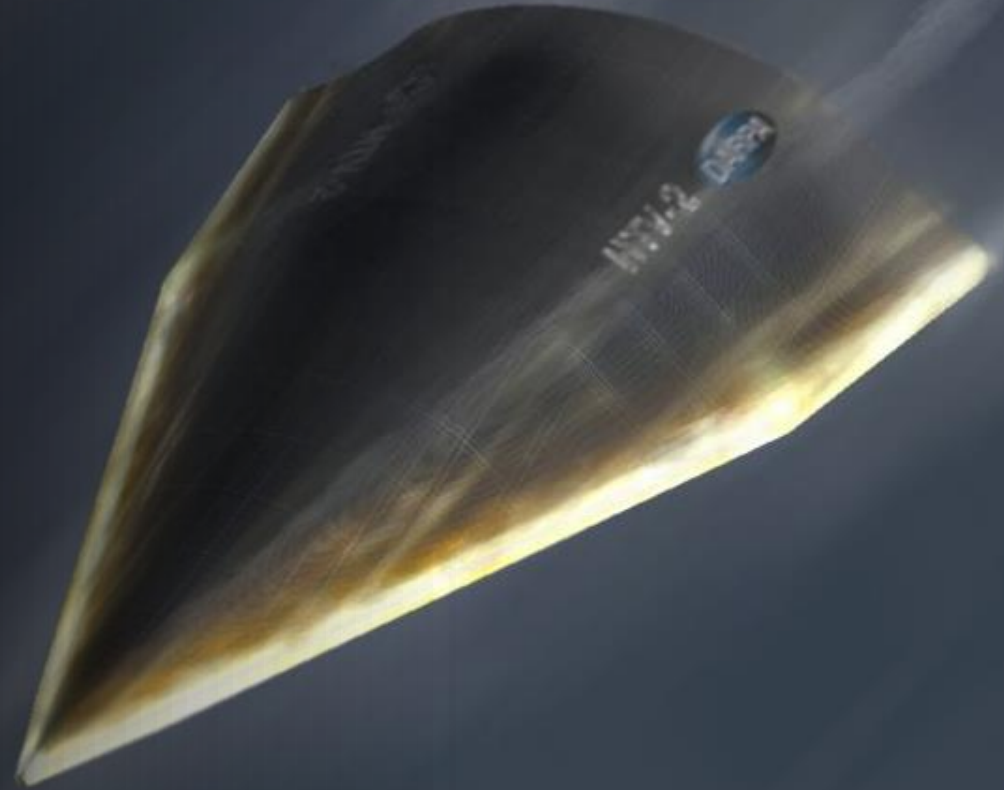
- «Система неядерного сдерживания» - политические и военные меры, направленными на предотвращение агрессии против Российской Федерации неядерными средствами

2) Основы государственной политики России в сфере ядерного сдерживания (2020)

- Высокоточные неядерные и гиперзвуковые вооружения относятся к основным военным опасностям для России

3) В.В. Путин

- Гиперзвуковые вооружения России делают бессмысленными системы ПРО



Условия достижения неядерного (гиперзвукового) сдерживания

- 1) Взаимная уязвимость
- 2) «Стратегическое равновесие»
- 3) Эксклюзивность
- 4) Достаточный «неприемлемый ущерб»
- 5) Отказ от ядерных вооружений



Роль в неядерном сдерживании

1) Глобальный уровень

- Маловероятно
- Дорого
- Контроль над вооружениями?
- Дополнение ядерного сдерживания

2) Региональный уровень

- Замена ТЯО
- Локальное неядерное сдерживание



**Спасибо за
внимание!**

