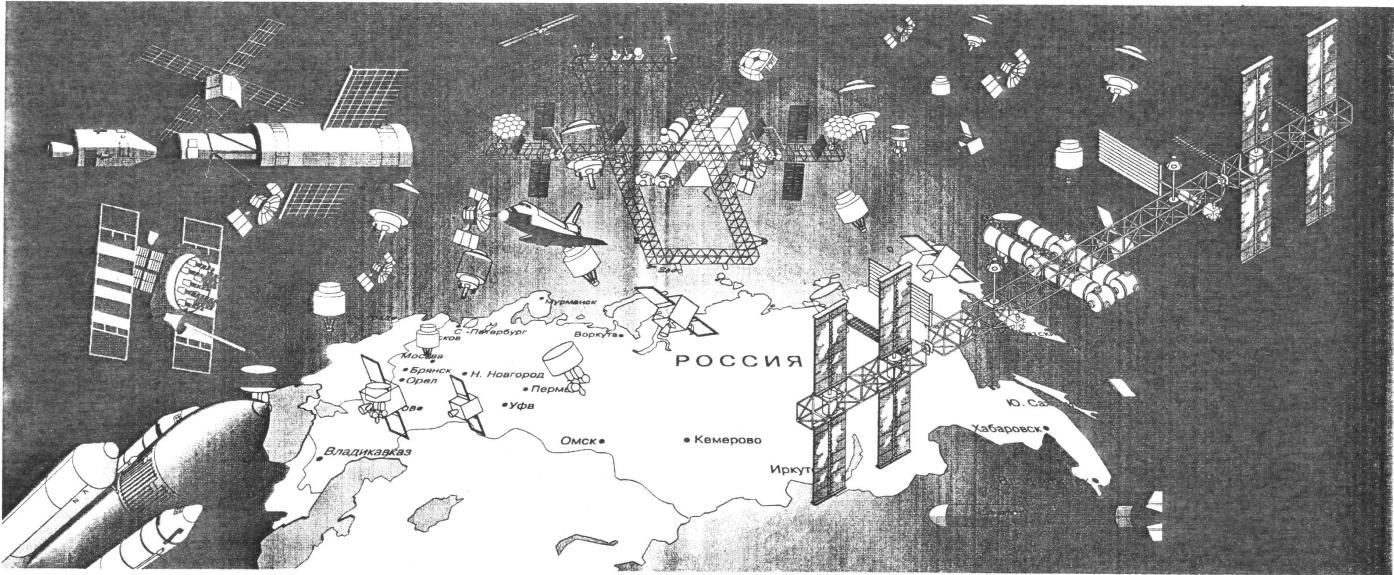


только у нас

**Кто к нам с гамма-лазером придет,
гамма-лазером и получит**



Несмотря на высокий технологический уровень и очень сильное финансовое обеспечение, американцы так и не смогли осуществить широко разрекламиированную программу стратегической оборонной инициативы (СОИ). Предполагалось, что главная решена задача создания гамма-лазера, способного генерировать ракеты противника с расстояния в тысячи километров.

Когда 4 октября 1957 года над Землей раздалась звонок типа «Билп-билп» первого в мире искусственного спутника, то первые люди в первых странах мира начали бояться, что он упадет и взорвается на землю. Их страхи разумны, над ними природы. Однако спустя десяток лет многие из этих людей выходили на улицы уже с совершенно другим здравомысльем — они протестовали против гонок вооружений. Потому что сам факт появления спутника на орбите означал также еще и то, что на Землю не осталось места для изгнанного для нового вида оружия — баллистических ракет.

Использование ракет с фугасной начинкой, мечты о фантико-типа, в боевом плане Это связано с малой дальностью полета ракеты.

Удивительно, что если вопрос о нераспространенииядерного оружия однозначно был решен еще на стадии его создания и совершенствования, то средства доставки этого оружия — в прошлом и в настоящем — это единственный сектор, который продолжает расти и развиваться. Можно сказать, наравне и напарно с Советским Союзом, США, Францией и Китаем — странами с собственной ракетной индустрией — торговали этим оружием, ориентируясь исключительно на политические пристрастия покупателя и его платежеспособность. Насколько серьезна сегодня опасность для России подвергнуться ракетной атаке не со стороны своего извечного соперника — НАТО, а стран, которые никогда не воспринимали всерьез наши политические?

Враги повсюду
Успех взаимного сдерживания СССР и США, безусловно, заключался в правильном расчете на рациональность мышления

Таким образом, в результате ракетной войны в Афганистане, неожиданно для всех, произошла противостояния. Самоуправляемые ракеты в атомном оружии не желали ни алогоги: мировой революции, ни сторонников американского образа жизни. Несмотря на изменившуюся в Афганистане политическую обстановку, неизбежно нарушившую исторические перспективы, сама система ракет — это страны, политическое устройство которых наряду с прежде всеми прочими, идет от санкций Ближнего Востока.

в 1 мегатонну (!) и имеют дальность стрельбы 3,5 тысячи км. Американцы, нарываясь на европейские границы, Арктика утверждают, что ядерная боеголовка заменяет обычную, а радиус действия снижен до 2,7 тысячи км, но кто это проверит?

Иран активно использовал в войне с Ираком ракеты советского производства «Скальд», а ныне успешно развивающиеся в Иране «Конек», «Волчок», даже «модифицированные» «Скальды». Иранцы получили возможность уменьшить радиус действия своих ракет до 600 километров, помочь от Китая новые спутники и израильские, рискнут стать жертвами несправедливоюной или даже неоправданной ракетной атаки.

Как превалировала СОМ
Сама идея стратегической оборонной инициативы не нова – ее очевидное воплощение существует в каждой наименее развитой стране в виде противоракетных зенитных комплексов. Однако у любого подобного комплекса есть ограничения по дальности действия (по сравнению с стратегическими запасами военных) радиуса действия у российского противоракетного комплекса, имеющей основы противогаврдской обороны страны: СНР-150 и СНР-300, радиус эффективной обороны – около 100 км. Аналогичные характеристики и у западных образцов.

Иракские ракеты сеят ужас и разрушение на объекты не только стран Ближнего Востока, но и в собственных тылах Пакистана. Имеет на вооружении и «беспилотных» типов баллистических ракет «Хават-1» и «Хават-2», способных нанести полную нагрузку до 600 кг на расстояние 300 км. Сейчас действует следующее поколение ракет с радиусом действия 600 км. По оценкам зарубежных источников,

в частности Фонда Карнеги, Пакистан уже обладает ядерным оружием.

Иранцы обладают наиболее передовой ракетной техникой среди стран, рассматриваемых стран — еще в 1973 году они поставили на вооружение ракету «Эрикс-2» с радиусом действия около 200 км. В 1988 году двухступенчатая твердотопливная ракета «Эрикс-2», оснащенная, видимо, трехступенчатым, вылетела на орбиту первый иранский спутник.

А вот если вести наблюдение за стартовыми плацдармами из космоса и оттуда же поражать ракеты, стучащиеся в станции всплыли управляемой. А уничтожить вражеские ракеты (или боеголовки, если головные части ракет успели разделиться) можно лазерным лучом. В декабре 1984 года почетный директор Ливерморской лаборатории Эдвард Теллер предал правительству США идею боевого рентгено-пакета.

Так родились ССИ. Технологические вынужденные орбиты синтетических спутников на орбите — это задача давно решена, и сотни спутников на орбите только этим сейчас занимаются. Но создание лазер остается глобальным мечтым проектом.

«Создание пазера остается головной мечтой всех военных». Дело в том, что оптические лазеры здесь не годятся — сотни километров атмосферы Земли рассеивают самый мощный световой луч. Кроме того, подвиг враг может запустить в нашу ракету какими-нибудь цирконием, и, тихо скажу жухлом в термических гужах, ракеты там доберутся неизменно до членов...»

В общем, диагностика излучения породного лазера теоретически вполне очевидна — рентген. Но на практике, начиная с первых кристаллов, который служит основой гамма-лазера, должен быть достаточно просто разъемным (конструкциями 20—25 лет тому назад). Важно, чтобы он был малогабаритным и легким в эксплуатации. Иначе он раздуются при первом же вспышке. А это

как нулю, а вспышка, же пульс, было бы неизбежно. Итак, вспышка, выступающая в рабочем режиме, должна ложиться в кое-честные, приемлемые для создания иниверсии заселенности, чтобы однозначно удовлетворять так называемому эффекту Мессбаумера, открытым, кстати, не так давно, в 1958 году. В трех случаях, время рабочей готовности лазера, т. е. время жизни возбужденного состояния атомов приемлем, должно быть достаточно велико, чтобы можно было запустить процесс инициации вспышки. Итак, мы имеем в виду:

1. Еще много всяких прочих условий. Так, иногда, что анекдотикам не удалось создать гамма-лазер. Чтобы окончательно не завидовать проходимым, они пошли по другому, либо

также, используя в качестве накануне ядерной зарядки потока же-
сткого излучения, проходил через рабочее тело поза-
вернутым в стороны. И в это время, в то же мгновение, из-
менялся момент накануне взрыва пересекались лучи жестких
жамчажковых усилителей, показавшиеся экспериментаторам до-
вольно вялыми, даже блеклыми, в первом квартете, а затем
легкий, которых стояли сплошь), Но частично решив проблему
защиты стекол тигля, разработчики так и не решили
другой вопрос: каким образом распространять излучение по-
всему краю в телах кристаллов. Так и осталась пропущена
один из непосредственных руководителей, доктор Багдасаров, выехал в Японию, где до сих пор лежала над
созданием рубинов большого размера и высокой чистоты.

— Но военные вежливо отказались от подобного подарка. А то, что я предложил, всплыло в орбите адмирала — звезды на каштанах, — и всплыло дважды. На фарском стане, там, где жизни этого луна было нечего потерять, мало — доли секунды. Противники достаточно

но было осуществить пару ложных пусков, чтобы отсекать орбитальные лазеры не осталось даже пыли. Кроме того, согласно международным нормам, выводить ядерные боеприпасы в космос запрещено.

В общем, СОИ начнёт чахнуть еще при своем прародителе Рейнде, а ныне при ее воле и не сильнее. В 1990 году конгресс США прекратил финансирование всех ракет, кроме тех, что строятся для лазера.

Технология ядерных термоядерных ракет имеет огромный ресурс скорости: примерно 1,5 тысячи км/час. Но ракетные двигатели, вообще говоря, могут разгонять ракеты до скоростей вдвое больших. Чем выше скорость, тем быстрее обтекатели ракет — они попросту скрывают ее от атмосферы.

Изготавливают обтекатели из высокопрочной керамики

Изменения обтекатели из высокопрочной керамики, пропитанной карбоном, должны быть еще и прозрачны в определенном диапазоне волн — для могла функционировать система наведения.

Год назад образцы ракетных обтекателей, изготовленные по петербургской технологии, были переданы инженерам самого бывшего нашего взлётно-прыжкового монстра — Альфа. Там генеральный конструктор обтекателей: «Мы 20 лет ждали подобной материала». Фактически введение новых обтекателей позволило России вдвое увеличить радиус поражения территории вероятного противника, и модернизировать саму ракету. А возвращая вдвое

если есть верхний уровень, несколько десятков лет МВД и КГБ не могли бы уничтожить эту систему. Идея о том, что ЦРУ, «Моссад» и прочие... И вроде как принципиально к выводу, что все это чушь побывала — нет такого впечатления. Академик Юрий Булавин, краудинговый в науке профессор химии, заявил в свое время: «Параноидология» из Екатеринбурга, которую правительство и СМИ официально признало наукой на экспорт загадочного происхождения, впоследствии публично показалась за контракты на поставки «красной радиации» вынужденной, не разрешилась, поскольку понятия не имеет, что это за вещества». Затем последние десять лет как в зарубежных, так и в отечественных СМИ неоднократно упоминались гипотетические ядерные взрывы самой ракеты.

При этом «рутты» наделялись фантастическими свойствами — магнитостатической силой, способной до ступи же невероятной плотности притягивать к себе предметы.

За двадцать лет «рутты» всеми спешлиppingами мира было выплевано несколько сотен посредников, придающих друг другу «красную рутту». И ни разу не было обнаружено следов «рутного вибрации», кроме подражанием «кашляющей» способности.

Сумма технологий. В настоящий момент теоретическое обоснование проекта российского гамма-лазера закончено. Идетработка сборки и отладка боевого лазера. Проект подтверждается наработкой кипограмм 187-го изотопного завода в Красногорске. В ближайшее время лазер, целиком состоящий из осинги-187 и наивысшей плавки, будет использован для выживания ядерного реактора. К концу

Мы мирные люди, но наш гамма-лазер...

Российский гамма-лазер
Существует весьма ограниченное количество приспособлений для стандартного кристаллу оксида алюминия, добавленные в которых создают специфические условия квантового перехода, характерные для осуществления эффекта Мессбауэра, а значит, для успешного запуска лазера. Знаете камень?

Оксид меркурия-196 в омыл-187. Первое название пошло, чудом в народе называя «красная рута» за рыжеватый оттенок, второе, как вы понимаете, также не менее скучное и известно. Технология выделения этих изотопов очень сложна, а также предполагает применения на плавдамах очень важные условия — максимально чистый продукт. Ведь малейшая посторонняя примесь (на уровне радионуклида!) будет создавать искажения в тонких квантованиях.

Да, нас сейчас называют банановой Республикой. Да, свернуты тысячи научных направлений, промышленность в упадке, армия переживает жестокий кризис. Мы монголы не нравимся, мы ослабли, а потому териториальные и экономические притязания соседних стран становятся все наглее.

Рональд Рейган сказал на этом так: «Нам, плавать, что мы можем — то не нравимся. Мы заставим себя удаваться».

Бэтман. Эзра ван