Философия Ту-114 или голландская болезнь.

Эпизоды истории советской ракетно-космической техники.

Эйсмонт Н.А.

Прекрасная весна 1961 года.

техники техники целой практучина в пременным целой практучения пременных пр

Запа В мессти десумирники пурне бразариную танапризнавную стверия дану высадку человека на Луну. В СССР завершается первая фаза голландской болезни РКТ. Что такое голландская болезнь.

Прекрасная весна 1961 года.



МиГ-15





Истоки успехов советской РКТ

1. Герминиатис сори Цандрык оролев, К. Т. учинде, Люлька, Душкин, Браун).

2. В в СССР и Германии. Гримасьий в собемности национальной конкурентной борьбы в условиях тоталитарного режима: тиран как абсолютное оружие конкурентной борьбы. Душкин побеждает Глушко и Королева, но неосторожно оставляет их в живых.

Конец Второй мировой войны и начало холодной войны как условие и причина становления и развития РКТ в СССР и США

1. Нестичение вольность и продолжение вольность в продолжение об в продолжение в предолжение в продолжение в предолжение в предолжение в предолжение в предолжение в прем

раке Конкуренные мениотето тех комонитов и опариле в инфинетов и вариле в примента тражет. Разработка Ту-16, Ту-95, М-4, "Бури" и "Семерки".

Конец Второй мировой войны и начало холодной войны как условие и причина становления и развития РКТ в СССР и США







Философия Ту-114. Промышленный шпионаж американцев как составляющая визита Хрущева в Америку в 1960 г.

Заключение эксперта Вернера фон Брауна по результатам анализа шпионских материалов: причина успеха русских в РКТ — философия Ту-114. Существо этой философии - отказ от оптимизации, игнорирование тонкостей конструирования и технологий, быстрое достижение цели как основной критерий при выборе вариантов.

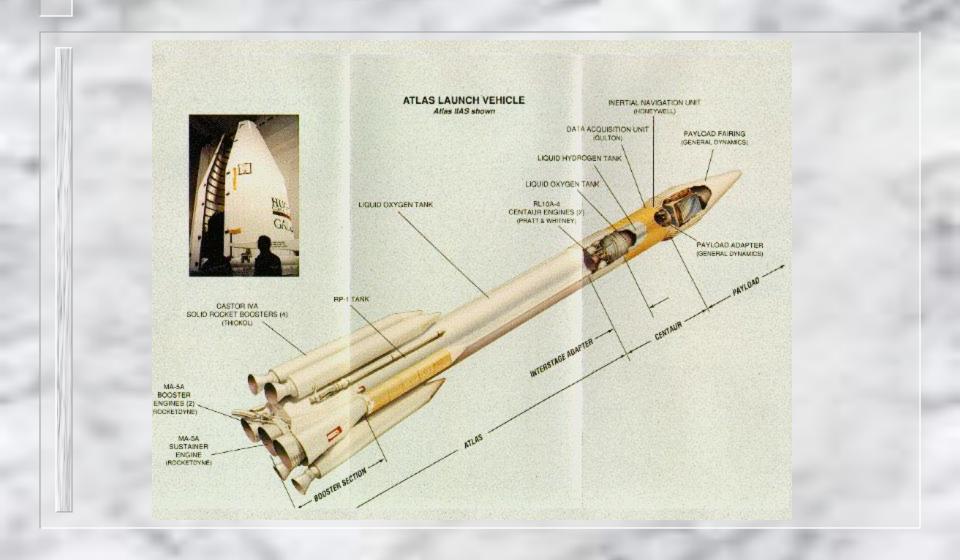
Пример реализации такой философии — Ту-114 — самый большой самолет в мире. Но по характеристикам — не самый лучший. Однако, имея такой прототип, легко получить и самый большой, и самый лучший.

РД-180.

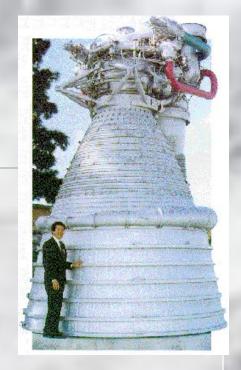
Сравнение "американским подключений факеоплумение" филокофии Техпения трудных проблем с неясной перспективой возможности их решения: все двигатели запускаются на Земле. Применение проверенных материалов, проверенных технологий, решение неясных проблем путем летных испытаний (симптом голландской болезни). Шаровая форма спускаемого аппарата "Восток" была выбрана в силу наличия наиболее полных данных по аэродинамике тел такой формы.

Результат: "Семерка" — самая большая в то время ракета в мире
~300 **втаровый** Бестонн наримскую в ручения полета человека в космосе и полета межпланетных аппаратов много проще,
чем американцам.

И это, как оказалось, плохо. Второй результат — золотой дождь для РКТ и развитие голландской болезни. Американский "Атлас" имел стартовый вес 110÷120 ~3 пере этимизировина нажими протемнок корпусы (баков) ракраке достина 0.2 мандувары корпус не потерял устойчивость, баки надо постоянно Летает до сих пор, как и "Семерка". Но уже на русских ракетных двигателях



Русские ракетные двигатели – лучшие в мире в то время, сейчас и навсегда. Парадокс конкуренции внутри советской (российской) РКТ без разумных границ, но с хорошими или смертельными результатами. Сатурн-Апринон" ИКН15, ЛЗ американкий - Fпусленьвиз имихенсный Кимполь СВГ-1 – 303 с (на Земле – 265). Давление в камере 200 и 70 атмосфер соответственно.





История разработки НК 15 (НК 33), "простота" конструкции ракетных двигателей и последствия ее недооценки.

НК 15 разрабатывали для первой и второй ступеней H-1 в пику Глушко, не поладившему с Королевым. В силу очевидной простоты ракетного двигателя по сравнению с обычной продукцией КБ — турбореактивными двигателями — было обещано разработать, построить и испытать двигатель в течение года, бросить в болото на 10 лет, достать из болота, и двигатель будет работать.

Почти так и случилось. Изготовленный в 1974 году двигатель был доставлен в США в 1995 году, поставлен на стенд и успешно проверен на номинальном режиме работы.

Истории:

испы**Изпол**овленный ына образом завраварыскіный разминателна усленню міромым е оставляли заусенцы в форсунках.

поставичим при в поставичим провидения провидения в поставичим провидения в поставичим при в поставичения в

Что касается НК 15, его разработка заняла существенно больше времени, и трудности этой разработки стали одной из причин краха советской лунной программы H1-Л3.

Особенности национальных планетных и иных космических исследований

- 1. ступности бложем "М". Венара на Маркуяк. Трудностило грамма полезного груза: килограмм спирта.
- 2. специнионам планетуынешиномграможодымрт-бланынокмолодым стал работоспособным после 2-х суток работы над эскизами и по эскизам.
- 3. примачений ромистификатеры, науки" в планетных исследованиях и РКТ.
- Л. Седов как фальшивый фасад советской РКТ. Награждение прихлебателей как результат раннего советского PR

РКТ

От "Раската" до заката: советская программа пилотируемых полетов на Луну

1. голландежена больчина в РКП граммаражиена из качка 2. проекта от философии Ту-114 как одна из причин краха 3. из прецводущей вокупеминаний сущаствика оперелиффективный способ оптимизации, и какие деньги кому за это дали. Другие рационализаторские предложения.

Окончательная победа В. П. Глушко (крах Н1-Л3).

От "Раската" до заката: советская программа пилотируемых полетов на Луну

11А52 или Н1-Л3



Ответ на вопрос: "Почему мы раньше были впереди, а теперь – нет?"

Расходы на РКТ. Сравнение России и США в правильных единицах измерения: МРОТ.

Правительство США расходует на невоенные задачи РКТ ~13 млрд. долларов в год, ≈ 8.7 на невоенные задачи РКФГН6 МРОТ. Правительство РФ расходует МРОТ (в месяц) \$1500, млрд. рубмейяц) МОО. рублей.) (В США в РФ МРОТ (в

Ответ на вопрос: "Почему мы раньше были впереди, а теперь

нет?['

2. Что касается РКТ, мы были и остаемся впереди. Наприкасается РКТ, мы были и остаемся впереди. "Интербол". "Интербол".

Breaking news

Посадка NEAR на Эрос 12.02.2001 - торжество американской версии философии Ту-114 в реализации Р. Фаркуара.







