

В межзвездной среде...
(варианты ДУ)

Черновик. Простой перебор вариантов двигательной установке мыслимых вариантов комбинаций рабочее тело – источник энергии для межзвездного полета.

Если прокомментировать варианты может оказаться интересным.

Дата не указана – по памяти где-то в 1976.

И.Моисеев, 03.04.2010

В межзвездной среде присутствуют

нейтральные атомы
ионизованные - "-
ГК и + изл. звезда
Электромагнитное излучение
пылевые частицы
Электрическое
магнитное
гравитационное
нейтрино

} поле

На борт корабля РТ и ИЭ можно, в принципе доставлять в виде

твёрдого в-в
жидкого - "-
газообразного - "-

5-е состояние?

плазмы
эл. магн. излучения
потоки нейтральных эл. частиц
- "- заряженных - "- - "-

магн
электрич
гравит } поля

Энергия может быть введена:

химически
электрически
эл. магнитно
механически
ядерно

субъядерно?

Реактивная струя может состоять из

твёрд
жидк
газообр
плазм
эл. магн. излуч
гравит - "-
потока нейтр. эл. частиц
- "- - "- - "-
нейтрино

5-е состояние?

Вариант 1 (+)

РТ и ИЭ на борту КА

- а) совмещение хим. ракет
 ядра и термояд ракет
 сжатый газ!
перспектива аннигиляция
 субъядерные частицы
 теоретический предел $E = mc^2$
- б) разделение источников энергии: накопленный - мех, эл, магн
 ядерный
 субъядерный?
 теоретический предел $E = mc^2$

Вариант 2 (-)

РТ - борту ИЭ - среда

Но борту логично можно уместить только ТВ и ЖВ!

Плотность энергии в НС слишком мала (какая?)
 Единственный вариант - использование соли дельта или
 соли концентр

Сбор энергии в большом объеме.

Вариант 3 (-)

РТ-борту ИЭ - база н-р лазерные ракеты.
 Надо они концентрировано передавать на борту
 эл. магн. излуч или нашим энергий поток.

Подать на борту 2 - докритическая массы?
 а их как разогнать!

Вариант 4, 5, 6, 7 (-) (-) (-) (-)

Слишком мало добавки, которые можно взять из среды и с борту

Хотя такой вариант: т.я. лампы на КА, а
 лазер на базе!

Катампитическая добавка???

Вариант 8 (+)

PT - среда И₂ - борт.
на борту $E = mc^2$
аннигиляция ризтон среда
Отталкивание от полей ?!

Вариант 9 ○

PT и И₂ среда

Прямой ДУ на водороде новид ад. вариант если
не найдут свободные экзо реакции.

Вариант 10 ○

PT среда И₂ - база

напрям собиранием среда

Вариант 11 (-)

PT среда И₂ борт + среда
частичный вариант PT среда + бор И₂ борт + среда (вер 25)

Вариант 12 (-)

PT среда И₂ борт + база
частичный вариант 26

Вариант 13

PT среда И₂ среда + база

Вариант 14

Добавка энергии с борта или с базы - доминирование
или ингибирование или параллель.

	РТ			ИЭ		
	I	II	III	I	II	III
1	X			X		
2	X				X	
3	X					X
4	X			X	X	
5	X			X		X
6	X				X	X
7	X			X	X	X
8		X		X		
9		X			X	
10		X				X
11		X		X	X	
12		X		X		X
13		X			X	X
14		X		X	X	X
15			X	X		
16			X		X	
17			X			X
18			X	X	X	
19			X	X		X
20			X		X	X
21			X	X	X	X
22	X	X		X		
23	X	X			X	
24	X	X				X
25	X	X		X	X	
26	X	X		X		X
27	X	X			X	X
28	X	X		X	X	X
29	X		X	X		
30	X		X		X	
31	X		X			X
32	X		X	X	X	
33	X		X	X		X
34	X		X		X	X
35	X		X	X	X	X
36		X	X	X		
37		X	X		X	
38		X	X			X
39		X	X	X	X	
40		X	X	X		X
41		X	X		X	X
42		X	X	X	X	X
43	X	X	X	X		
44	X	X	X		X	
45	X	X	X			X
46	X	X	X	X	X	
47	X	X	X	X		X
48	X	X	X		X	X
49	X	X	X	X	X	X

РТ - рабочее тело
ИЭ - источник энергии

I - борт
II - среда
III - база