

Уважаемые Читатели настоящего Сайта!
Здесь, на бытовом уровне, делается попытка рассказать – что из себя представляет изобретение № 2554255 РФ

Изобретение 2554255 РФ всего-навсего это рационализаторское предложение Морозова В.С. и Намазбаева В.И. на реактивный двигатель, запатентованный В.П. Глушко. <http://www.rotoplan.ru/images/50s.jpg>

Мы изменили только место взрывания и конструкцию камеры взрывания, что позволило в первом приближении уменьшить расход электроэнергии в 20-30 раз, увеличить КПД такого реактивного двигателя, (по – меньшей мере, на порядок), так как из реактивного двигателя, выбрасывается не газ, а электролит (жидкость), который в 800 раз тяжелее газа, а взрывание электролита производится в замкнутом пространстве, так как жидкость практически несжимаемое вещество.

Позвольте проиллюстрировать суть изобретения на следующем бытовом примере.

1. Вы стреляете из хорошего дробовика с полноценным зарядом дроби (40 грамм) и весом пороха в заряде 2,5-3 грамма. Сила отдачи 15-20 кг. Это увеличенная копия изобретения 2554255

2. Вы набиваете в ствол этого же дробовика 200 грамм (!!!) этого же пороха, приставляете его к плечу, и Ваш Друг с помощью длинной палки, со стороны выхода из ствола, факелом (соблюдая особую осторожность) поджигает эти замечательные 200 грамм пороха (пороха в 100 раз больше чем в случае 1). Да, отдача будет, но на уровне 1-2 кг силы. Этот случай - это копия современной ракеты с твердотопливным реактивным двигателем.

Расчет, (см. на главной странице) который представлен Вашему вниманию, пытается в меру своей безграмотности продемонстрировать Обществу указанные преимущества. (безграмотность Автора в т.ч., и в путанице единиц измерений в расчете (кг-силы, ньютоны, кг-массы и т.д.), что в следующей версии Расчета будет исправлено).

МРД по изобретению 2554255 (именно для космических нужд) может существовать и быть эффективным в весьма узком диапазоне размеров. Вот здесь слоган: «Размер имеет значение», как раз актуален. В данном изобретении категорически имеет значение соотношение размеров и электрической мощности, т.н. «шнура» электрического заряда, количества взрывающегося электролита, и количества «пассивного электролита», размеры и форма камеры взрывания и канала и главное: частота взрывов. И сопло Лавая, в данном случае, вообще как корове седло. Если мы увеличим размеры МРД, до сантиметров, то получим «плевики» водяными шариками, как в опытах Валерия Дудышева, (погуглите, там есть ролик со стрельбой из канализационных труб). Если мы уменьшим размеры МРД до микрометров, то мы получим «плевательницу», которая называется струйный принтер.

А в нашем случае, <https://www.youtube.com/watch?v=25vKcVZ3ZrM&feature=youtu.be> есть ролик, в котором 21 мгм взорванного электролита с каналом диаметром 3 мм, стреляет как хорошая воздушка, и успешно пробивает банку со Sprite_ом. И это пока предположение, что взрывается 21 мгм. Скорее всего, взрывается меньшее количество. Но это пока вопрос.

А здесь представлен «Расчет МРД». <http://www.rotoplan.ru/images/Ras190119.pdf> Конечно он далек от совершенства, но тем не менее, он в определенной мере демонстрирует возможности МРД по изобретению 2554255. Буду рад, если на мой e-mail: morozovvist@mail.ru Вы направите Ваш отзыв о данном расчете. (Естественно с конструктивной критикой самого расчета, а не безграмотности Автора)