



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012144138/11**, **16.10.2012**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **16.10.2012**

(43) Дата публикации заявки: **27.04.2014** Бюл. № 12

Адрес для переписки:

420111, г.Казань, Малые Клыки, ул. Новый Татарстан, 9, В.С. Ермоленко

(71) Заявитель(и):

Ермоленко Виктор Степанович (RU)

(72) Автор(ы):

Ермоленко Виктор Степанович (RU)

(54) ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула изобретения

1. Двухступенчатая аэрокосмическая система, содержащая первую и вторую ступень с крыльями и имеющая воздушно-реактивные двигатели на первой ступени, отличающаяся тем, что первая и вторая ступени соединены последовательно и фюзеляж второй ступени находится в миделе первой ступени.

2. Двухступенчатая аэрокосмическая система, содержащая первую и вторую ступень, имеющие крылья и воздушно-реактивные двигатели на первой ступени, отличающаяся тем, что имеет на первой ступени крыло изменяемой стреловидности.

3. Система по п.2, отличающаяся тем, что крыло имеет обратную стреловидность.

4. Двухступенчатая аэрокосмическая система, содержащая первую и вторую ступень, имеющие крылья и воздушно-реактивные двигатели на первой ступени, отличающаяся тем, что имеет крыло изменяемой стреловидности на обеих ступенях.

5. Двухступенчатая аэрокосмическая система, содержащая первую и вторую ступень, имеющие крылья и воздушно-реактивные двигатели на первой ступени, отличающаяся тем, что на первой и второй ступенях имеется заднее горизонтальное оперение, причем оперение второй ступени работает как «утка», когда центр масс находится позади него, как заднее - когда центр масс становится впереди него, и занимает положение с оптимальным углом атаки, когда центр масс совпадает с ним.

6. Двухступенчатая аэрокосмическая система, содержащая первую и вторую ступень, имеющие крылья и воздушно-реактивные двигатели на первой ступени, отличающаяся тем, что на первой и второй ступенях имеется заднее горизонтальное оперение, причем все ЗГО и крылья имеют положительный угол атаки и создают подъемную силу.

ФА9А Признание заявки на изобретение отозванной

Заявка признана отозванной в связи с непредставлением в установленный срок дополнительных материалов или запрашиваемых документов

Дата, с которой заявка признана отозванной: 05.03.2014

Дата публикации: 27.04.2014

RU 2012144138 A

RU 2012144138 A