

15

15/20

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 198620

ГИБРИДНЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (ВГТУ) (RU)*

Авторы: *Фурсов Владимир Борисович (RU), Писаревский Юрий Валентинович (RU), Писаревский Александр Юрьевич (RU), Ген Жанна Александровна (RU), Рыбалко Данил Олегович (RU), Татарников Павел Николаевич (RU)*

Заявка № 2020101261

Приоритет полезной модели 10 января 2020 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 21 июля 2020 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 10 января 2030 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

45

6



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

B64B 1/34 (2020.02); *B64B 1/38* (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2020101261, 10.01.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.01.2020Дата регистрации:
21.07.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.01.2020

(45) Опубликовано: 21.07.2020 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ), патентный
отдел

(72) Автор(ы):

Фурсов Владимир Борисович (RU),
Писаревский Юрий Валентинович (RU),
Писаревский Александр Юрьевич (RU),
Ген Жанна Александровна (RU),
Рыбалко Данил Олегович (RU),
Татарников Павел Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2546027 C2, 10.04.2015. RU
2643306 C1, 31.01.2018. US 10131422 B2,
20.11.2018. RU 158073 U1, 20.12.2015. RU 130953
U1, 10.08.2013.

(54) **ГИБРИДНЫЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ**

(57) **Формула полезной модели**

Гибридный беспилотный летательный аппарат, включающий корпус в виде эллипсоида вращения со сквозным осевым отверстием, два противоположно вращающихся воздушных тяговых винта, размещенных соосно в отверстии на оси корпуса, блок полезной нагрузки, прикрепленный к корпусу аппарата в его нижней части, отличающийся тем, что он имеет не менее трех подвижных в радиальном направлении по отношению к оси корпуса аккумуляторных батарей, размещенных симметрично относительно оси корпуса и снабженных электроприводами, при этом управление аппаратом в процессе полета осуществляется изменением центра тяжести аппарата путем перемещения аккумуляторных батарей.