

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2839879

### Мобильный информационный робот

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

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU), Гончаров Кирилл Сергеевич (RU)*

Заявка № 2024133362

Приоритет изобретения **07 ноября 2024 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **13 мая 2025 г.**

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **07 ноября 2044 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК  
B25J 5/00 (2025.01)

(21)(22) Заявка: 2024133362, 07.11.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.11.2024

Дата регистрации:  
13.05.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.11.2024

(45) Опубликовано: 13.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,  
ФГБОУ ВО ВГТУ, Башкиров Алексей  
Викторович

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU),  
Гончаров Кирилл Сергеевич (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 2824025 C1, 31.07.2024. RU 177600  
U1, 01.03.2018. KR 101801159 B1, 20.12.2017. CN  
2072060 U, 27.02.1991. CN 201580486 U,  
15.09.2010. CN 201357902 Y, 09.12.2009.

(54) Мобильный информационный робот

## (57) Формула изобретения

Мобильный информационный робот, содержащий раму, снабженную тяговым колесом, связанным с приводом его вращения, боковым колесом и направляющим колесом, установленным на поворотной оси, средства питания, управления и информационного обеспечения, в частности мачты с телекамерами, рама выполнена в виде тетраэдра, образованного четырьмя треугольниками, состоящими каждый из протяженных связей, первый треугольник имеет угловое крепление к рулевой колонке, узлу задней ступицы и к вертикальной стойке, второй треугольник имеет угловое крепление к рулевой колонке, узлу бокового колеса и к вертикальной стойке, третий треугольник имеет угловое крепление к рулевой колонке, узлу бокового колеса и к верхнему узлу вертикальной стойки, четвертый треугольник имеет крепление к узлу задней ступицы, узлу бокового колеса и к вертикальной стойке.