

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2841232

### Робот мобильный

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

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

Заявка № 2024133369

Приоритет изобретения **07 ноября 2024 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **04 июня 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); B25J 13/08 (2025.01)

(21)(22) Заявка: 2024133369, 07.11.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.11.2024

Дата регистрации:  
04.06.2025

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 07.11.2024

(45) Опубликовано: 04.06.2025 Бюл. № 16

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. WO  
2021113726 A1, 10.06.2021. CN 111211813 A,  
29.05.2020. RU 169071 U1, 02.03.2017. RU 2653397  
C2, 08.05.2018. CN 202045634 U, 23.11.2011.

(54) Робот мобильный

**(57) Формула изобретения**

Робот мобильный, 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 - телекамеры, размещенные на мачте, мачта телекамер выполнена в виде четырех барабанов с намотанными на них лентами, барабаны снабжены приводами и установлены на раме, ленты снабжены профильными направляющими, причем свободные концы лент с помощью шарниров подсоединены к платформе, на которой установлены телекамеры.