

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2802707

### Сотовый телефон

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет" (ФГБОУ ВО "ВВГУ") (RU)*

Авторы: *Павликов Сергей Николаевич (RU), Крючков Андрей Николаевич (RU), Копаева Екатерина Юрьевна (RU), Колесов Юрий Юрьевич (RU), Петров Павел Николаевич (RU)*

Заявка № 2022127240

Приоритет изобретения 18 октября 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 31 августа 2023 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 18 октября 2042 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*





(51) МПК  
*H04M 1/725* (2006.01)  
*H04B 11/00* (2006.01)  
*H04W 88/06* (2009.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

*H04M 1/725* (2023.05); *H04B 11/00* (2023.05); *H04W 88/06* (2023.05)

(21)(22) Заявка: 2022127240, 18.10.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 18.10.2022

Дата регистрации:  
 31.08.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.10.2022

(45) Опубликовано: 31.08.2023 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВВГУ,  
 Бюро интеллектуальной собственности,  
 Маяковой И.С.

(72) Автор(ы):

Павликов Сергей Николаевич (RU),  
 Крючков Андрей Николаевич (RU),  
 Копаева Екатерина Юрьевна (RU),  
 Колесов Юрий Юрьевич (RU),  
 Петров Павел Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 образования "Владивостокский  
 государственный университет" (ФГБОУ ВО  
 "ВВГУ") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 2754639 C1, 06.09.2021. WO 2019/  
 207388 A1, 31.10.2019. RU 2634932 C2, 08.11.2017.  
 US 2014/0362993 A1, 11.12.2014. US 2017/0251308  
 A1, 31.08.2017. RU 2720351 C1, 29.04.2020. RU  
 2734282 C1, 14.10.2020. RU 2319322 C2,  
 10.03.2008.

(54) Сотовый телефон

**(57) Формула изобретения**

Сотовый телефон, содержащий помещенные в корпус приемник, передатчик, блок контроля и управления с постоянной и оперативной памятью, клавиатуру, дисплей, блок питания, блок голосовой связи, детектор голосовой активности, блок шифрования-дешифрования, аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи, кодер и декодер речи, кодер и декодер канала, а также эквалайзер, соединенные между собой посредством системной шины, в состав которой входят шина данных, адресная шина и шина управления, при этом содержащий не менее двух модулей идентификации абонента, соединенных через контроллер с системной шиной, отличающийся тем, что дополнительно содержит не менее двух электронных модулей идентификации абонента, обеспечивающих реализацию акустических каналов связи и связанных со вторым контроллером, который посредством системной шины соединен со вторым блоком контроля и управления, снабженным постоянной и оперативной памятью, а также включает акустический приемник с приемной антенной и акустический передатчик с передающей антенной, подключенные к системной шине.