РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2026624609

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):
2026624609
Дата регистрации: **28.09.2026**
Номер и дата поступления заявки:
2026623699 03.08.2026
Дата публикации и номер бюллетеня:
28.09.2026 Бюл. № 10

Автор(ы):
Москаленко Виктор Алексеевич (RU),
Пуртова Ксения Андреевна (RU),
Карчков Денис Александрович (RU),
Никольский Александр Викторович (RU)
Правообладатель(и):
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (RU)

Название базы данных:
«База данных контрольных сигналов ЭКГ»

Реферат:
База данных (БД) содержит десятисекундные, одноканальные сигналы ЭКГ, записанные с частотой 500 герц, в первом или втором отведении. Каждый отсчёт сигнала представлен знаковым шестнадцатибитным целым числом и обозначает амплитуду сигнала в микровольтах. Запись в БД имеет набор нозологий, верифицированный дипломированным врачом-кардиологом. В БД встречаются записи со следующими нозологиями: синусовый ритм и его вариации (тахикардия, брадикардия, аритмия), предсердный и узловой, фибрилляция предсердий, трепетание предсердий, экстрасистолия, тахикардия с узким и широким комплексом QRS, АВ-блокада, синдром короткого PQ, синдром укороченного и удлинённого QT, уширение QRS, требующее верификации. В качестве источника сигналов используются базы данных PTB-XL, Chapman Shaoxing и Georgia ECG Database. БД является производной и была создана путем адаптации и добавления новой нозологической информации. БД сформирована для научно-исследовательских команд с целью валидации алгоритмов диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.

Вид и версия системы управления базой данных:	SQLite
Объем базы данных:	1,93 Мб