РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2026624059

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):
2026624059
Дата регистрации: **25.08.2026**
Номер и дата поступления заявки:
2026623714 04.08.2026
Дата публикации и номер бюллетеня:
25.08.2026 Бюл. № 9

Автор(ы):
Трефилов Егор Андреевич (RU),
Черемухин Артем Дмитриевич (RU)
Правообладатель(и):
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» (RU)

Название базы данных:
Синтетический датасет изображений индикатора кругового обзора РЛС с разметкой движущихся целей (RadarPPI-MTD)

Реферат:
База данных представляет собой синтетический размеченный набор изображений индикатора кругового обзора радиолокационной станции, предназначенный для обучения и тестирования нейросетевых моделей обнаружения движущихся целей на фоне шума и клаттера. База содержит 10000 сцен, полученных при различных сочетаниях параметров (число целей, уровень шума, число кадров, закон движения, вероятность обнаружения), суммарно свыше 619 тысяч изображений и около 11 миллионов размеченных объектов. Каждое изображение сопровождается эталонной разметкой в формате Ultralytics YOLO. В состав включены индексная таблица параметров сцен и таблица показателей сложности. База данных пригодна для решения задач детекции и классификации объектов методами машинного обучения. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимые ПК. ОС: кроссплатформенная (Windows, Linux, macOS).

Вид и версия системы управления базой данных: программа генерации и управления данными «Radar PPI Generator», версия 1.0.0.

Объем базы данных: 11,8 ГБ