

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391534** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.10

(51) Int. Cl. **G01C 3/08** (2006.01)
G01C 3/10 (2006.01)
G01S 17/02 (2020.01)
G06T 1/40 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.01.27

(54) СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ СВЕТОВОГО СТИМУЛА

(86) РСТ/RU2021/000052

(74) Представитель:
Ковальчук Н.С. (RU)

(87) WO 2022/164337 2022.08.04

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**СЕРЕБРЕННИКОВ ОЛЕГ
АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)**

(57) Изобретение относится к технологиям анализа и обработки изображений. Областью применения изобретения являются Системы Технического Зрения. Техническим результатом изобретения является прямое преобразование освещенности светочувствительных элементов матрицы в значения координат местоположения светового стимула на светочувствительной матрице, в значения неизменных цифровых описаний объектов и их формы, в значения углов, в значения глубины местоположения объектов в трехмерной сцене, в значения координат привода для стабилизации изображений. На светочувствительной матрице создают координатную сетку, в узлах которой размещают детекторы, которые порождают сигнал (потенциал), пропорциональный значению координаты узла. Расстояние между отметками шкалы приравнивают к разнице потенциалов. А для бинокулярной системы технического зрения используют две одинаковые матрицы. Матрицы поворачивают и значение дальности вычисляют по формуле параллакса зрения.

202391534
A1

202391534
A1