**Жиляков Н.М., Стикалович А.А,** Дальневосточный государственный университет путей сообщения, г. Хабаровск

ТРЕКИНГ ОБЪЕКТОВ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ОСНОВАНЫЙ НА ФУНДАМЕННТАЛЬНЫХ МЕТОДАХ И ДЕТЕКТОРАХ, И ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ЭТОГО ПРОБЛЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.

Статья посвящена рассмотрению основ и проблем трекинга объектов нашего времени.

Ключевые слова:

**Zhilyakov N.M. Stikalovich A.A,** Far Eastern State Transport University, Khabarovsk

The article is devoted to the consideration of the basics and problems of tracking objects of real time.

Keywords:

# Список литературы

1. Мироненко А.А. Анализ алгоритмов трекинга лица с корректировкой ошибок трекинга // Альманах научных работ молодых ученых университета ИТМО. – 2019.
2. Харковчук А.Э., Корзун Д.Ж. Составление цифрового профиля человека на основе поиска информации по его фотографии из открытых источников в сети интернет // Цифровые технологии в образовании, науке, обществе. – 2019.
3. Asieh Daneshi, Hamed Azarnoush, Farzad Towhidkhah, Amin Gohari, Ali Ghazizadeh Drift-difusion explains response variability and capacity for tracking objects // [Scientific Reports](https://www.nature.com/srep) volume 9, Article number: 11224. – 2019.
4. Khan M., Lee S. Gaze and eye tracking: Techniques and applications in ADAS // Sensors (Switzerland). – 2019.
5. Muhammad M.K., David D., Ravon L., Zhaozheng Y., Ming C.L., Ruwen Q. A Region-Based Deep Learning Algorithm for Detecting and Tracking Objects in Manufacturing Plants // Procedia Manufacturing (2019) 39 168-177. – 2019.
6. Ним Е.Г. Студенческий дискурс о ифровом селф-трекинге: риторике и практики // Мониторинг общественного мнения: экономичкеские и социальные перемены. – 2020.
7. Ehsan A.S., Eduard B., Mehdi M. Flying object tracking and classification of military versus nonmilitary aircraft // Bulletin of Electrical Engineering and Informatics Vol. 9, No. 4, August 2020, pp. 1394-1403. – 2020.
8. Chinthaka P., Shohei U., Member, IEEE, Yuya S. Detection and Tracking of Moving Objects at Road Intersections Using a 360-degree Camera for Driver Assistance and Automated Driving // [IEEE Access](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6287639) (Volume: 8). – 2020.
9. Wei H., Xiaoshu Z., Mingchao D., Huaiyu X. Multiple objects tracking in the UAV system based on hierarchical deep high-resolution network // Multimedia Tools and Applications. – 2021.
10. Wael F. Road-objects tracking for autonomous driving using lidar and radar fusion // Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, VOL 71(2020), NO3, 138–149. – 2020.