


eLIBRARY  
ID: [88830515](#)EDN: [XOLMRU](#) **РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОПАРКА НА ПРИМЕРЕ PTZ-КАМЕРЫ****КОРЕПАНОВ Т.Д.** <sup>1</sup><sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В. Г. Короленко»Научный руководитель: **КАСАТКИН К.А.** <sup>1</sup><sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В. Г. Короленко»

Тип: статья в сборнике трудов конференции    Язык: русский    Год издания: 2025

Страницы: 39-41

## ИСТОЧНИК:

[ВОСПИТАНИЕ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ-ИССЛЕДОВАТЕЛЯ](#)

Сборник материалов по итогам научной сессии студентов. Глазов, 2025

Издательство: Глазовский государственный инженерно-педагогический университет им. В.Г. Короленко, Глазов

## КОНФЕРЕНЦИЯ:

[ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ УДМУРТИИ](#)

Глазов, 02–16 апреля 2025 года

Организаторы: Глазовский государственный инженерно-педагогический университет им. В.Г. Короленко, Глазов

## КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, PTZ-КАМЕРА, C#, WINDOWS FORMS, OPENCVSHARP, NAUDIO, ТЕХНОПАРК, КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ, ВИДЕОЗАХВАТ, ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫЙ ИНТЕРФЕЙС](#)

## АННОТАЦИЯ:

Работа посвящена разработке приложения для управления PTZ-камерой через USB с использованием C# и библиотек OpenCvSharp и NAudio. Программа поддерживает захват видеопотока, запись видео и аудио, управление параметрами камеры (панорамирование, наклон, зум) и частичную автоматизацию движения.

## ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

**DEVELOPMENT OF AN APPLICATION FOR TECHNOPARK EQUIPMENT USING A PTZ CAMERA****KOREPANOV T.D.** <sup>1</sup><sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В. Г. Короленко»Научный руководитель: **KASATKIN K.A.** <sup>1</sup><sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В. Г. Короленко»

The work is devoted to the development of an application for controlling a PTZ camera via USB using C# and the OpenCvSharp and NAudio libraries. The program supports video stream capture, video and audio recording, camera parameter control (pan, tilt, zoom) and partial automation of movement.

Keywords: [SOFTWARE](#), [PTZ CAMERA](#), [TECHNOPARK](#), [COMPUTER VISION](#), [VIDEO CAPTURE](#), [HUMAN-MACHINE INTERFACE](#)

## ВАША ЗАМЕТКА:

## СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. OpenCV: сайт. URL: <https://opencv.org> (дата обращения: 28.04.2025).  
▼ [Контекст](#)
2. Камера Prestel HD-PTZ612UH // Prestel: сайт. URL: <http://prestel.ru/produkty-192,catpart-12,catdata-474.html> (дата обращения: 20.04.2025).  
▼ [Контекст](#)
3. Understanding Output Devices // NAudio. URL: <https://github.com/naudio/NAudio/blob/master/Docs/OutputDeviceTypes.md> (дата обращения: 24.04.2025). ▼ [Контекст](#)

## ОБСУЖДЕНИЕ:

[▶ Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

\* [© 2000-2026 ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА. Все права защищены](#) \*

[Вверх](#)