Андреев В.П., Дениева А. К., Кувшинов Сергей Викторович, Раев Олег Николаевич

Технологии экстремальной робототехники для экстремальной журналистики и вопросы подготовки кадров стр. 13

***Аннотация***

***В статье обосновываются возможности и целесообразность использования в качестве вспомогательной операторской техники малогабаритных робототехнических комплексов из группы экстремальной робототехники в профессиональной деятельности журналистов, работающих в экстремальных условиях боевых действий, этнических, религиозных и иных видов конфликтов, природных и техногенных катастроф. Применение экстремальной робототехники позволит сохранить здоровье и жизнь журналистов.***

***В этом случае одновременно предлагается в образовательных программах обучения и повышения ква-***

***лификации журналистов добавить новые компетенции, связанные с использованием ими в своей профессиональной деятельности мобильной робототехники.***

***Ключевые слова: робототехнический комплекс, техническое зрение, стереоскопическое зрение, видеокамера, дистанционное управление, видеопоток, радиоканал, коммуникативный потенциал, журналистика.***

***СПИСОК ИСТОЧНИКОВ***

1. *Андреев В.П., Кирсанов К.Б., Пронкин В.Ю., Прысев Е.А., Пряничников В.Е., Травушкин А.С.* Система технического зрения для супервизорного управления роботизированных средств, построенная с использованием беспроводной технологии Wi-Fi // Экстремальная робототехника. Нано- микро- и макророботы: Материалы XX Международной научно-технической конференции

(ЭР-2009). Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2009. С. 364–368.

2. *Андреев В.П., Кирсанов К.Б., Прысев Е.А., Пронкин В.Ю., Пряничников В.Е., Травушкин А.С.* Построение системы технического зрения мобильного робота с использованием беспроводной технологии Wi-Fi // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2009. Т. 7. № 6. С. 49–63.

3. *Андреев В.П., Кирсанов К.Б.* Технология многооператорного управления мобильными роботами через Интернет // Известия Южного Федерального университета. Технические науки. 2015. № 10(171). С. 6–17.

4. *Андреев В.П., Кувшинов С.В., Раев О.Н.* Проблемы трёхмерного восприятия окружающего пространства мобильными роботами // Запись и воспроизведение объёмных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях: XIII Международная

научно-практическая конференция, Москва, 15–16 апреля 2021 г.: Материалы и доклады. Москва: ИПП «КУНА», 2021. С. 57–71.

5. В 2020 году в мире убили 50 журналистов [Электронный ресурс] // Коммерсантъ: сайт. URL: https://www.kommersant.ru/ doc/4637114 (дата обращения: 10.05.2022).

6. В 2021 году были убиты 55 журналистов [Электронный ресурс] // Новости ООН: сайт. URL: https://news.un.org/ru/ story/ 2022/01/1416572 (дата обращения: 10.05.2022).

7. ГОСТ Р 60.6.3.1-2019 Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Термины и определения. [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: сайт.

URL: https:// docs.cntd.ru/document/1200165763 (дата обращения: 10.05.2022).

8. В каком формате вещает цифровое телевидение в России [Электронный ресурс] // ТВЦифровое.ru: сайт. URL: https:// tvcifrovoe.ru/ cifrovoe-televidenie/format-cifrovogo-tv.html (дата обращения: 10.05.2022).

9. *Гордеев В.Ф., Раев О.Н.* История российской кинотехники: Московское конструкторское бюро киноаппаратуры. Москва: ФГУП «МКБК», 2009. 136 с.

10. Журналисты, погибшие в ходе военных конфликтов с 1991 года [Электронный ресурс] // ТАСС: сайт. URL: <https://tass.ru/> info/1267478?utm\_source=google.com&utm\_medium=organic&utm\_ campaign=google.com&utm\_referrer=google.com (дата обращения: 20.04.2022).

11. Кино на войне. Документы и свидетельства / Авт.-сост. В.И. Фомин. Москва: Материк, 2005. 944 с.

12. AR Роботы и робототехнические устройства. Стандартизованные термины и определения: справочник. Санкт-Петербург: Гангут, 2020. 62 с.

13. Малогабаритная разведывательная платформа (МРП) «Курсант». [Электронный ресурс] // РТК: сайт. URL: https://rtc.ru/ solution/ kursant/ (дата обращения: 10.04.2022).

14. Малогабаритный робототехнический комплекс «Капитан». [Электронный ресурс] // РТК: сайт. URLL: https://rtc.ru/solution/ kapitan/ (дата обращения: 10.04.2022).

15. Прицельная данность: кто пытался убить корреспондента «Известий» в Мариуполе [Электронный ресурс] // Союз журналистов России: сайт. URL: https://ruj.ru/news/pritselnaya-dannost-ktopytalsya-ubit-korrespondenta-izvestii-v-mariupole-17390 (дата обращения: 10.05.2022).

16. Цена кадра. Советская фронтовая кинохроника 1941–1945 гг. Документы и свидетельства / Авт.-сост. В.П. Михайлов, В.И. Фомин. Москва: Канон+, Реабилитация, 2010. 1018 с.