

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации **Гоголдановой Кермен Вячеславовны «Объектно-ориентированное программирование адаптивного управления учебными автономными роботами (на примере обучения будущих учителей информатики)»** на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по научной специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (информатика, информатика и вычислительная техника, уровень высшего образования) (педагогические науки)

Андреев Виктор Павлович

доктор технических наук по научной специальности 05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы (промышленность)

профессор

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"», Институт цифровых интеллектуальных систем, кафедра сенсорных и управляющих систем, профессор

Список основных публикаций в отрасли науки, соответствующей теме диссертации, в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. Андреев, В. П. Определение формы препятствия сенсорной системой мобильного робота с помощью ИК-датчиков расстояния типа GP2Y0A (Sharp) / В. П. Андреев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 195-207.
2. Андреев, В. П. Наземная экстремальная робототехника для безопасной работы тележурналистов в зоне чрезвычайных ситуаций / В. П. Андреев // Робототехника и техническая кибернетика. – 2024. – Т. 12, № 1. – С. 22-30.
3. Начальная подготовка операторов дистанционного управления наземных робототехнических комплексов / В. П. Андреев, С. В. Кувшинов, В. Е. Пряничников, К. В. Харин // Двигатель. – 2023. – № 1-3(145-147). – С. 2-6.
4. Андреев, В. П. Методы динамического перепрограммирования для мобильного робота с модульной архитектурой / В. П. Андреев, П. Ф. Плетенев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 3. – С. 175-184.
5. Технологии экстремальной робототехники для экстремальной журналистики и вопросы подготовки кадров / В. П. Андреев, А. К. Дениева, С. В. Кувшинов, О. Н. Раев // Мир техники кино. – 2023. – Т. 17, № 2. – С. 13-20.
6. Предпрофессиональное обучение школьников дистанционному управлению беспилотными наземными роботами в составе гибридной группы робототехнических систем / В. П. Андреев, С. В. Кувшинов, В. Е. Пряничников, К. В. Харин // Инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии, и образовании : Материалы и доклады Международной научно-практической конференции, Москва, 28 октября – 06 2024 года. – Москва: ООО "ИПП "КУНА", 2024. – С. 263-277.
7. Андреев, В. П. Многофункциональный лабораторный стенд для исследования сенсорных и управляющих систем роботов / В. П. Андреев, В. В. Майоров // Экстремальная робототехника. – 2024. – № 1(35). – С. 408-413.

8. Андреев, В. П. Метод повышения разрешающей способности ультразвуковой сенсорной системы роботов / В. П. Андреев, В. В. Майоров // Экстремальная робототехника. – 2024. – № 1(34). – С. 57-64.
9. Андреев, В. П. Мобильная безэкипажная робототехника в образовательном процессе школы / В. П. Андреев, К. В. Харин // Инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии, и образовании : МАТЕРИАЛЫ X МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Москва, 11–17 октября 2023 года. – Москва: ООО "ИПП "КУНА", 2023. – С. 216-227.
10. Наземные робототехнические комплексы в системе дополнительного образования учащихся / В. П. Андреев, С. В. Кувшинов, В. Е. Пряничников, К. В. Харин // Техническое творчество молодежи. – 2023. – № 6(142). – С. 47-53.
11. Андреев, В. П. Проблемы организации и проведения учебно-исследовательской работы будущих специалистов в области робототехники / В. П. Андреев, С. В. Кувшинов // Инновационные технологии в кинематографе, медиаиндустрии и образовании : Материалы и доклады IX Всероссийской научно-практической конференции, Москва, 18 октября – 01 2022 года / Под общей редакцией О.Н. Раева. – Москва: ООО "ИПП "КУНА", 2022. – С. 229-238.
12. Интеллектуальная роботроника - научно-учебное направление подготовки будущих инженеров / В. П. Андреев, Б. Каталинич, С. В. Кувшинов [и др.] // Инновационные технологии в кинематографе и образовании : Материалы и доклады VIII Международной научно-практической конференции, Москва, 24 сентября – 2021 года. – Москва: ООО "ИПП "КУНА", 2022. – С. 245-256.