

30 сентября 2021 г., четверг

Локальная конференция РиМ-2021

Секция III. Системы оцувствления и навигация роботов

Состав и порядок выступлений докладчиков будут уточняться

9:45 – 13:00 Утреннее секционное заседание. (Зал №2)

Председатель: д.т.н. Ермолов И.Л.

Ученый секретарь: по согласованию

Регламент: доклад – до 20 мин (выступление и вопросы)

1. **Анохин А.Н., Богомолов Сергей Леонидович.** Метод расчета величины временной задержки для подавления «дребезжащих» сигналов тревоги на АЭС. (дистанционно)
2. **Бельченко Ф.М., Ермолов Иван Леонидович.** Внесение целевых ситуационных искажений в системах телеметрии.
3. **Бобырь Максим Владимирович, Милостная Н.А.** Распознавание цветовой метки на основе дефазсификатора отношения площадей.
4. **Васильев В.А., Литвиненко Ю.А., Степанов Олег Андреевич, Торопов А.Б.** Сравнение рекуррентных и нерекуррентных алгоритмов фильтрации при решении задачи навигации по геофизическим полям.
5. **Дудоров Евгений Александрович.** Имитационно-моделирующий стенд эргономического сопровождения робототехнических систем космического назначения
6. **Ермолов Иван Леонидович, Остриков П.П.** Формирование воксельной модели рабочего пространства мобильного робота.
7. **Лаговский Б.А., Рубинович Евгений Яковлевич.** Алгоритмы достижения углового свехразрешения для робототехнических систем.
8. **Носков Владимир Петрович, Губернаторов Д.В.** Методы оптимизации в задаче дальнометрической навигации.
9. **Соколов Сергей Михайлович, Богуславский А.А., Беклемишев Н.Д.** Задачи и проблемы информационного обеспечения автономных подвижных РТК, примеры их решения на основе использования СТЗ.
10. **Филаретов В.Ф., Юхимец Д.А., Зуев А.В., Губанков Антон Сергеевич, Минаев Д.Д.** Разработка распределенных систем управления и навигации для автономных необитаемых подводных аппаратов на базе перспективных гидроакустических станций освещения подводной обстановки.
11. **Хомяков Александр Викторович, Сергеев С.Ф.** Ограничения объема восприятия оператора при управлении параллельными процессами.
12. **Шурыгин В.А., Серов В.А., Ковшов И.В., Устинов С.А., Платонов Виталий Николаевич.** Исследование методов интеллектуального контроля качества трубных соединений с уплотнением типа «металл-металл» по акустическому портрету с использованием нейросетевых технологий.
13. **Ющенко Аркадий Семенович.** Интерактивная коллаборативная робототехника. (дистанционно)

13:00 – 14:00 Перерыв на обед