
29 сентября 2021 г., среда

Локальная конференция УАКС-2021

Секция II. Перспективные задачи управления в космических системах

Состав и порядок выступлений докладчиков будут уточняться

14:00 – 18:30 **Дневное секционное заседание. (Зал №3)**

Сопредседатели: член-корреспондент РАН Соловьев В.А., д.т.н. Беляев М.Ю.

Ученый секретарь: по согласованию

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

1. **Батов Алексей Владимирович, Сальников А.М., Степанова И.Э., Гудкова Т.В.** Анализ данных спутниковых измерений магнитного поля Марса над равниной Элизий в рамках аппроксимационного подхода.
2. **Белоконов Игорь Витальевич, Халецкая Е.В., Щербаков М.С.** Возможный подход к обеспечению инспекционного движения космического аппарата нанокласса.
3. **Беляев М.Ю., Боровихин Павел Александрович, Караваев Д.Ю., Рассказов И.В.** Оптимизация наведения научной аппаратуры крупногабаритной орбитальной станции на наблюдаемые объекты.
4. **Верба В.С., Загребельный Илья Русланович.** Методы и алгоритмы оптимизации систем автосопровождения на основе квадратично-биквадратных функционалов качества.
5. **Волковицкий А.К.** Угловое и пространственное позиционирование в разнесенной аэроэлектроразведочной системе.
6. **Гудов Г.Н., Кублик Е.И., Лобанов И.А.** Совершенствование способа увеличения сроков функционирования космического аппарата.
7. **Иванюхин Алексей Викторович.** Оптимизация межорбитальных импульсных перелётов методом последовательного введения импульсов.
8. **Константинов М.С.** Оптимизация межпланетной траектории с использованием последовательности гравитационных маневров у Земли и Венеры.
9. **Кружков Дмитрий Михайлович, Красильщиков М.Н.** К вопросу о повышении автономности функционирования ГЛОНАСС.
10. **Пылаев Ю.К., Барулина Марина Александровна, Ефремов М.В., Голиков А.В.** Опыт разработки комплекса исполнительных и чувствительных элементов для малых космических аппаратов
11. **Рожнов Алексей Владимирович.** Комплексные исследования интеграционных компонентов авиакосмических технологий в условиях ограничений техногенного засорения.