

---

---

# 28 сентября 2021 г., пятница

---

---

## Локальная конференция УАКС-2021

### Секция I. Интеллектуальные методы управления в авиационных системах

Состав и порядок выступлений докладчиков будут уточняться

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

Сопредседатели: академик РАН Желтов С.Ю., д.т.н. Сельвесюк Н.И.

Ученый секретарь: по согласованию

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

1. *Андриевский Б.Р., Зайцева Юлия Сергеевна, Кузнецов Н.В.* Предотвращение колебаний, вызванных летчиком, при движении самолетов в группе.
2. *Аникин В.А., Ким Николай Владимирович, Носков В.П.* Вопросы интеллектуализации беспилотных летательных аппаратов вертолетного типа.
3. *Носуленко Валерий Николаевич, Басюл И.А., Зыбин Е.Ю., Леликов М.А.* Пространственное разделение информационных потоков в самолетном переговорном устройстве.
4. *Басюл Иван Андреевич, Обелец В.С.* Опыт регистрации HRTF в реверберационных условиях.
5. *Гареев Альберт Минеасхатович, Прокофьев А.Б., Шахматов Е.В.* Диагностирование технического состояния гидравлических систем методами машинного обучения.
6. *Гребёнкин Александр Витальевич, Бурдун И.Е., Костин С.А.* GRAS – автоматическая система помощи лётчику при управлении самолётом на разбеге и пробеге в сложных условиях.
7. *Гребёнкин Александр Витальевич, Кербер О.Б., Лушников А.А.* Применение технологии виртуальных лётных испытаний в исследовании энергетических методов траекторного управления самолётом.
8. *Григоров Петр Юрьевич.* Способ решения задачи оптимальной ортонормализации матрицы поворота.
9. *Ковтун Сергей Александрович, Ткаченко О.И., Чебакова А.А.* Использование автокодировщика для обнаружения неиндицируемых отказов в авиационном оборудовании.
10. *Корсун Олег Николаевич, Мотлич П.А.* Оценивание погрешностей и комплексирование бортовых измерений.
11. *Корсун Олег Николаевич, Стуловский А.В.* Оптимизация типовых маневров самолета в продольном канале.
12. *Кутахов Владимир Павлович.* Проблемы и направления интеллектуализации управления крупномасштабными авиационными системами.