

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ИРКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(МГТУ ГА)**



ПРОГРАММА

**Всероссийской научно-практической
конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА
«Актуальные проблемы и перспективы развития
гражданской авиации»**

17–19 мая 2017 г.

Иркутск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель	Скрыпник Олег Николаевич, заместитель директора Иркутского филиала МГТУ ГА по УНР, д.т.н., профессор
Члены оргкомитета	Барбашева Людмила Юрьевна, заместитель директора Иркутского филиала МГТУ ГА по УВиПР, к.ф.н., доцент; Шаблов Александр Васильевич, заместитель директора Иркутского филиала МГТУ ГА по УМР, к.пед.н., Лежанки Борис Валентинович, заведующий кафедрой АРЭО, к.т.н., доцент; Попов Владимир Михайлович, заведующий кафедрой АЭС и ПНК, к.т.н., доцент; Ходацкий Сергей Альбертович, заведующий кафедрой ЛА и АД, к.т.н., доцент;
Секретарь	Скулина Мария Игоревна, начальник отдела редакционно-издательской и научной работы.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

17 мая 2017 г.

10.00 – 11.00	Регистрация участников Торжественное собрание, посвященное 50-летию Иркутского филиала Московского государственного технического университета гражданской авиации
11.00 – 13.00	
13.00 – 14.00	Фуршет
14.00 – 16.00	Пленарное заседание

18-19 мая 2017 г.

14.00 – 18.00	Секционные заседания
---------------	----------------------

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 мая 2017 г., 14:00

ул. Советская 139, КДЦ «Орбита», конференц-зал

Председатель – д.т.н., профессор, зам. директора по УНР
Скрыпник Олег Николаевич

1. Воробьев Вадим Вадимович, д.т.н., профессор
МГТУ ГА (г. Москва)
Основные направления, результаты научной деятельности МГТУ ГА и перспективы ее развития
2. Полозов-Яблонский Андрей Александрович, к.э.н., советник генерального директора - руководитель инновационного направления ПАО «Аэрофлот – Российские авиалинии» (г. Москва)
Аэрофлот инновационный
3. Абдуллин Марат Равильевич, к.т.н.
Дельбирдиева Ольга Александровна
ПАО «Туполев» (г. Москва)
Расчет и экспериментальная проверка долговечности типовых алюминиевых и титановых образцов, испытанных по блочной и квазислучайной программе нагружения
4. Межетов Муслим Амирович, к.ф.-м.н.
Туринцев Сергей Владимирович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Инновационные технологии при преподавании дисциплин радиотехнической направленности
5. Скрыпник Олег Николаевич, д.т.н., профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Требования авиационных потребителей к точности аэронавигационного обеспечения при реализации технологий PBN

СЕКЦИЯ
«СИСТЕМЫ АВИАЦИОННОЙ РАДИОСВЯЗИ, РАДИОЛОКАЦИИ,
РАДИОНАВИГАЦИИ И МЕТОДЫ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ»
«СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ»

18 мая 2017 г., 14:00

ул. Байкальская 261 «А», ауд. 205

Председатель – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой АРЭО
Лежанкин Борис Валентинович

1. Арефьева Наталья Геннадьевна
Скрыпник Олег Николаевич, д.т.н., профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Методы конструирования траектории в технологиях свободной маршрутизации
2. Патрикеев Олег Викторович, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Повышение эффективности подавления помех при вторичной обработке шумоподобных сигналов
3. Арефьев Роман Олегович
Скрыпник Олег Николаевич, д.т.н., профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Исследование интегрированного навигационно-временного поля ГЛОНАСС в зоне аэродрома Тикси
4. Лежанкин Борис Валентинович, к.т.н., доцент
Патрикеев Олег Викторович, доцент кафедры АРЭО, доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Повышение точности измерения дальности в моноимпульсных РЛС
5. Ерохин Вячеслав Владимирович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Автоматическая регулировка усиления в системах авиационной радиосвязи с множественным доступом
Заочное участие в работе секции примут:
6. Рыжков Дмитрий Александрович, к.ф.-м.н.
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Модель глиссадного канала системы посадки с использованием спутниковых и барометрических измерений

7. Фридзон Марк Борисович, д.т.н., профессор
Галаева Ксения Игоревна
МГТУ ГА (г. Москва)
Обоснование требований к наземным метеорологическим радиолокаторам ближней аэродромной зоны
8. Хмарский Петр Александрович, к.т.н.
Сущинский Алексей Александрович
Военная академия Республики Беларусь (Республика Беларусь, г. Минск)
Разработка математической модели входного воздействия для устройства сопровождения источника радиоизлучения по данным подвижного радиопеленгатора
9. Кирюшкин Владислав Викторович, к.т.н., доцент
Супрунов Андрей Викторович
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Точность алгоритма вторичной обработки навигационных сигналов глобальной навигационной спутниковой системы на основе дальномерно-доплеровского расширенного фильтра Калмана
10. Кирюшкин Владислав Викторович, к.т.н., доцент
Дьяконов Евгений Александрович
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Исследование точности определения координат воздушной цели в спутниковой-псевдоспутниковой многопозиционной системе наблюдения
11. Артюх Андрей Сергеевич, к.т.н., доцент
Малугин Константин Анатольевич, к.т.н.
Столяров Андрей Викторович
Миловацкий Александр Сергеевич
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Вспомогательный облучатель системы управления лучом антенной решетки дирижабля ДРЛО
12. Биктеева Екатерина Бясыровна
МГТУ ГА (г. Москва)
Комплексная аппаратура аэрологического наблюдения атмосферы в системе метеорологического обеспечения полетов ГА

13. Логвин Александр Иванович, д.т.н., профессор
МГТУ ГА (г. Москва)
Лутина Лилия Эмильевна, к.т.н.
Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации
(ГосНИИГА) (г. Москва)
**Комплексирование информационных датчиков как средство
повышения точностных характеристик радиолокационных систем**
14. Логвин Александр Иванович, д.т.н., профессор
МГТУ ГА (г. Москва)
Лутина Лилия Эмильевна, к.т.н.
Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации
(ГосНИИГА) (г. Москва)
**Влияние корреляционной связи между поляризационными каналами
приема системы дистанционного зондирования**
15. Межетов Муслим Амирович, к.ф.-м.н., доцент
Туринцев Сергей Владимирович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
**Выделение сигналов тактовой синхронизации в системах передачи
информации режима VDL-2**
16. Николайкин Николай Иванович, д.т.н., доцент
Старков Евгений Юрьевич
Пожелуева Злата Владиславовна
МГТУ ГА (г. Москва)
Цетлин Влаимир Владимирович, д.т.н., с.н.с
Савчуков Сергей Алексеевич
Институт медико-биологических проблем Российской Академии Наук
(г. Москва)
**О необходимости и возможности снижения воздействия человеческого
фактора на безопасность полётов**
17. Горбачев Олег Анатольевич, д.т.н., профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Иванов Всеволод Борисович, д.т.н., профессор
Иркутский государственный университет (г. Иркутск)
Холмогоров Андрей Александрович
Иркутский государственный университет (г. Иркутск)
Затолокин Дмитрий Андреевич
ФКУ ИК-4 ГУФСИН России по Иркутской области (г. Иркутск)
**О новой возможности повышения точности позиционирования в
одночастотной аппаратуре спутниковых радионавигационных систем**

СЕКЦИЯ
«АВИОНИКА, АВИАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ
И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
И МЕТОДЫ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ»

18 мая 2017 г., 14:00

ул. Байкальская 261 «а», ауд. 305

Председатель – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой АЭСиПНК
Попов Владимир Михайлович

1. Попов Владимир Михайлович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Применение программных и аппаратных средств LabView при модернизации пилотажных тренажеров на базе аналогового приборного и пилотажно-навигационного оборудования
2. Котлов Юрий Вячеславович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Опыт применения моделирования в среде Arena для реинжиниринга процессов технического обслуживания воздушных судов
3. Демченко Алексей Геннадьевич
МГТУ ГА (г. Москва)
Моделирование бортовых систем электроснабжения
4. Кивокурцев Александр Леонидович, доцент, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Особенности датчиков первичной информации современных бесплатформенных инерциальных систем
5. Диль Виктор Фридрихович
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Синтез алгоритма управления воздушным судном (ВС) по уравнениям Эйлера
6. Сизых Виктор Николаевич, д.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Нейронное управление одним классом абсолютно устойчивых систем
7. Мишин Сергей Владимирович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Авиационный асинхронный электродвигатель с частотнозависимыми параметрами ротора

8. Попов Владимир Михайлович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Гиростабилизация платформы беспилотного летательного аппарата для аэрофотосъемки и видеонаблюдения
9. Голованов Игорь Григорьевич, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Актуальные вопросы снижения потерь и повышения качества электрической энергии в системе электроснабжения аэропортов

Заочное участие в работе секции примут:

10. Шоманков Дмитрий Анатольевич, к.т.н.
Военная академия Республики Беларусь (Республика Беларусь, г. Минск)
Математическая модель ошибок аэрометрических приборов на основе комплексирования разнородной информации по данным бортовых регистраторов
11. Рожок Александр Владимирович, к.т.н., доцент
Шейников Алексей Александрович, к.т.н.
Белегов Александр Николаевич, к.т.н., доцент
Военная академия Республики Беларусь (Республика Беларусь, г. Минск)
Тестовая диагностика обмоток авиационных электрических машин с использованием метода бегущей волны
12. Напольский Виктор Петрович, к.т.н., доцент
Ивушкин Олег Витальевич
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Перспективное регулирование выходных параметров энергетических установок
13. Напольский Виктор Петрович, к.т.н., доцент
Кузин Виктор Павлович
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Автоматизированный контроль технического состояния сложных электрифицированных комплексов
14. Коновалов Валерий Владимирович
Киселева Любовь Анатольевна
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА (г. Кирсанов)
Система комбинированного видения

15. Махмудов Руслан Фейзулах Оглы
Колесников Алексей Михайлович
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА
(г. Кирсанов)
Системы электронной индикации на воздушном судне
16. Самодуров Сергей Анатольевич
Волосатов Сергей Юрьевич
Кирсановский авиационный технический колледж – филиал МГТУ ГА
(г. Кирсанов)
Электронные планшеты в гражданской авиации Российской Федерации
17. Сафронов Дмитрий Геннадьевич
МГТУ ГА (г. Москва)
Средства и методы определения технического состояния аппаратуры глобально–локальных систем навигации современного воздушного судна

СЕКЦИЯ
«ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ И
МЕТОДЫ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ»

18 мая 2017 г., 14:00

ул. Советская 139, ауд. 129

Председатель – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЛАиД
Ходацкий Сергей Альбертович

1. Исаев Александр Иванович, д.т.н., профессор
Скоробогатов Сергей Викторович
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Формирование облика камеры сгорания газотурбинного двигателя с поперечной системой образования зоны обратных токов
2. Буряк Юрий Иванович, к.т.н., с.н.с
Любовников Михаил Петрович, к.т.н., с.н.с
Колесников Кирилл Андреевич
Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем (ГосНИИАС.) (г. Москва)
Автоматизация процессов оперативного обслуживания воздушного судна на основе использования бортового журнала в электронном виде
3. Ходацкий Сергей Альбертович к. т. н., доцент
Караваев Юрий Андреевич к. т. н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Оценка расходных характеристик маслопровода при внутриваловом подводе масла к межвальному подшипнику авиационного ГТД
4. Исаев Александр Иванович, д.т.н., профессор
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, доцент, к.т.н., доцент
Майрович Юрий Игоревич,
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Методика проведения экспериментальных исследований по определению объема циркуляционных зон в импульсной камере сгорания
5. Ходацкий Сергей Альбертович, к.т.н., доцент
Сафарбаков Андрей Мирсасимович, к.т.н., доцент
Кузнецов Сергей Николаевич, к.т.н., доцент
Майрович Юрий Игоревич
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Решение оптимизационной задачи по выбору наилучших геометрических характеристик импульсной камеры сгорания

6. Даниленко Николай Владимирович, к.т.н., доцент
Киринчев Антон Геннадьевич
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Методика исследования вихрей воздухозаборников экспериментальными методами
7. Даниленко Николай Владимирович, к.т.н., доцент
Киринчев Антон Геннадьевич
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Конвертация вихря при изменении высоты расположения воздухозаборника над подстилающей поверхностью
8. Даниленко Николай Владимирович, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Ротор в поле суточного вращения Земли
- Заочное участие в работе секции примут:**
9. Малов Александр Николаевич, д.ф.-м.н., профессор
Иркутский научно-исследовательский технический университет (г. Иркутск)
Павлов Павел Владимирович, к.т.н.
Вольф Игорь Эдуардович
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Оптико-электронный комплекс неразрушающего контроля авиационных деталей
10. Дворянцева Екатерина
ПАО "Аэрофлот - российские авиалинии" (г. Москва)
Результаты интеллектуальной деятельности как фактор роста нематериальных активов транспортно-сервисной компании
11. Косицын Андрей Валерьевич, к.т.н., доцент
Военная академия Республики Беларусь (Республика Беларусь, г. Минск)
Моделирование и визуализация движений многозвенных авиационных конструкций в пакете Simulink среды MatLab
12. Сафин Альберт Мирсалимович, к.т.н., доцент
Крылов Анатолий Андреевич, к.т.н., доцент
Петухов Алексей Викторович
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж)
Тепловой контроль элементов конструкции самолета с сотовым наполнителем

13. Понькин Владимир Николаевич, к.т.н.
Казанский Гипронииавиапром (г. Казань)
Такмовцев Владимир Викторович, к.т.н., доцент
Ерзиков Александр Михайлович, доцент, магистр
Филиппов Андрей Анатольевич
Казанский национальный исследовательский технический университет
(КНИТУ – КАИ) им. А. Н. Туполева (г. Казань)
**Повышение эффективности герметизации уплотнений роторов
авиационных ГТД**
14. Николайкина Наталья Евгеньевна, к.т.н., профессор
Митин Александр Константинович
Московский политехнический университет (г. Москва)
**Экологически безопасный метод очистки выбросов от летучих
органических соединений при обслуживании авиатехники**
15. Худяков Юрий Григорьевич, к.т.н.
Учебно-тренировочный центр АО «Аэропорт ВНУКОВО» (г. Москва)
Николайкин Николай Иванович, д.т.н., доцент
МГТУ ГА (г. Москва)
**Методика снижения воздействия производственной среды при
обслуживании**
16. Чокоей Владимир Захарьевич, к.т.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
**Средства математического программирования для оптимизации
авиатранспортных систем**
17. Барсуков Александр Григорьевич, к.т.н., профессор
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
**К вопросу о подготовке авиационного персонала в области
человеческого фактора**

СЕКЦИЯ
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ»

19 мая 2017 г., 14:00

ул. Советская 139, конференц-зал

Председатель – д.т.н., профессор, зам. директора по УНР
Скрыпник Олег Николаевич

1. Данилин Дмитрий Вадимович, к.т.н., доцент
Самаркин Виктор Георгиевич, к.т.н.
Кондратенко Дмитрий Викторович
Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков
(г. Краснодар)
Предложения по разработке единых требований к средствам обучения в лётном вузе
2. Данилин Дмитрий Вадимович, к.т.н., доцент
Самаркин Виктор Георгиевич, к.т.н.
Кондратенко Дмитрий Викторович
Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков
(г. Краснодар)
Инновационные технологии в образовательном процессе на базе мультимедийных средств и электронных учебников
3. Асанов Александр Александрович,
Джаксбаев Вячеслав Абдулаевич, к.т.н.,
Сафонов Анатолий Анатольевич
Филиал военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
в г. Сызрани
Решение прикладных и образовательных задач с помощью программ динамики вертолета
4. Шутова Татьяна Анатольевна, к.пед.н., доцент
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Развитие надпрофессиональных компетенций как условие конкурентоспособности будущих авиационных специалистов
5. Скорбогатова Марина Викторовна
Шушарин Владимир Александрович
Иркутский филиал МГТУ ГА (г. Иркутск)
Автоматизированные информационные системы в инновационной деятельности вуза

6. Самипур Саджад Алиасгар
Казанский национальный исследовательский технический университет
(КНИТУ – КАИ) им. А. Н. Туполева (г. Казань)
**Влияние схемы армирования на объемное содержание волокна в
процессе изготовления преформ методом радиального плетения**

7. Асанов Александр Александрович,
Сафонов Анатолий Анатольевич, к.т.н.
Филиал военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-
воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
в г. Сызрани
**Формирование модели педагогической технологии контекстно-
компетентностного подхода обучения курсантов летного вуза**

8. Кравченко Анатолий Владимирович,
Писарев Никита Сергеевич,
Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика
им.Ф. Решетнева (г. Красноярск)
**Перспектива внедрения обучающих программ в образовательный
процесс**

9. Матухин Евгений Леонидович, д.т.н., профессор
Зиятдинов Артур Мажитович, к.э.н.
Зиятдинова Рузанна Мажитовна
Клепиков Антон Вадимович
Филиал Уфимского государственного нефтяного технического
университета в г. Октябрьском
Инновационное обучение студентов-иностранцев в техническом вузе