**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ**

**РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ»**

# **Авиация: история, современность, перспективы развития**

Программа IV международной научно-практической конференции учреждения образования
«Белорусская государственная академия авиации»
Минск, 24 октября 2019 г.



Минск

2019

**ПРОГРАММА**

IV международной научно-практической конференции

УО «Белорусская государственная академия авиации»

Минск, 2019 г.

Целью данной конференции является анализ современных подходов к проблемам развития авиации, обмен опытом и мнениями о практике и тенденциях развития авиации, путях повышения эффективности авиационного образования, науки и производства, привлечение курсантов и магистрантов к научной деятельности.

**Время проведения:** 24 октября 2019 года

**Место проведения:** Учреждение образования «Белорусская государственная академия авиации».

Пленарное заседание – в актовом зале главного корпуса БГАА.

Работа по направлениям – аудитории главного и 3 учебного корпуса.

**Порядок работы конференции:**

*Регистрация участников: 9.00 –10.00  24.10.2019 (гл. учебн. корпус БГАА)*

*Пленарное заседание: 10.00 – 12.30   24.10.2019 (актовый зал гл. уч. к. БГАА)*

*Работа секций на кафедрах БГАА: 14.00 – 17.00  24.10.2019*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№***  | ***Наименование секций*** | ***Расположение***  |
| ***1***  | ***«Особенности применения материаловедения в авиации» (отв. Заико А.Ф.)*** | *в ауд.* ***1304*** *24.10.19,**гл. учебный корпус*  |
| ***2*** | ***«Воздушное право» (отв. Машарский З.В.)*** | *в ауд.* ***1303*** *14.00 – 15.00 24.10.19,**гл. учебный корпус* |
| ***3*** | ***«Авионика, силовые установки и конструкции воздушных судов» (отв. Шапорова Е.А.)*** | *в ауд.* ***1103*** *24.10.19,**гл. учебный корпус*  |
| ***4*** | ***«Беспилотные авиационные комплексы» (отв. Щавлев А.А.)*** | *в ауд.* ***1302*** *24.10.19,**гл. учебный корпус* |
| ***5*** | ***«Обеспечение безопасности при осуществлении полетов воздушных судов» (отв. Дубовский А.В.)*** | *в ауд.* ***3203*** *24.10.19,**3 учебный корпус*  |
| ***6*** | ***«Средства наземного обеспечения полетов» (отв. Мягков Ю.Д.)*** | *в ауд.* ***233*** *24.10.19,**2 учебный корпус* |
| ***7*** | ***«Применение естественнонаучных методов в авиации» (отв. Кириленко А.И.)*** | *в ауд.* ***1303*** *15.00 – 17.00 24.10.19,**гл. учебный корпус* |
| ***8*** | ***«Проблемы современного профессионального образования и подготовки авиационных кадров» (отв. Сивицкий В.Н.)*** | *в ауд.* ***3209*** *24.10.19,**3 учебный корпус* |

*Форма участия в конференции:*

- Выступление с секционным докладом (очная)

- Представление стендового доклада (заочная)

*Регламент докладов:*

Пленарные доклады – до 20 минут

Доклады на секциях – до 10 минут

*Рабочие языки:* белорусский, русский, английский.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

***ШЕГИДЕВИЧ*** *Артём Артурович*, к.т.н., ректор учреждения образования «Белорусская государственная академия авиации».

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

***ЖУКОВА*** *Анна Анатольевна*, к.т.н., проректор по научной работе;

***МАШАРСКИЙ*** *Захар Владимирович*, к.псих.н., начальник отдела стратегических исследований в области гражданской авиации.

СЕКРЕТАРЬ:

***МАЗУРЕНКО*** *Александр Сергеевич*, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник отдела стратегических исследований в области гражданской авиации.

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

***ЧИЖИК*** *Сергей Антонович*, академик НАН Беларуси, д.т.н, профессор, первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси;

***СИКОРСКИЙ*** *Артём Игоревич*, директор Департамента по авиации Министерства транспорта и коммуникаций;

***МЕЛИКЯН*** *Дмитрий Шаликович*, генеральный директор РУП «Национальный аэропорт Минск»;

***ЧУРО*** *Леонид Николаевич*, генеральный директор государственного «Белаэронавигация»;

***ВАЙЦЕХОВИЧ*** *Евгений Сергеевич*, генеральный директор ОАО «Минский завод гражданской авиации № 407»;

***ГУСАРОВ*** *Анатолий Николаевич*, генеральный директор ОАО «Авиакомпания «Белавиа»;

***БЕЛЕКАЛО*** *Игорь Иосифович*, заместитель начальника факультета по учебной и научной работе – первый заместитель начальника военного факультета;

***ЖАДАН*** *Александр Александрович*, директор ГУ «Медицинская служба гражданской авиации»;

***ГРЕЧИХИН*** *Леонид Иванович*, д.ф-м.н., профессор, профессор кафедры технической эксплуатации радиоэлектронного и авиационного оборудования;

***ЗАИКО*** *Александр Федорович*, к.т.н., заведующий научно-исследовательской лабораторией;

***СИВИЦКИЙ*** *Владимир Николаевич*, к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин;

***ЯЦЫНА*** *Юрий Францевич,* к.т.н, директор РУП «Научно-производственный центр многофункцио­нальных беспилотных комплексов»;

***САНЬКО*** *Андрей Анатольевич,* к.т.н., доцент, профессор кафедры воздушных судов и авиационного оборудования;

***ДЬЯКОВ*** *Дмитрий Александрович,* к.и.н., доцент, начальник кафедры беспилотных авиационных комплексов и боевого управления;

***КАПУСТИН*** *Александр Григорьевич*, к.т.н., доцент, профессор кафедры общепрофессиональных дисциплин;

***ДУБОВСКИЙ*** *Алексей Викторович,* заведующий кафедрой организация движения и обеспечение безопасности на воздушном транспорте;

***ШАПОРОВА*** *Елена Анатольевна,* к.х.н., заведующий кафедрой технической эксплуатации воздушных судов и двигателей.

Пленарное заседание

Дата: 24 октября 2019 г. – актовый зал главного корпуса Учреждения образования «Белорусская государственная академия авиации».
Время: 10:00-12:30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ФИО | Название доклада |
|  | **ЖУКОВА А.А.,** к.т.н., проректор по научной работе учреждения образования «Белорусская государственная академия авиации» (10:00-10:15) | Вступительное слово |
|  | **ОКУШКО В.П.** начальник управления Департамента по авиации Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь (10:20-10:35) | Перспективы развития гражданской авиации в Республики Беларусь |
|  | **ГУРЕЦКИЙ А.А.,** к.и.н., доцент, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин (10:40-11:00) | Исторические вехи развития БГАА |
|  | **БОРОВОЙ А.Г.,** к.т.н., доцент кафедры авиационного радиоэлектронного оборудования учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь» (11:00-11:20) | Признаки радиочастотной селекции широкополосного частотно-модулированного излучения оборудования воздушных судов |
|  | **ЩАВЛЕВ А.А**., к.т.н., заместитель директора Государственного предприятия «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» Национальной академии наук Беларуси по научной работе (11:20-11:40) | О направлениях деятельности научно-производственного центра, взаимодействии с БГАА и планах по расширению научно-технического сотрудничества |
|  | **ЛЕШКЕВИЧ С.В.**, к.ф.-м.н., доцент, зав. межотраслевой лаборатории Прикладных космических технологий БГУ (11:40-12:00) | Аэрокосмическое образование в Белорусском государственном университете |
|  | **КОЛОШИЧ О.Г.,** магистр права, ведущий юрист-консульт Государственного предприятия «Белаэронавигация» (12:00-12:20) | Правовое регулирование использования воздушного пространства в Республике Беларусь |
|  | **ЖУКОВА А.А.,** к.т.н., проректор по научной работе учреждения образования «Белорусская государственная академия авиации» (12:20-12:30) | Заключительное слово  |

СПИСОК УЧАСТНИКОВ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО | Организация | Название доклада |
| **Особенности применения материаловедения в авиации****(Модератор – Заико Александр Федорович;ауд. 1304 гл. уч. корп. 14.00 – 17.00 24.10.19)** |
|  | Есман А.К., Зыков Г.Л., Потачиц В.А. | Белорусский национальный технический университет (Беларусь, Минск) | Методы и средства исследований воздушного пространства (стендовый) |
|  | Жукова А.А., Стойко С.О., Сухоцкий А.К. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Возможности FDM-технологий для изготовления деталей беспилотных летательных аппаратов  |
|  | Заико А.Ф., Кузьменков А.В., Чехович В.Ч., Стойко С.О., Сухоцкий А.К. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Зависимость механических свойств изделий, изготовленных из пластика АСА от технологии печати (испытания на изгиб) |
|  | Заико А.Ф., Кузьменков А.В., Чехович В.Ч., Стойко С.О., Сухоцкий А.К. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Зависимость механических свойств изделий, изготовленных из пластика АСА от технологии печати (испытания на разрыв) |
|  | Заико А.Ф., Кузьменков А.В., Стойко С.О., Сухоцкий А.К. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Исследование образцов карбида кремния, полученных прессованием  |
|  | Заико А.Ф., Лузан М.М. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Печать лопастей вентилятора |
|  | Заико А.Ф., Чехович В.Ч., Стойко С.О., Сухоцкий А.К. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Использование 3D-сканирования для создания цифровых моделей и последующего аддитивного производства |
|  | Лузан М.М. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Проектирование лопасти воздушного компрессора в среде Компас-3D для аддитивного производства |
|  | Лузан М.М., Заико А.Ф. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Технология аддитивного производства лопастей воздушного компрессора на 3D-принтере StratasysFortus450MS   |
|  | Телущенко Е.А., Лузан М.М. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Исследование лопастей воздушного компрессора в аэродинамической трубе-стенде   НТЦ19.02 |
| **Воздушное право(Модератор – Машарский Захар Владимирович;ауд. 1303 гл. уч. корп. 14.00 – 15.00 24.10.19)** |
|  | Машарский З.В., Старанович А.Г. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Особенности сертификации деятельности эксплуатантов, осуществляющих авиационные перевозки, в соответствии с требованиями международных стандартов  |
|  | Михалёва В.В., Солодухо Е.А., Науменко А.И. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | История и перспективы развития страхования в гражданской авиации |
|  | Сенько А.С. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Изучение и отработка процедуры векторения при повторном заходе на посадку  |
|  | Сорокина О.В., Чайкина А.А. | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва (Российская Федерация, Самара) | Проблема гармонизации авиационной и транспортной безопасности в Российской Федерации (стендовый) |
|  | Суринович Е.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Необходимые первоначальные условия для внедрения GNSS в гражданскую авиацию Республики Беларусь |
|  | Фурманова Я.П. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Появление женщин в истории гражданской авиации  |
|  | Щеглова Е.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Особенности эмоционально-волевых качеств авиадиспетчеров  |
| **Авионика, силовые установки и конструкции воздушных судов****(Модератор – Шапорова Елена Анатольевна;ауд. 1103 гл. уч. корп. 14.00 – 17.00 24.10.19)** |
|  | Kapustin A.G., Karachun O.G. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Increasing functionality of protection algorithms for electric supply system of aircraft with fully electrified equipment |
|  | Kapustin A.G., Karachun O.G., Maruga V.V. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Educational resources with using technology of augmented reality |
|  | Аверин А.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Определение динамики нагрева тормозов авиационных колес при пробеге после посадки (стендовый) |
|  | Антонец И.В., Борисов Р.А. | Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева (УИ ГА) (Российская Федерация, Ульяновск) | Аэрометрические датчики давления, использующие оптические вторичные преобразователи (стендовый) |
|  | Барабан И.И., Ильюк Е.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Использование струйных течений с целью экономии топлива, уменьшения ресурса самолетов и двигателей и управление воздушным движением  |
|  | Безуглов В.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Подбор конструкционных параметров цельноповоротного стабилизатора с целью снижения величины шарнирного момента (стендовый) |
|  | Безуглов В.С., Аверин А.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | К вопросу о проектировании истребителя со сверхзвуковой крейсерской скоростью полета (стендовый) |
|  | Богомолов М.А., Минайлов А.В., Грасько Т.В. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Возможные схемы реализации детонационного горения в газотурбинных двигателях (стендовый) |
|  | Верещиков Д.В., Исламгазиев Р.Ж., Ковальчук Д.В. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Имитационное моделирование конструкции несущей системы вертолета (стендовый) |
|  | Вислогузов Е.Е., Костин П.С., Бунеев М.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Исследование изменений кинематических параметров полета самолета при ветровых возмущениях (стендовый) |
|  | Вышинский В.Д., Дубовский А.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Перспективы использования альтернативных двигательных установок для авиации |
|  | Гондаренко Ю.А., Кунов И.В., Шатов А.В. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | К возможности увеличения крейсерской скорости полета военно-транспортного самолета (стендовый) |
|  | Гудков М.А., Костин П.С., Логачев Д.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Математическое моделирование как способ оценки характеристик боковой устойчивости самолета (стендовый) |
|  | Довбышева Т.Н., Ильюк Е.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Шумовое загрязнение биосферы при использовании авиационных двигателей  |
|  | Кондалов М.В., Булатов Д.Р. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Исследование влияния вертикальных законцовок крыла на аэродинамические характеристики военно-транспортного самолета (стендовый) |
|  | Кондалов М.В., Свешников В.М., Гусаров А.П. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Исследование влияния угла стреловидности крыла на аэродинамические характеристики учебно-боевого самолета (стендовый) |
|  | Корнелюк Д.В., Шоманков Д.А. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Стохастическая математическая модель ошибок датчика приборной скорости (стендовый) |
|  | Корсун Д.А. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Подходы к организации диагностирования блоков топливомерно-расходомерных систем воздушных судов |
|  | Коршак С.А., Вашкевич В.Р. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Нейросинтаксический метод классификации элементов и фигур пилотажа самолета |
|  | Красковский В.А., Альховик М.С. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Лазерные системы посадки в гражданской авиации  |
|  | Лещенко А.В., Моисеева И.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Оценка прочностного расчета в системе КОМПАС-3D на примере элементов крыльев различной стреловидности (стендовый) |
|  | Лущик А.В., Шорников В.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Датчик угла атаки для высокоманевренного летательного аппарата (стендовый) |
|  | Олейник Д.Ю., Федченко С.О. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Разрядник защиты приемника с управляемым плазмообразованием |
|  | Павлушкин Э.Ж., Татаринов А.С., Майчук В.И. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Модернизация системы передачи информации ACARS на воздушных судах авиакомпании «Белавиа»  |
|  | Подолинский Д.Г., Лузан М.М. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Профилирование воздушного канала осевого вентилятора компрессора  |
|  | Разуваев Д.В. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Моделирование работы пружинных загружателей системы управления самолетом на пилотажных стендах с применением электромеханических устройств (стендовый) |
|  | Романо К.С. | АО «АЙКЬЮБ Технологии» (Российская Федерация, Москва) | Сопровождение авиационной техники и изделий в процессе их жизненного цикла. Обеспечение надзора за техническим состоянием авиационных изделий с помощью 3D сканирования. |
|  | Тарасюк В.Г., Крескиян С.В | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Определение возможности применения алгоритмов синтезированного видения в локаторах обзора лётного поля  |
|  | Терещенко К.В., Капустин А.Г. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Имитационное моделирование временных и частотных характеристик адаптивной системы управления |
|  | Трофимчук М.В., Брюсов Ю.Д., Мороз Т.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Устройство защиты технических объектов от механического воздействия поражающих элементов (стендовый) |
|  | Туганов Г., Махмудов Н., Кадиров С. | Академия Вооруженных Сил Республики Узбекистан (Узбекистан, Ташкент) | Нахождение законов распределения параметров вибрации на основе экспериментальных данных сложных технических объектов (стендовый) |
|  | Шамко В.К., Кужельный О.Л. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Обеспечение надежности АиРЭО при капитальном ремонте ВС (стендовый) |
|  | Шейников А.А., Суходолов Ю.В. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Современное состояние и перспективы развития авиационных оптических гироскопов (стендовый) |
| **Беспилотные авиационные комплексы****(Модератор Щавлев Александр Алексеевич;****в ауд. 1302 гл. уч. корп. 14.00 – 17.00 24.10.19)** |
|  | Boiko S., Hеbda A., Gavrilyuk Yu. | Кременчугский лётный колледж Харьковского национального университета внутренних дел (Украина, Кременчуг) | Development of energy supply system for unmanned aerial vehicles using alternative energy sources (стендовый) |
|  | Boiko S., Shmelev Yu., Ponomapenko О. | Кременчугский лётный колледж Харьковского национального университета внутренних дел (Украина, Кременчуг) | The current state of development of power systems for unmanned aerial vehicles (стендовый) |
|  | Балич Е.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Математическое моделирование канала тангажа перегрузки беспилотного летательного аппарата использованием среды MATLAB R2017B |
|  | Берулин В.В., Гоголев А.Б. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | К вопросу о методах поиска наземных целей дистанционно-пилотируемого летательного аппарата (стендовый) |
|  | Бутенко В.Г. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Использование оптической информации от беспилотных летательных аппаратов для расширения возможностей комплексов средств автоматизации радиотехнических войск (стендовый) |
|  | Дьяков Д.А., Рогачевский К.Е., Рожков И.В. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Подготовка специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных комплексов государственной авиации на военном факультете в УО «БГАА» |
|  | Коваленко А.М., Шейников А.А. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Способы комплексирования информации для обеспечения точности навигации БЛА в условиях помех (стендовый) |
|  | Кузнецов А.Д. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Основной подход к выбору критериев эффективности комплекса беспилотного летательного аппарата (стендовый) |
|  | Кузнецов А.Д., Макаренко В.Н., Харченко В.К. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Особенности боевого применения дистанционно-пилотируемого летательного аппарата (стендовый) |
|  | Левадный А.Н., Афанасьев А.В. | РУП «НПЦ МБК» НАН Беларуси (Беларусь, Минск) | Анализ возможностей БЛА типа «Бусел» по доставке малогабаритных грузов |
|  | Лопухов А.В., Сидорович О.В. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Повышение эффективности стрельбы зенитной управляемой ракеты по высокоскоростным целям (стендовый) |
|  | Макаренко В.Н. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Подход к оценке эффективности группы разнородных комплексов беспилотных летательных аппаратов (стендовый) |
|  | Маликзода М.А. | РУП «НПЦ МБК» НАН Беларуси (Беларусь, Минск) | Влияние угловой скорости вращения рулевых поверхностей БЛА на аэродинамические характеристики планера |
|  | Маликов А.С., Романенко С.Ю. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Анализ применяемых способов кодирования передаваемой информации  |
|  | Матюхин К.Н., Бояренко Э.С., Угнивенко А.В. | ФГБОУ ВО «Московский государственный университет гражданской авиации» (Российская Федерация, Москва) | К вопросу применения БПЛА для повышения авиационной безопасности в гражданской авиации (стендовый) |
|  | Мисько В.А. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | К вопросу противодействия малоразмерным беспилотным летательным аппаратам (стендовый) |
|  | Мойсейчик Е.А., Мойсейчик А.Е. | РУП «Бел НИЦ «Экология» (Беларусь, Минск) | Тепловые методы неразрушающего контроля в авиации |
|  | Морозов Д.В., Куклин Е.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Необслуживаемая в межрегламентный период бесплатформенная инерциальная система на оптико-волоконный датчиках (стендовый) |
|  | Новикова С.В., Калентьев И.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Исследование влияния геометрических искажений на устойчивость корреляционного алгоритма распознавания образов на плоскости (стендовый) |
|  | Овчаров А.В. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Анализ беспилотных летательных аппаратов по конструктивным особенностям (стендовый) |
|  | Павлушкин Э.Ж., Богинский П.Г., Крескиян С.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Цифровая система передачи видеоинформации с беспилотного летательного аппарата  |
|  | Пащенко К.Ю., Бондарев К.С., Мороз Т.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Беспилотный летательный аппарат повышенной манёвренности (стендовый) |
|  | Санько А.А., Тищенко Т.А., Смольский Д.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Использование метода локализации для расчета параметров робастного ПИД-регулятора для сервопривода беспилотного летательного аппарата |
|  | Санько А.А., Тищенко Т.А., Смольский Д.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Синтез робастного Н∞ - регулятора для управления беспилотным летательным аппаратом |
|  | Семак Ю.И., Комарчук Е.В., Волков В.Л. | РУП «НПЦ МБК» НАН Беларуси (Беларусь, Минск) | Особенности радиолокационного обнаружения мишени типа БЛА |
|  | Стукалов С.Б., Кондриков В.И., Гаврюшин Р.С. | ФГБОУ ВО «Московский государственный университет гражданской авиации» (Российская Федерация, Москва) | Облегченный БПЛА с оптико-электронным комплексом исследования местности (стендовый) |
|  | Стукалов С.Б., Стукалов Д.С., Гаврюшин Р.С. | ФГБОУ ВО «Московский государственный университет гражданской авиации» (Российская Федерация, Москва) | Использование оптико-электронных систем БПЛА в поисковых задачах (стендовый) |
|  | Тюпин Р.Л., Кохановский Е.Л., Коробач В.В. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Разведывательно-ударный беспилотный авиационный комплекс с неуправляемыми авиационными ракетами типа С-5М  |
|  | Федоркевич И.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Интерактивный учебный комплекс «Беспилотный летательный аппарат Форпост» (стендовый) |
|  | Харченко В.К. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Обобщенные критерии эффективности комплекса беспилотного летательного аппарата (стендовый) |
|  | Шарамет А.В., Ковриго О.В. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Обоснование параметров бортовой ОЭС и ее применения на малогабаритном БЛА в условиях турбулентности атмосферы |
|  | Шаховский В.Е. | РУП «НПЦ МБК» НАН Беларуси (Беларусь, Минск) | Тренажер подготовки отделения стрелков-зенитчиков ПЗРК «Игла» 9Ф2018 |
|  | Шипко В.В., Шаронов И.Е., Конов В.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Алгоритмы комплексирования многоспектральных изображений в оптико-электронных комплексах беспилотных летательных аппаратов (стендовый) |
| **Обеспечение безопасности при осуществлении полетов воздушных судов****(Модератор Дубовский Алексей Викторович;****ауд. 3203 в 3 уч. корп. 14.00 – 17.00 24.10.19)** |
|  | Барабан И.И., Кислюк М.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Автономная программа NEST, используемая для разработки и планирования использования ВП |
|  | Болелов Э.А., Васильев О.В., Кораблев Ю.Н. | ФГБОУ ВО «Московский государственный университет гражданской авиации» (Российская Федерация, Москва) | Определение высоты нулевой изотермы по данным метеорологических температурных профилемеров (стендовый) |
|  | Борисеев В.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Перспективы использования технологий дополненной реальности и Google Glass в сфере авиации  |
|  | Веников В.О., Сергеев Д.И., Демин П.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Исследование распределения частиц загрязнений в потоке жидкости (стендовый) |
|  | Демешко В.С. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Комплексная система безопасности аэродрома от диверсионно разведывательных групп (стендовый) |
|  | Гондаренко Ю.А., Беляев Д.И. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Влияние неблагоприятных внешних условий на безопасность полета воздушного судна (стендовый) |
|  | Зорин О.Л., Коновалов А.Ю. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Влияние личного и человеческого факторов на безопасность полетов в беспилотной авиации (стендовый) |
|  | Ковальчук Д.В., Сажин А.Н., Салимов П.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Подходы к оценке характеристик повреждаемости конструкции планера самолета в условиях воздействия средств поражения (стендовый) |
|  | Короленко В.В., Кровяков В.Б., Тупиков В.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Целесообразность применения технологии гидроимпульсной очистки (стендовый) |
|  | Кровяков В.Б., Давыдов С.С., Веников В.О. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Эффективность применения технологии гидроимпульсной очистки жидкостных систем и агрегатов воздушных судов (стендовый) |
|  | Лазарева Э.А. | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Российская Федерация, Самара) | Человеческий фактор в сфере обеспечения авиационной безопасности (стендовый) |
|  | Лапицкий Ф.В., Барабан И.И. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Зависимость регулярности полетов от планирования использования воздушного пространства |
|  | Лебедев С.М. | Военно-медицинский факультет в УО «Белорусский государственный медицинский университет» (Беларусь, Минск) | Актуальные вопросы естественной и приборной визуализации внекабинного пространства в системе безопасности полетов (стендовый) |
|  | Лебедев С.М. | Военно-медицинский факультет в УО «Белорусский государственный медицинский университет» (Беларусь, Минск) | Связь между человеческим фактором и уровнем безопасности полетов в системе медицинского обеспечения (стендовый) |
|  | Малиновская А.С., Дубовский А.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Системы навигации, используемые в авиации. Их недостатки и достоинства, влияние на безопасность полетов |
|  | Момот Ю.И. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Обучение в области человеческого фактора |
|  | Поминова К.А., Кольцов И.В. | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва (Российская Федерация, Самара) | Оценка возможности повышения безопасности полета путем учета человеческого фактора (стендовый) |
|  | Соколовский В.С. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Влияние человеческого фактора на безопасность полетов. Модель SHEL |
|  | Солодухо Е.А., Барабан И.И. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Перспективы развития технологии ADS-B для эффективного мониторинга воздушных судов |
|  | Степанов Р.Н., Давыдов С.С., Бондарев К.С. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Контроль загрязнённости рабочих полостей жидкостных систем устройством точечного отбора проб жидкости (стендовый) |
|  | Степанов Р.Н., Сергеев Д.И., Демин П.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Контроль загрязнённости рабочих полостей жидкостных систем полнопоточным устройством отбора проб жидкости (стендовый) |
|  | Стущанский Ю.В., Голованов С.Л., Петулько М.С. | Кременчугский лётный колледж Харьковского национального университета внутренних дел (Украина, Кременчуг) | Система предупреждения столкновений при рулении и буксировке воздушных судов (стендовый) |
|  | Стущанский Ю.В., Колонтаевский И.А., Петулько М.С. | Кременчугский лётный колледж Харьковского национального университета внутренних дел (Украина, Кременчуг) | Дополнительная индикация на воздушных судах для восстановления пространственной ориентации пилота (стендовый) |
|  | Супронова Е.К., Барабан И.И. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Перспективы внедряемой IT системы AMADEUS Flight Management System в Национальном аэропорту Минск |
|  | Трофимчук М.В., Пащенко К.Ю., Воробьёв Н.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Взаимосвязь загрязнения рабочих полостей жидкостных систем и агрегатов и отказов систем воздушных судов (стендовый) |
| **Средства наземного обеспечения полетов(Модератор – Мягков Юрий Дмитриевич;ауд. 233 2 уч. корп. 14.00 – 17.00 24.10.19)** |
|  | Богдан А.В., Мануйлов М.Н. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Модернизация УЗЛА трансмиссии автомобиля МАЗ |
|  | Богданович Р.О., Крамник К.К. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Электрификация шасси средств наземного обеспечения полетов |
|  | Василевич Д.В. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Автономный обогрев взлетно-посадочных полос |
|  | Горяинова В.А., Чайкина А.А. | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва (Российская Федерация, Самара) | Выбор модели плужно-щеточных снегоочистителей для комплектации парка аэродромной службы аэропорта (стендовый) |
|  | Дубовец Д.Н., Могилянец Р.И. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Перспективы применения беспилотных систем управления на аэродромно-эксплуатационной технике |
|  | Короленко В.В., Грибанов В.В., Сергеев И.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Структура и функции информационной системы интегрированной логистической поддержки эксплуатации авиационной техники (стендовый) |
|  | Крамник К.К., Плиговка О.А. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Повышение качества подготовки воздушных судов к полетам за счет унификации газозарядных средств |
|  | Мартынова Д.Д. | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва (Российская Федерация, Самара) | Анализ авиатранспортной инфраструктуры районов крайнего севера Российской Федерации (стендовый) |
|  | Медзер К.Ю. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Применение солнечных батарей |
|  | Могилянец Р.И., Мануйлов М.Н. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | К вопросу о методике оценки технического состояния аэродромных покрытий |
|  | Могилянец Р.И., Ярмакович М.С. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Совершенствование учебной материальной базы боевой подготовки специалистов инженерно-аэродромной службы |
|  | Мягков Д.Ю., Колосков А.Н. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Совершенствование пункта ежедневного технического обслуживания постоянного парка авиационной базы |
|  | Мягков Д.Ю., Русак И.А. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Создание стационарного распылителя реагента на летном поле |
|  | Мягков Д.Ю., Фомин А.Э. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Совершенствование мероприятий по ликвидации последствий ударов противника по аэродромам |
|  | Руцкий В.Д. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Совершенствование орнитологического обеспечения на аэродроме |
|  | Сажин А.И., Мягков Д.Ю. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Совершенствование аэродромно-технического обеспечения полетов путем модернизации ПУ АТО |
|  | Стригун Д.А. | Белорусская государственная академия авиации. Военный факультет (Беларусь, Минск) | Использование транспондеров на автомобильной технике при обеспечении полетов |
| **Применение естественнонаучных методов в авиации(Модератор – Кириленко Алексей Иванович;ауд. 1303 гл. уч. корп. 15.00 – 17.00****24.10.19)** |
|  | Вышинский В.Д., Дубовский А.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Применение авиации в покорении Марса  |
|  | Головков А.Д., Федотова П.И. | ФГБОУ ВО «Московский государственный университет гражданской авиации» (Российская Федерация, Москва) | Разработка макета для демонстрации работы магниторезистивного датчика (GMR) поверхностных дефектов ферромагнитных материалов (стендовый) |
|  | Грибанов В.В., Сыроваткина Л.Ю., Сергеев И.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Метод оптимизации затрат на поставку и хранение комплектующих изделий при управлении материально-техническим обеспечением авиационной техники (стендовый) |
|  | Кириленко А.И., Кунай Е.Ю. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Об одном косвенном методе измерения потребления мощности (стендовый) |
|  | Кривонос А.А., Зубкевич В.В., Науменко А.И. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Анализ деятельности открытого акционерного общества «Авиакомпания «Белавиа» при подходе к снижению стоимости авиабилетов |
|  | Кудин М.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Анализ программного инструментария компьютерного зрения |
|  | Кульбицкий В.Н., Подолинский Д .Г., Лузан М.М. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Результаты испытания опытного осевого вентилятора |
|  | Ласковнев А.П., Лузан М.М., Заико А.Ф. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Кристаллизация воды в воздушном потоке |
|  | Мазуренко А.С. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Две многоуровневых модели многофотонного поглощения в ИК-лазерном канале связи |
|  | Павлюченко В.В., Дорошевич Е.С. | Белорусский национальный технический университет (Беларусь, Минск) | Расчет импульсных магнитных полей при контроле объектов из электропроводящих материалов |
|  | Филиппенко О.С., Гурвич Ю.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Устойчивость гравиметра авиационной техники |
|  | Чурсина М.А., Леженин Д.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Использование геометрической морфометрии для оценки аэродинамических характеристик крыла в авиации (стендовый) |
|  | Шинкевич А.Н. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Эргономические эксперименты по зрительному восприятию цифровой информации  |
| **Проблемы современного профессионального образования и подготовки авиационных кадров(Модератор – Сивицкий Владимир Николаевич;ауд. 3209 в 3 уч. корп. 14.00 – 17.00 24.10.19)** |
|  | Бойко Т.И., Полетаева О.С., Реут А.Э. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Использование компьютерных технологий в обучении авиационному английскому языку  |
|  | Григорович А.П., Беляев Д.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Возможности виртуального обучения на уровне среднего специального авиационного образования  |
|  | Гурецкий А.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Из истории сотрудничества минского авиационно-технического колледжа с высшими учебными заведениями Республики Беларусь в рамках учебно-научных объединений |
|  | Карлова Е.Н., Григоров А.Ю. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Формирование цифровой компетентности авиационных специалистов как задача профессионального образования (стендовый) |
|  | Клименко В.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Новое измерение профессионального образования в условиях развития цифрового общества |
|  | Конопелько О.А., Дорошков В.П., Антонов А.И. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Использование информационных технологий для разработки учебной технической и эксплуатационной документации (стендовый) |
|  | Кудласевич К.Ф., Беляев Д.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Человеческий фактор в авиационной безопасности  |
|  | Манченко Е.В. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Роль преподавателя в организации военно-научной работы курсантов (стендовый) |
|  | Могилянец Р.И., Мануйлов М.Н. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Применение тренажеров по управлению работой специальных машин в учебном процессе на военном факультете в БГАА  |
|  | Петровская О.Г., Бойко Е.Д., Фолынсков И.А. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Применение методики экспресс-диагностики в процессе коррекции нарушений осанки  |
|  | Петровская О.Г., Дулич С.А., Белько А.В. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Развитие психомоторных способностей в единоборствах  |
|  | Плиговка О.А., Крамник К.К. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Использование электронных средств обучения на уроках «Автомобильной подготовки»  |
|  | Поляк Н.А. | Белорусский государственный медицинский университет (Беларусь, Минск) | Канцэпцыя інфармацыйнай бяспекі Рэспублікі Беларусь у адукацыйна-выхаваўчым працэсе  |
|  | Попова Е.С., Борисов Я.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Формирование положений кодекса этики должностного лица кадрового органа воинской части (стендовый) |
|  | Савик С.А., Блажко Д.В. | Военно-технический факультет в Белорусском национальном техническом университете (Беларусь, Минск) | Проблемы воспитания культуры памяти о Великой отечественной войне: оккупационный режим на территории Беларуси (1941–1944 гг.) (стендовый) |
|  | Сивицкий В. Н. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Религиозный фактор в воспитании военнослужащих |
|  | Тарасюк В.Г. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | К истории развития учебной авиационно-технической базы Академии авиации (использование летательных аппаратов в качестве учебных пособий)  |
|  | Цыбулько В.В. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | Виртуальная и дополненная реальности в военном образовании |
|  | Чмыхун И.Н. | Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь» (Беларусь, Минск) | О значимости социально-гуманитарного знания в подготовке офицерских кадров в условиях информационно-консциентального противоборства |
|  | Чуприков И.В., Солохин А.В., Жигалин М.А. | ВУНЦ ВСС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Российская Федерация, Воронеж) | Направления повышения эффективности подготовки авиационных специалистов при освоении новой авиационной техники (стендовый) |
|  | Чуро А.С., Беляева Л.Д. | Белорусская государственная академия авиации (Беларусь, Минск) | Преемственность среднего и высшего авиационного профессионального образования  |
|  | Щавлинский Н.Б. | Белорусский национальный технический университет (Беларусь, Минск) | История развития гражданской авиации беларуси в исследованиях и публикациях |
|  | Щавлинский Н.Б. | Белорусский национальный технический университет (Беларусь, Минск) | Минский государственный высший авиационный колледж - Белорусская государственная академия авиации – высшее учебное заведение по подготовке авиационных кадров |