

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЕННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ  
«ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ  
ПРОФЕССОРА Н.Е. ЖУКОВСКОГО  
И Ю.А. ГАГАРИНА» (г. ВОРОНЕЖ)



1923 г. – 2018 г.  
95 лет Факультету  
АВИАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



ЮБИЛЕЙНАЯ  
VI МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

**Актуальные  
Вопросы  
Исследований в  
Авионике:  
Теория,  
Обслуживание,  
Разработки.**



с изданием сборников тезисов докладов  
и научных статей по материалам докладов

14–15 ФЕВРАЛЯ 2019 г.

г. Воронеж

ПРИГЛАШЕНИЕ

Организационный комитет приглашает Вас  
принять участие в работе  
VI Международной научно-практической конференции  
**«Актуальные вопросы исследований в авионике:  
теория, обслуживание, разработки» – «АВИАТОР»**  
14–15 февраля 2019 года  
в ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского  
и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

1. Состояние и перспективы развития авиационной  
электроэнергетики.

Электрооборудование и системы электроснабжения ВС.  
Методы и способы повышения качества электроэнергии.  
Имитационное моделирование элементов и систем  
электроэнергетического комплекса ВС.

**Контакты:** Кучевский Семен Викторович (секретарь  
1 направления). Тел.: +7-915-589-47-56

2. Состояние и перспективы развития авиационных  
оптико-электронных систем.

Оптико-электронные системы и комплексы воздушной  
разведки, контроля и диагностики. Методы моделирования и  
исследования характеристик сигналов и помех.

**Круглый стол:** «Научно-методологические проблемы  
разработки и испытаний оптико-электронных систем воздушного  
базирования».

**Контакты:** Миндияров Денис Ваисович (секретарь  
2 направления). Тел.: +7-922-711-03-28

3. Современное состояние и перспективы развития  
информационно-управляющих комплексов летательных  
аппаратов.

Системы автоматизации управления полетом ЛА.  
Вычислительные системы и комплексы ЛА. Навигационные  
системы подвижных объектов. Эргономика и системы обеспечения  
жизнедеятельности экипажей ЛА. Авиационные тренажеры.

**Круглый стол:** «Актуальные вопросы перспектив развития  
систем автоматического управления полетом ЛА».

**Контакты:** Васильев Станислав Валерьевич (секретарь  
3 направления). Тел.: +7-920-459-42-96

4. Управление техническим состоянием  
авиационного оборудования.

Интеллектуальные информационно-измерительные системы и  
комплексы. Контроль, диагностика, прогнозирование состояния  
авиационного оборудования. Информационно-техническая  
поддержка эксплуатации авиационного оборудования.

**Круглый стол:** «Системы технического зрения в задачах  
навигации и управления летательных аппаратов».

**Контакты:** Озеров Евгений Викторович (секретарь  
4 направления). Тел.: +7-919-249-38-01

СЕКРЕТАРЬ ОРГКОМИТЕТА

ДМИТРИЕВ Владимир Михайлович  
преподаватель кафедры электрооборудования  
(и оптико-электронных систем), к.т.н.

сот. +7-980-348-34-10

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

ФАКУЛЬТЕТ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ВОЕННОГО УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ «ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Н.Е. ЖУКОВСКОГО  
И Ю.А. ГАГАРИНА» (г. ВОРОНЕЖ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА

БУКОВ Валентин Николаевич  
Главный научный сотрудник ОАО «Бортовые аэронавигационные системы», д.т.н.,  
профессор. (г. Москва)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА

ДЕМЧУК Валерий Анатольевич  
Начальник факультета авиационного оборудования ВУНЦ ВВС «ВВА», к.т.н.,  
доцент. (г. Воронеж)

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

БЕЛЬСКИЙ Александр Борисович  
Заместитель генерального конструктора ОАО «Московский вертолетный  
завод им. М.Л. Миля», д.т.н., доцент. (г. Москва)

БРОННИКОВ Андрей Михайлович  
Заместитель главного конструктора ТН – 17 МНПК «Авионика», д.т.н., доцент.  
(г. Москва)

ГРУЗКОВ Сергей Александрович  
Директор института электротехники МЭИ, к.т.н., профессор. (г. Москва)

ГУЗИЙ Анатолий Григорьевич  
Заместитель директора по качеству Авиакомпании «ЮТэйр», д.т.н., профессор.  
(г. Москва)

ДОРОХОВ Дмитрий Григорьевич  
Заместитель начальника НИЦ (г. Люберцы) ЦНИИ ВВС Минобороны России  
по научной работе, к.т.н., доцент. (г. Люберцы)

ИППОЛИТОВ Сергей Викторович  
Начальник кафедры эксплуатации авиационного оборудования ВУНЦ ВВС «ВВА»,  
к.т.н., доцент. (г. Воронеж)

КОРОЛЬКОВ Владимир Иванович  
Заведующий каф. самолетостроения ВГТУ, д.т.н., профессор. (г. Воронеж)

КОСЬЯНЧУК Владислав Викторович  
Заместитель генерального директора ГосНИИАС по гражданской и военно-  
транспортной авиации, д.т.н., профессор. (г. Москва)

МУХИН Иван Ефимович  
Заместитель генерального конструктора ОАО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова,  
д.т.н., старший научный сотрудник. (г. Курск)

НАУМОВ Александр Иванович  
Ведущий математик ЗАО «Гэфест и Т», к.т.н., профессор. (г. Жуковский)

ОБОЛЕНСКИЙ Юрий Геннадьевич  
Начальник отделения РСК МиГ – ИЦ ОКБ им. А.Н. Микояна, д.т.н., профессор. (г. Москва)

ОНУФРИЕНКО Валерий Васильевич  
Начальник кафедры электрооборудования (и оптико-электронных систем), к.т.н.,  
доцент. (г. Воронеж)

ОРЛОВ Сергей Владимирович  
Заместитель начальника факультета авиационного оборудования ВУНЦ ВВС «ВВА»,  
(г. Воронеж)

РУБИНОВ Владимир Иванович  
Врио начальника кафедры автоматизации управления летательными аппаратами  
(и вычислительными системами) ВУНЦ ВВС «ВВА», к.т.н., доцент. (г. Воронеж)

СЕЛЬВЕСЮК Николай Иванович  
Главный научный сотрудник ГосНИИАС, д.т.н., доцент. (г. Москва)

ХАЛЮТИН Сергей Петрович  
Генеральный директор ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт»,  
д.т.н., профессор. (г. Москва)

ШЕЙНИКОВ Алексей Александрович  
Начальник цикла кафедры авиационной техники и вооружения авиационного  
факультета УО «Военная академия Республики Беларусь», к.т.н. (г. Минск)

ЩАВЕЛЕВ Павел Борисович  
Начальник ЗНИУ НИЦ АТ и В ЦНИИ ВВС Минобороны России, к.т.н. (г. Щелково)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

БОЧАРОВ Александр Сергеевич  
Доцент кафедры электрооборудования (и оптико-электронных систем), к.т.н.,  
доцент. (г. Воронеж)



## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

### Очное участие в конференции:

- получение комплекта материалов;
- выступление с докладом;
- участие в обсуждениях без доклада;
- публикация научных статей в сборнике.

### Заочное участие в конференции:

- публикация научных статей в сборнике.

Для публикации материалов конференции необходимо **до 30 января 2019 года** выслать на адрес электронной почты секретаря организационного комитета [vaiu@mil.ru](mailto:vaiu@mil.ru) (в теме письма указать «для конф. АВИАТОР»):

1. Заявку на участие в конференции.
2. Копии экспертных заключений (актов экспертизы и т.п.) о возможности опубликования тезисов и статьи в открытых источниках печати (в JPG или PDF формате).
3. Тезисы объемом 1–2 страницы в 1 экз., оформленные согласно требованиям, предъявляемым к статье, но без аннотации и шрифты вместо 11 пт. – 14 пт., 10 пт. – 12 пт. Файл в формате MS Word 97-2003 должен быть назван фамилией автора(ов) с указанием научного направления и пометкой «тезисы».

Например: *Тезисы\_Петров\_Данина\_3*

4. Статью **к началу работы конференции** объемом 3-5 страниц в 1 экз., оформленную согласно требованиям. Файл в формате MS Word 97-2003 должен быть назван фамилией автора(ов) с указанием научного направления.

Например: *Статья\_Петров\_Данина\_3*

**Автором (в том числе и в соавторстве) может быть представлено не более 2-х тезисов и 2-х статей!**

**СТАТЬИ БУДУТ ПРОВЕРЕНЫ НА ПЛАГИАТ, НЕ ПРОШЕДШИЕ ПРОВЕРКУ БУДУТ ОТКЛОНЕНЫ!**

**до 14 февраля 2019 года** (включительно) представить в оргкомитет **оригиналы** заявки и документов, подтверждающих возможность открытого опубликования тезисов и статьи (акты экспертизы, экспертные заключения), подписанные авторами бумажные экземпляры тезисов и статей.

### Примечание:

1. На каждую статью необходима отдельная заявка.
2. На статью в соавторстве при заочной форме участия заявка оформляется на одного из авторов.
3. Доклады (пленарный, секционный, стендовый) оформляются в виде статей по указанным требованиям.
4. Регистрационный взнос для участия не требуется.
5. Длительность выступлений: пленарный доклад – 20 мин., секционный доклад – 10 мин.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

### АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

394052, г. Воронеж, ул. Краснознаменная, 153  
Факультет авиационного оборудования ВУНЦ ВВС «ВВА»  
**телефон (факс): +7 (473) 244-77-82; +7 (473) 244-77-86**  
**e-mail: [vaiu@mil.ru](mailto:vaiu@mil.ru)** (в теме указать «для конф. АВИАТОР»)  
Информационные материалы конференции представлены на сайтах: <http://academy-vvs.ru> и [vva.mil.ru](http://vva.mil.ru) в разделе «Наука/Конференции»

### МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников конференции состоится  
**14 февраля 2019 года 8.00–10.00**  
в клубе ВГ №1 ВУНЦ ВВС «ВВА»  
по адресу: г. Воронеж, ул. Краснознаменная, 153.  
**Начало пленарного заседания в 10:00.**

### ФОРМА ЗАЯВКИ УЧАСТНИКА

#### ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НПК «АВИАТОР»

Данные об участнике		
Фамилия, имя, отчество		
Ученая степень, ученое звание (прочие звания), воинское звание		
должность		
Контактный телефон		
Электронная почта		
Данные об организации		
Полное название		
Сокращенное название		
Фамилия, имя, отчество руководителя		
Должность руководителя		
Почтовый адрес		
Телефон/факс, WEB-сайт		
Форма участия		
Очная <input type="checkbox"/>	Заочная <input type="checkbox"/>	
с докладом <input type="checkbox"/>	без доклада <input type="checkbox"/>	
Вид доклада		
пленарный <input type="checkbox"/>	секционный <input type="checkbox"/>	стендовый <input type="checkbox"/>
(окончательно определяется программным комитетом)		
Данные о выступлении		
Название доклада		
Номер научного направления <input type="checkbox"/>		
Бронирование гостиницы		
Прошу забронировать место в гостинице с « » по « » 20 г.		
Дата составления заявки	« » 20 г.	
Подпись участника		

**ОРГКОМИТЕТ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ОТКЛОНИТЬ МАТЕРИАЛЫ, ОФОРМЛЕННЫЕ С НАРУШЕНИЯМИ УКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ!**

## ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ

УДК .....(шрифт 11 пт)

**И.К. ПЕТРОВ, Л.В. ДАНИНА** (шрифт 11 пт)  
ОАО «Корунд» (г. Екатеринбург) (уместить в одной строке) (шрифт 10 пт)

**ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ** (шрифт 11 пт, без переносов, следует избегать аббревиатур, выравнивание - по левому краю с абзачного отступа)

Аннотация на статью объемом не более 300 печатных знаков (следует избегать аббревиатур и ссылок на литературу). Шрифт аннотации – 10 пт.

Текст статьи должен быть выполнен на листах формата А4 книжной ориентации. Поля: верхнее, нижнее – 20 мм, левое – 25 мм, правое – 15 мм, межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1,27 см. Фамилии авторов, название организации, заголовок, текст выполняются в редакторе MS Word 97-2003 «.doc» шрифтом Times New Roman Cyr, 11 пт. Выравнивание текста по ширине с автоматической расстановкой переносов. Все аббревиатуры должны быть расшифрованы по мере упоминания в тексте. Рисунки (иллюстрации), таблицы и формулы оформляются по требованиям ГОСТ 7.32-2001.

Формулы выполняются в редакторе формул Equation Editor или MathType шрифтом 11 пт. и центрируются относительно левого и правого полей без абзачного отступа. Нумерация – по правому краю страницы. Между текстом и названием формулы, а также между окончанием таблицы и текстом – пустая строка.

$$F = D + C, \quad (1)$$

где  $D$  – параметр, характеризующий...;  $C$  – величина...(D, C печатаются как в формуле курсивом).

Таблицы, их названия и содержание набираются в редакторе MS Word шрифтом 10 пт. Название таблицы выравнивается по ширине таблицы, начиная от левого края таблицы, без переносов и без абзачного отступа. Между текстом и таблицей – пустая строка.

Таблица 1 – Название таблицы (прижато к лев. краю по ширине таблицы)

1	2	3	4	5
текст	текст	текст	текст	текст

Графические материалы и рисунки выполняются черно-белыми, рекомендуется в формате \*.vsd или \*.jpg, \*.tif (редактор MS Word не допускается). Рисунки должны быть четкими (**разрешение не менее 300 dpi**). Все подписочные надписи и надписи, поясняющие содержание графических материалов, оформляются в редакторе MS Word вне графических форматов шрифтом 10 пт. Между текстом и рисунком, после названия рисунка – пустая строка. Рисунки и подписочные надписи центрируются без абзачного отступа. Таблицы и рисунки в альбомном формате не располагать.



а) состояние системы до 20 °С; б) состояние системы после 20 °С  
Рисунок 1 – Название рисунка (10 пт)

Статья должна заканчиваться выводами по теме (при этом слово «Выводы» не печатается).

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы оформляется по требованиям ГОСТ Р 7.0.5-2009 без точки после номера источника и автонумерации, с обязательным указанием количества страниц в издании (ГОСТ Р 7.0.7-2008). Порядковый номер ссылки по тексту оформляется в квадратных скобках (например: [1], [2-5]). Список формируется по мере упоминания источников в тексте.

1 Пикалов В.П. Автомобиль. Анализ конструкций, элементы расчёта. М.: Наука, 2006. 348 с.

2 Бурдюгов С.И., Козин А.М. Прещионный способ сборки трансмиссии // Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2008. № 6. С. 15-16.