

**НАУЧНО-ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2019»**

---

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

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

**Дата и время:** 26 июня 2019 г. 10:00-14:00

**Место проведения:** конференц-зал аэродрома «Кубинка»

**Ответственный исполнитель:** Начальник 31 отдела 3 управления НИЦ (ППО и УА ВВС) ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж), кандидат технических наук, доцент подполковник Агеев Андрей Михайлович

**Модератор:** Начальник подразделения ФГУП «ГосНИИАС», д.ф.-м.н., профессор РАН Визильтер Юрий Валентинович

**Цель круглого стола:**

Выработка предложений по решению задач автоматизации управления полетом боевых летательных аппаратов на различных этапах их боевого применения посредством внедрения систем технического зрения различного диапазона

**Направления:**

- Пилотажные и навигационные задачи, решаемые с использованием систем технического зрения (СТЗ)
- Современное состояние аппаратного обеспечения СТЗ и соответствующей элементной базы
- Современное состояние алгоритмического и программного обеспечения СТЗ при решении пилотажных и навигационных задач, его стандартизация и унификация
- Состояние современной экспериментально-испытательной базы систем технического зрения

## Программа

09:00 – 10:00	Регистрация участников	
10:00 – 10:05	Вступительное слово «Современное состояние задачи автоматического обнаружения и распознавания объектов системами технического зрения»	Визильтер Юрий Валентинович, ФГУП «ГосНИИАС»
10:05 – 10:10	Вступительное слово, доведение регламента работы круглого стола	Агеев Андрей Михайлович, ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)
10:10 – 10:20	Доклад «О возможностях и практике использования СТЗ для информационного обеспечения ЛА»	Соколов Сергей Михайлович ФГУ «ИПМ им. М.В. Келдыша РАН»
10:30 – 10:40	Доклад «Технологии технического зрения с применением систем лазерного сканирования и локации»	Никандров Георгий Васильевич, АО «КТ-Беспилотные системы»
10:50 – 11:00	Доклад «Перспективные технологии обработки и анализа изображений для повышения ситуационной осведомленности при пилотировании летательных аппаратов»	Бабаян Павел Варганович, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»
11:10 – 11:20	Доклад «Использование методики технического зрения в задачах управления летательным аппаратом на специальных режимах»	Желонкин Владимир Иванович, ФГУП «ЦАГИ»
11:30 – 11:40	Доклад «Измерительно-навигационные системы для авиации на основе систем технического зрения ИК-диапазона»	Бондарев Валерий Георгиевич, ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)
11:50 – 12:00	Доклад «Научно-экспериментальная база Лаборатории систем технического зрения в задачах управления и навигации летательных аппаратов Военного инновационного технополиса «ЭРА»	Агеев Андрей Михайлович, ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)
12:20 – 12:25	Оглашение предварительного решения круглого стола	Агеев Андрей Михайлович, ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)
12:25 – 12:40	Обсуждение предложений в итоговое решение круглого стола	

12:40 – 13:00    Заключительное слово.  
 Утверждение предложений в проект  
 решения круглого стола

Визильтер Юрий Валентинович,  
 ФГУП «ГосНИИАС», президиум  
 круглого стола

### Дополнительные (резервные) доклады

№ п/п	Время доклада	Порядок работы	Докладчик
1.	10 мин	Доклад «Современное состояние задачи автоматического обнаружения и распознавания объектов системами технического зрения»	Визильтер Юрий Валентинович, ФГУП «ГосНИИАС»
2.	10 мин	Доклад «Семантическая сегментация изображений в задачах улучшенного и синтезированного видения»	Выголов Олег Вячеславович, ФГУП «ГосНИИАС»
3.	10 мин	Доклад «Решение задачи навигации беспилотного летательного аппарата с использованием методов видеонавигации»	Федулин Андрей Михайлович, АО «КТ-Беспилотные системы»

### СОСТАВ ПРЕЗИДИУМА

№ п/п	Организация	Должность	Ученая степень и звание	Ф.И.О.
1.	ФГУП «ГосНИИАС»	Заместитель генерального директора	доктор технических наук, профессор	Сельвесюк Николай Иванович
2.	ФГУП «ГосНИИАС»	начальник подразделения	доктор технических наук, профессор РАН	Визильтер Юрий Валентинович
3.	ФГУ «ИПМ им. М.В. Келдыша РАН»	заведующий сектором робототехники и мехатроники	доктор технических наук, профессор	Соколов Сергей Михайлович
4.	ГНИИЦ Робототехники Минобороны России	Врио заместителя начальника центра по научно-исследовательской работе	кандидат технических наук, доцент	полковник Благодарящев Игорь Вадимович
5.	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»	заведующий кафедрой	кандидат технических наук, доцент	Бабаян Павел Варганович

№ п/п	Организация	Должность	Ученая степень и звание	Ф.И.О.
6.	АО «КТ–Беспилотные системы»	генеральный директор	кандидат технических наук	Дрягин Дмитрий Михайлович
7.	ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)	начальник кафедры	кандидат технических наук, доцент	полковник Ипполитов Сергей Викторович
8.	ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)	начальник научно-исследовательского отдела	кандидат технических наук, доцент	подполковник Агеев Андрей Михайлович