

УТВЕРЖДАЮ
Сопредседатель Оргкомитета –
директор НИИ робототехники
и процессов управления
Южного федерального университета



В.Х. Пшихопов

«27» 10 2021 г.

Информационное сообщение

Третьи соревнования
на лучшее решение в области программно-аппаратного обеспечения для
автономного управления беспилотными мультироторными летательными
аппаратами «Аэробот»

ОРГАНИЗАТОР

Южный федеральный университет (НИИ робототехники и процессов управления)

ОРГКОМИТЕТ СОРЕВНОВАНИЙ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА:

Руководитель Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники Мартьянов О.В.

Директор НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ, Председатель Экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники Пшихопов В.Х.

Представитель Военного инновационного технополиса «ЭРА» (по согласованию)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Абашкин К.И. – генеральный директор ООО «ЦСТ» (по согласованию);

Автайкин С.В. - заведующий лабораторией перспективных систем управления ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (по согласованию);

Визильтер Ю.В. – директор по направлению ФГУП «ГосНИИ авиационных систем» (по согласованию);

Воронов В.В. - директор Центра концептуальных исследований АО «Кронштадт»;

Денисов И.И. - заместитель генерального директора – руководитель направления физико-технических исследований Фонда перспективных исследований (по согласованию);

Кондратьев А.С. - руководитель проекта Фонда перспективных исследований;

Косенко Е.Ю. – заместитель директора НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ;

Кутахов В. П. – директор проектного комплекса «Роботизированные авиационные системы» ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е. Жуковского»;

Мещеряков Р.В. - директор центра интеллектуальных робототехнических систем ФГБУН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН» (по согласованию);

Нагоев З.В. – председатель Кабардино-Балкарского научного центра РАН (по согласованию);

Пермяков А.Ф. – генеральный директор НПО «Андроидная техника» (по согласованию);

Побежимов В.Н. – генеральный директор АО «ЭНИКС» (по согласованию);

Ронжин А.Л. – директор Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра РАН (по согласованию);

Силкин А.А. – главный конструктор НПКЦ «Новик-91» (по согласованию).

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Россия, Краснодарский край, г. Анапа.

29 ноября - 03 декабря 2021 г.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

Цели проведения Соревнования

Создание условий для демонстрации инновационных разработок и перспективных проектов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, выполненных российскими научно-исследовательскими коллективами и отдельными разработчиками в области разработки, создания и эксплуатации робототехнических комплексов гражданского, военного, специального и двойного назначения воздушного базирования.

Развитие и совершенствование системы профессиональной подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности Российской Федерации.

Расширение способов и инструментов научного взаимодействия и обмена информацией между коллективами, работающими в области разработки, создания и эксплуатации перспективных беспилотных летательных аппаратов мультироторного типа.

ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

Оценка научного, технического и технологического задела в области разработки и создания перспективных образцов робототехнических комплексов воздушного базирования и их базовых компонентов, включая бортовые системы управления, средства связи и передачи данных, системы навигации, системы технического зрения, системы энергоснабжения, бортовые вычислители и т.д.

Выявление лидеров в области разработки программного и аппаратного обеспечения для автономного управления мультироторными беспилотными летательными аппаратами и привлечение их к перспективным исследованиям и разработкам.

Обеспечение условий для развития профессиональных навыков в области разработки, создания и эксплуатации перспективных робототехнических комплексов (систем).

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ СОРЕВНОВАНИЙ: <https://aerobot.sfedu.ru>.

ЗАЯВКА на участие в соревнованиях в области разработки, создания и эксплуатации перспективных робототехнических комплексов (систем) гражданского, военного, специального и двойного назначения воздушного базирования «АЭРОБОТ 2021» заполняется на официальном сайте соревнований (<https://aerobot.sfedu.ru>)

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

27 октября 2021 г. – начало регистрации участников соревнований.

19 ноября 2021 г. – закрытие регистрации участников соревнований.

29 ноября - 03 декабря 2021 г. – проведение соревнований и мероприятий деловой программы.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

Организационные вопросы: Косенко Евгений Юрьевич - заместитель директора НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета
т.м. +7-904-507-19-63 email: ekosenko@sfedu.ru

Технические вопросы: Хворост Владислав Иванович – инженер НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета
т.м. +7-951-820-97-35 email: vlhvorost@sfedu.ru

КОНТАКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Адрес: НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета, ул. Шевченко, 2, г. Таганрог, 347922.
тел.: (863-4) 37-16-94, факс: (863-4) 68-18-94, e-mail: aerobot.inform@yandex.ru

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

• **ЗАЯВКИ** на участие в соревнованиях и деловой программе направляются e-mail: aerobot.inform@yandex.ru

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ
И МЕРОПРИЯТИЙ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ**

№ п/п	Время	Мероприятие
28 ноября 2021 г. (воскресенье)		
1.	В течение дня	Заезд и размещение Участников
29 ноября 2021 г. (понедельник)		
2.	9-00 – 10-00	Торжественное открытие
3.	10-00 – 13-00	Размещение Участников на Полигоне. Подготовка к тренировочным полетам Задания 1.
4.	14-00 – 18-00	Тренировочные полеты Задания 1.
30 ноября 2021 г. (вторник)		
5.	09-00 – 13-00	Зачетные полеты Задания 1.
6.	14-00 – 18-00	Тренировочные полеты Задания 2.
01 декабря 2021 г. (среда)		
7.	09-00 – 13-00	Зачетные полеты Задания 2.
8.	14-00 – 18-00	Тренировочные полеты Задания 3.
02 декабря 2021 г. (четверг)		
9.	09-00 – 13-00	Зачетные полеты Задания 3.
10.	14-00 – 17-00	Круглый стол «Механизмы развития профессиональных компетенций в области робототехники при участии в профильных соревнованиях»
03 декабря 2021 г. (пятница)		
11.	10-00 – 13-00	Круглый стол «Интеллектуальные технологии группового управления автономными робототехническими комплексами: современное состояние, перспективы развития»
12.	14-00 – 17-00	Торжественное закрытие
04 декабря 2021 г. (суббота)		
13.	В течение дня	Отъезд Участников

Примечание: Программа может быть скорректирована Организаторами исходя из количества Участников и условий проведения Соревнований.

Заместитель директора НИИ робототехники
и процессов управления
Южного федерального университета



Е.Ю. Косенко