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

В.Х. Пшихопов

«____» _____ 2023 г.

Информационное сообщение

Четвертые соревнования
в области разработки, создания и эксплуатации перспективных робототехнических комплексов (систем) гражданского, военного, специального и двойного назначения воздушного базирования
АЭРОБОТ 2023

Таганрог, 2023

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.
Ректор ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» Шевченко И.К.
Директор НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ, Председатель Экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники Пшихопов В.Х.

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

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

Абдуллаев Р.А. - генеральный директор АНО «Агентство инноваций Ростовской области» (по согласованию);

Андреева А.С. - генеральный директор ООО «Родина Неба» (по согласованию);

Воронов В.В. - начальник отдел перспективных исследований дирекции БАС, АО «Уральский завод гражданской авиации» (по согласованию);

Грибов Е.Н. - руководитель направления технологического развития компаний Национальной технологической инициативы, АНО «Платформа НТИ»

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

Кондратьев А.С. - руководитель проекта Фонда перспективных исследований; (по согласованию);

Кононов А.Ф - главный технолог робототехнических комплексов России (по согласованию);

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»; (по согласованию);

Мозгалева П.И. - заместитель руководителя Центра компетенций по БАС (соревнования) АНО «Университет национальной технологической инициативы 2035» (по согласованию);

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

Нагоев З.В. – генеральный директор ФГБНУ «ФНЦ Кабардино-Балкарский научный центр 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);

Савельев А.В. - министр промышленности и энергетики Ростовской области (по согласованию);

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

Степанов П.В. – заместитель генерального директора - ГК «Геоскан» (по согласованию);

Шарапов И.Б. - Начальник отдела сопровождения межведомственных программ в сфере технологического развития, Департамента развития технологического предпринимательства и трансфера технологий, Минобрнауки России (по согласованию).

МЕСТО И ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования пройдут в период **с 15 по 25 октября 2023 г.** на базе спортивно-

оздоровительного комплекса «РОМАШКА» (Ростовская область, Неклиновский район, пос. Золотая Коса, ул. Ломоносова, 20).

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).

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СОРЕВНОВАНИЙ:

- Официальный сайт: ***https://aerobot.sfedu.ru***
- Telegram канал: @AEROBOT2023_BOT

ПРАВИЛА ПОДАЧИ ЗАЯВОК на участие в соревнованиях в области разработки, создания и эксплуатации перспективных робототехнических комплексов (систем) гражданского, военного, специального и двойного назначения воздушного базирования «АЭРОБОТ 2023» заполняется на официальном сайте соревнований **(*https://aerobot.sfedu.ru*).** Фома заявки в приложении.

Оргвзнос за участие в Соревнованиях **не предусмотрен**. Организация участника (участник) оплачивает только командировочные расходы (проезд к месту проведения и обратно, проживание, суточные).

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

1 сентября 2023 г. – начало регистрации участников соревнований.
1 октября 2023 г. – закрытие регистрации участников соревнований.
15 октября - 25 октября 2023 г. – проведение соревнований и мероприятий деловой программы.

КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА:

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*

По вопросам подачи заявок: Евтушенко Валентин Юрьевич – инженер НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета
т.м. +7-928-163-61-87 e-mail: vyevtushenko@sfedu.ru

По вопросам размещения: Рогов Владимир Александрович - инженер НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета
т.м. 8-928-113-17-05 e-mail: varogov@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**

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ
И МЕРОПРИЯТИЙ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Дата	Время	Мероприятия
1	15.10.2023 (воскресенье)	В течение дня	Прибытие и размещение команд
2	16.10.2023 (понедельник)	8:00 - 11:00	Прибытие и размещение команд
		11:00 - 12:00	Регистрация участников. (Выдача раздаточного материала, ознакомление с регламентом проведения.)
		12:00 - 13:00	Открытие соревнований (выступление членов оргкомитета, представление судейской коллегии, представление команд).
		13:00 - 14:00	Обед
		14:00 – 16:00	Доведение до капитанов команд порядка проведения соревнований, размещение команд на площадке соревнований, жеребьевка команд.
3	17.10.2023 (вторник)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на симуляторе по заданию 1 - «Прохождение маршрута по указателям».
		11.00 – 11.30	Перерыв (кофе-брейк).
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на симуляторе по заданию 1 - «Прохождение маршрута по указателям».
		15.00 – 15.30	Перерыв (кофе-брейк).
		17:00 – 17:30	Подведение итогов второго дня соревнований

4	18.10.2023 (среда)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на полигоне по заданию 1 – «Прохождение маршрута по указателям»
		11.00 – 11.30	Перерыв (кофе-брейк).
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на полигоне по заданию 1 – «Прохождение маршрута по указателям»
		15.00 – 15.30	Перерыв (кофе-брейк).
		17:00 – 17:30	Подведение итогов третьего дня соревнований
5	19.10.2023 (четверг)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на симуляторе по заданию 2 - «Поиск объектов».
		11.00 – 11.30	Перерыв (кофе-брейк).
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на симуляторе по заданию 2 - «Поиск объектов».
		15.00 – 15.30	Перерыв (кофе-брейк).
		17:00 – 17:30	Подведение итогов четвертого дня соревнований
6	20.10.2023 (пятница)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на полигоне по заданию 2 - «Поиск объектов».
		11.00 – 11.30	Перерыв (кофе-брейк).
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на полигоне по заданию 2 - «Поиск объектов».
		15.00 – 15.30	Перерыв (кофе-брейк).
		17:00 – 17:30	Подведение итогов пятого дня соревнований
7	21.10.2023 (суббота)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на симуляторе по заданию 3 - «Скоростное прохождение трассы».
		11.00 – 11.30	Перерыв (кофе-брейк).
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на симуляторе по заданию 3 - «Скоростное прохождение трассы».

		15.00 – 15.30	Перерыв (кофе-брейк).
		17:00 – 17:30	Подведение итогов шестого дня соревнований
8	22.10.2023 (воскресенье)	Весь день	Выходной. Экскурсия по г. Таганрог и окрестностям. Показательные полеты.
9	23.10.2023 (понедельник)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на полигоне по заданию 3 - «Скоростное прохождение трассы».
		11.00 – 11.30	Перерыв (кофе-брейк).
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на полигоне по заданию 3 - «Скоростное прохождение трассы».
		15.00 – 15.30	Перерыв (кофе-брейк).
		17:00 – 18:30	Подведение итогов восьмого дня соревнований
10	24.10.2023 (вторник)	09:30 – 13:00	Резервные попытки
		11.00 – 11.30	Перерыв (кофе-брейк).
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 17:00	Круглый стол 1
11	25.10.2023 (среда)	10:00 – 13:00	Круглый стол 2
		13:00 – 14:00	Обед
		14:00 – 15:30	Подведение итогов соревнований и награждение победителей. Закрытие соревнований.
12	26.10.2023 (четверг)	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

Приложение 1 _ Форма подачи заявки

На бланке организации
Дата, исх. номер

Южный федеральный университет

ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В
четвертых соревнованиях на лучшее решение в области программно-аппаратного обеспечения для автономного управления беспилотными мультироторными летательными аппаратами «АЭРОБОТ – 2023»

Изучив регламент соревнований

_____
(наименование юридического лица, ИП)

в лице, _____
(наименование должности участника (представителя участника), его Ф.И.О.)

сообщает о согласии участвовать в соревновании на условиях, установленных регламентом, и направляет настоящую Заявку на участие следующей Команды:

1. Наименование Команды: _____

2. Состав Команды (до 5 чел., в возрасте от 18 до 39 лет):

№ п.п	Ф.И.О	Место учебы/работы, должность	Ученая степень, звание *(при наличии)*	Возраст
Капитан Команды				
1.				
Члены Команды				
2.				
3.				
4.				
5.				

3. Контактные данные для связи с Командой:
тел:_____ email:_____

Должность руководителя (лица, уполномоченного Участником)

_____ _____
(подпись) *(Ф.И.О.)*

М.П. *(при наличии)*