

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении III Всероссийской летно-практической конференции «Проблемы и перспективы применения беспилотных летательных аппаратов в промышленном комплексе» (Кемеровская область - Кузбасс, пгт. Шерегеш, 24-26 марта 2021 года)

Оргкомитет конференции приглашает представителей компаний-разработчиков и производителей беспилотных авиационных технологий, предприятий промышленного комплекса, научных, образовательных, общественных организаций и всех заинтересованных лиц принять участие в III Всероссийской летно-практической конференции «Проблемы и перспективы применения беспилотных летательных аппаратов в промышленном комплексе», посвященной актуальным вопросам применения беспилотных авиационных технологий в промышленности.

Цель конференции – обсуждение современного состояния, проблем и перспективных направлений применения беспилотных авиационных технологий в промышленном комплексе, демонстрация беспилотных летательных аппаратов компаниями-производителями, разработка рекомендаций для эффективного применения беспилотных авиационных технологий в промышленности.

Программа конференции включает в себя пленарное и секционные заседания, а также летно-практическую часть.

Тематические направления конференции:

1. Современное состояние используемых беспилотных летательных аппаратов в промышленном комплексе (С1):

- нормативно-правовая база в области применения беспилотных авиационных систем в промышленности;
- современное состояние используемых беспилотных летательных аппаратов в промышленном комплексе;
- применяемая полезная нагрузка: тепловизоры, радиолокаторы, видеокамеры и др.;
- применяемое программное обеспечение для обработки результатов аэрофотосъемки;
- определение и расчет точности аэрофотосъемки при помощи беспилотных летательных аппаратов;
- нормативно-правовое регулирование использования воздушного пространства для полетов беспилотных летательных аппаратов;
- особенности сертификации и регистрации беспилотных авиационных систем в России;
- опыт работы с беспилотными авиационными технологиями в компаниях промышленного комплекса;
- применение глобальных навигационных систем.

2. Технические средства защиты от несанкционированного использования беспилотных летательных аппаратов (системы «Антидрон») в обеспечении комплексной безопасности объектов промышленного комплекса (С2):

- основные направления разработок в области технических средств защиты от несанкционированного использования беспилотных летательных аппаратов;

– опыт применения систем «Антидрон».

3. Актуальные вопросы подготовки кадров для эксплуатации беспилотных авиационных систем (СЗ):

– формирование системы подготовки специалистов для эксплуатации беспилотных авиационных систем в России;

– разработка и реализация федерального государственного образовательного стандарта для подготовки специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем.

Подробная программа конференции будет сформирована и направлена участникам конференции по окончании приема заявок и докладов.

Место проведения конференции:

Центр отдыха «Политех» (Кемеровская обл., пгт. Шерегеш, ул. Спортивная, д. 21).

Календарь конференции:

До 5 марта 2021 года – прием заявок и докладов.

15-19 марта 2021 года – рассмотрение заявок и докладов.

23-24 марта 2021 года – заезд участников.

24 марта 2021 года, 11⁰⁰ - 12⁰⁰ – регистрация участников.

24 марта 2021 года, 12⁰⁰ - 14⁰⁰ – пленарное заседание.

24 марта 2021 года, 15⁰⁰ - 18⁰⁰ – секционные заседания.

25 марта 2021 года, 10⁰⁰ - 15⁰⁰ – секционные заседания.

26 марта 2021 года, 10⁰⁰ - 14⁰⁰ – летно-практическая часть.

26 марта 2021 года, 15⁰⁰ - 16⁰⁰ – подведение итогов конференции.

Формы и условия участия в конференции:

1. Выступление с докладом и его публикация, участие в летно-практической части.

2. Участие в качестве слушателя (без доклада), участие в летно-практической части.

3. Публикация доклада (заочное участие).

Официальные языки конференции: русский, английский.

Организационный взнос за очное участие в работе конференции составляет 15 000 руб. (с учетом НДС) и включает в себя: пакет информационных материалов, трансфер от г. Кемерово до места проведения конференции и обратно, участие во всех мероприятиях конференции, кофе-брейки, торжественный ужин. На второго и последующих участников от каждой компании предоставляется скидка на оплату организационного взноса в размере 50%. Проезд до г. Кемерово и проживание в период проведения конференции не входят в организационный взнос и оплачиваются за счет направляющей стороны.

Порядок участия в работе конференции и публикация докладов:

В программу конференции и сборник докладов войдут материалы, прошедшие экспертизу Оргкомитета. Материалы должны соответствовать тематическим направлениям программы конференции, требованиям к оформлению, обладать научной новизной и практической значимостью. За Оргкомитетом остается право не включать в сборник и программу конференции материалы, не удовлетворяющие установленным требованиям.

К началу работы конференции будет издан электронный сборник докладов.

Для участия в работе конференции необходимо **до 5 марта 2021 года** представить материалы на электронный адрес kostenyukai@kuzstu.ru с пометкой «БПЛА-2021» в поле «Тема»:

1. Заявку на участие в 1 экз. (Приложение 1).

2. Доклад в 1 экз. (Приложение 2).

Заявка и статья должны быть сохранены в разных файлах. Оба файла должны включать Фамилию И.О. докладчика и номер секции, например: Иванов_ИИ_С1_доклад.doc, Иванов_ИИ_С1_заявка.doc, где С1, С2, С3 – номера соответствующих секций.

Программный комитет конференции:

ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич, врио ректора КузГТУ, к.ф.-м.н., доцент.

ГРУДЕВ Андрей Иванович, Президент Ассоциации предприятий индустрии беспилотных авиационных систем «АЭРОНЕКСТ», к.ф.-м.н.

ТОКАРЕВ Олег Сергеевич, Министр угольной промышленности Кузбасса.

ЗАВЕРТКИН Сергей Александрович, руководитель учебного центра ООО «Небесная механика» (Skymes) (г. Москва).

ДВОРОВЕНКО Игорь Викторович, директор института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент.

КОЛЕСНИК Яков Александрович, генеральный директор компании «HeliWhale».

ТЕМКИН Игорь Олегович, заведующий кафедрой АСУ НИТУ «МИСиС», д.т.н., профессор.

ХОРЕШОК Алексей Алексеевич, директор горного института КузГТУ, д.т.н., профессор.

Организационный комитет конференции:

КОСТИКОВ Кирилл Сергеевич, проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, к.т.н., доцент.

КОРОБОВ Евгений Владимирович, проректор по стратегическим коммуникациям КузГТУ.

ОСТАНИН Олег Александрович, заместитель начальника научно-инновационного управления КузГТУ.

БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович, заместитель директора по научно-инновационной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА.

ДРОЗДЕНКО Юрий Вадимович, заведующий кафедрой строительства подземных сооружений и шахт КузГТУ, к.т.н., доцент.

МИХАЙЛОВА Татьяна Викторовна, заведующая кафедрой маркшейдерского дела и геологии КузГТУ, к.т.н., доцент.

ЗАХАРОВ Сергей Александрович, заведующий кафедрой электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н., доцент.

ВЕРТЕЛЕЦКАЯ Виктория Дмитриевна, помощник проректора по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ.

БОРОДИН Дмитрий Андреевич, научный сотрудник научно-инновационного управления КузГТУ.

КОСТЕНЮК Анастасия Игоревна, научный сотрудник научно-инновационного управления КузГТУ, ответственный секретарь конференции.

КОРНЕЕВ Антон Сергеевич, техник кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ.

ШАДРИНА Юлия Ивановна, научный сотрудник научно-инновационного управления КузГТУ.

Контактная информация:

650000, Кемерово, ул. Весенняя, д. 28.

Костенюк Анастасия Игоревна, тел. +7 (3842) 39-69-57 и +7 (3842) 39-69-90, эл. почта kostenyukai@kuzstu.ru

БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!



Заявка
на участие в III Всероссийской летно-практической конференции
«Проблемы и перспективы применения беспилотных летательных аппаратов
в промышленном комплексе»

ФИО участника (полностью), ученая степень, ученое звание, должность	
Полное название организации	
Адрес организации (юридический)	
Телефон	
Электронная почта (для рассылки материалов конференции)	
Секция	
Название доклада	
Форма участия в конференции	

Требования к оформлению материалов

Текст доклада должен быть подготовлен в редакторе Microsoft Word в формате .doc. Шрифт – Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал единичный. Размер доклада – до 5 страниц со списком литературы. Параметры страницы: формат листа А4, ориентация листов – книжная, поля 2,5 см. Абзацный отступ – 1,25 см. Выравнивание основного текста доклада – по ширине поля. Установить автоматическую расстановку переносов. Формулы, включенные в основной текст, должны полностью набираться в редакторе формул *Microsoft Equation* с выравниванием по центру и пропуском строки сверху и снизу (номер формулы выравнивается по правому краю поля). Размеры всех элементов формул должны быть соизмеримы с текстовыми размерами. Ссылки в тексте на источник – в квадратных скобках в строгом соответствии с библиографическим списком.

Шапка доклада должна содержать: **УДК** (выравнивание по левому краю). Интервал единичный. **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** (буквы прописные, жирный шрифт, выравнивание по центру). Интервал единичный. И.О. Фамилия автора(ов) (буквы прописные, выравнивание по правому краю). Интервал единичный.

В конце доклада должна быть приведена информация об авторе(ах): Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность, название организации, адрес организации, адрес корпоративной электронной почты (выравнивание по левому краю).

Пример оформления доклада:

УДК 629.7

БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

И.И. Иванов
П.П. Петров

Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Список литературы:

1. ...
2. ...
3. ...

Информация об авторах:

Иванов И.И., д.т.н., профессор, КузГТУ, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, ivanovii@kuzstu.ru

Петров П.П., аспирант, КузГТУ, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, petrovpp@kuzstu.ru