



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### о проведении VI Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы и перспективы применения беспилотных технологий в промышленном комплексе» (Кемеровская область - Кузбасс, пгт. Шерегеш, 20-22 марта 2024 года)

Организационный комитет конференции приглашает представителей компаний-разработчиков и производителей беспилотных технологий, предприятий промышленного комплекса, научных, образовательных, общественных организаций и всех заинтересованных лиц принять участие в VI Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы и перспективы применения беспилотных технологий в промышленном комплексе», посвященной актуальным вопросам применения беспилотных аппаратов и технологий в промышленности. Конференция проводится в рамках Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации.

**Цель конференции** – обсуждение современного состояния, актуальных вопросов и перспективных направлений разработки и применения беспилотных технологий в промышленности.

**Программа конференции** включает в себя пленарное и секционные заседания, а также лекционно-практическую часть. Кроме того, в рамках конференции пройдет обучение по программе дополнительного профессионального образования «Обработка данных, полученных с беспилотных воздушных средств на основе искусственной нейронной сети» в объеме 16 академических часов с выдачей удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

#### **Тематические направления конференции:**

1. Современное состояние используемых беспилотных воздушных судов в промышленном комплексе (С1):
  - нормативно-правовая база в области применения беспилотных авиационных систем в промышленности;
  - импортозамещение в сфере беспилотных авиационных систем;
  - современное состояние используемых беспилотных воздушных судов в промышленном комплексе;
  - применяемая полезная нагрузка: тепловизоры, радиолокаторы, видеокамеры и другие;
  - применяемое программное обеспечение для обработки результатов аэрофотосъемки;
  - определение и расчет точности аэрофотосъемки при помощи беспилотных воздушных судов;
  - 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;
  - методы и средства обработки результатов аэрофотосъемки;
  - 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 (С3):

- формирование системы подготовки специалистов для эксплуатации беспилотных авиационных систем в России;
- реализация федерального государственного образовательного стандарта для подготовки специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем.

4. Применение беспилотных технологий в промышленности:

- беспилотный транспорт;
- импортозамещение в сфере беспилотных технологий;
- применение и разработка беспилотных вспомогательных технологий;
- применение компьютерного зрения в автоматизированных интеллектуальных комплексах;
- применение искусственного интеллекта в автоматизированных интеллектуальных комплексах;
- интеллектуализированные системы прогнозирования и управления.

5. Летно-практическая часть:

- демонстрация беспилотных воздушных судов мультироторного типа;
- демонстрация беспилотных воздушных судов самолетного типа;
- демонстрация беспилотных систем различного профиля.

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

#### **Место проведения конференции:**

Центр отдыха «Политех» (Кемеровская обл., пгт. Шерегеш, ул. Спортивная, д. 21/1).

#### **Календарь конференции:**

До 1 марта 2024 года – прием заявок и докладов.

1-10 марта 2023 года – рассмотрение заявок и докладов, оплата организационного взноса.

20-22 марта – работа 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. Дистанционное участие и/или публикация доклада.

Официальные языки конференции: русский, английский.

**Организационный взнос за очное участие** в работе конференции составляет 16 000 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, кофее-брейки. На второго и последующих участников от каждой компании предоставляется скидка на оплату организационного взноса в размере 30%. Проезд до г. Кемерово и проживание в период проведения конференции не входят в организационный взнос и оплачиваются за счет направляющей стороны. Обучение по программе дополнительного профессионального образования также не входит в организационный взнос и оплачивается отдельно в размере 4 000 рублей за слушателя.

**Организационный взнос за дистанционное участие** в работе конференции составляет 5 000 руб. (с учетом НДС) и включает в себя: подключение к площадке проведения конференции в режиме видеоконференцсвязи, научно-информационный буклет, презентации докладов участников, видеозапись основных мероприятий конференции.

### **Порядок участия в работе конференции и публикация докладов:**

В программу конференции войдут материалы, прошедшие экспертизу Организационного комитета. Материалы должны соответствовать тематическим направлениям конференции, требованиям к оформлению, обладать научной новизной и практической значимостью.

По результатам работы конференции будет издан научно-информационный буклет, который будет содержать не только статьи и тезисы докладов участников конференции, но и информацию о компаниях-участницах конференции.

Для участия в работе конференции необходимо **до 1 марта 2024 года** представить заявку на электронный адрес [bppla@kuzstu.ru](mailto:bppla@kuzstu.ru) с пометкой «БПЛА-2024» в поле «Тема»:

1. Заявку на участие в 1 экз. (Приложение 1).
2. Доклад в 1 экз. (Приложение 2).

Заявка должна включать Фамилию И.О. докладчика и номер секции, например: Иванов\_ИИ\_С1\_заявка.doc, где С1, С2, С3 – номера соответствующих секций.

### **Программный комитет конференции:**

ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич, д.т.н., доцент, ректор КузГТУ, председатель;

ТОКАРЕВ Олег Сергеевич, Министр угольной промышленности Кузбасса;

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

ЗАВЕРТКИН Сергей Александрович, директор по развитию промышленных решений Skymec (ООО «Небесная механика» (г. Москва);

КАПАНОВ Рашид Талгатбекович, руководитель ТОО «Центр авиационной орнитологии» (г. Караганда, Республика Казахстан);

АНОПРИЕНКО Александр Яковлевич, к.т.н., доцент, ректор, заведующий кафедрой «Компьютерная инженерия» ДонНТУ (г. Донецк, Донецкая Народная Республика);

ВИШНЕВСКИЙ Дмитрий Александрович, д.т.н., профессор, ректор ДонГТИ, (г. Алчевск, Луганская Народная Республика);

ПОТАПОВ Вадим Петрович, д.т.н., профессор, заместитель директора-директор Кемеровского филиала Института вычислительных технологий СО РАН.;

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

### **Организационный комитет конференции:**

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

БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель проректора по научной работе и международному сотрудничеству - начальник НИУ КузГТУ, заместитель председателя;

БРИЖАК Андрей Олегович, заместитель Министра угольной промышленности Кузбасса;

КОРНЕЕВ Антон Сергеевич, заместитель директора по научной работе института энергетики КузГТУ, технический секретарь;

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

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

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

ОСТАНИН Олег Александрович, руководитель научно-информационного центра КузГТУ;

БОРОДИН Дмитрий Андреевич, ведущий специалист научно-информационного центра КузГТУ.

### **Контактная информация:**

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

Корнеев Антон Сергеевич, тел. +7 (951) 160-60-84, электронная почта [bppla@kuzstu.ru](mailto:bppla@kuzstu.ru).

**БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!**

**Заявка**

на участие в VI Всероссийской научно-практической конференции

«Проблемы и перспективы применения беспилотных технологий 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 соответствии с библиографическим списком, оформленным согласно ГОСТ 7.1-2003.

Шапка статьи должна содержать: **УДК** (выравнивание по левому краю, жирный шрифт). Интервал единичный. **И.О. ФАМИЛИЯ** автора(ов) (буквы прописные), ученая степень, ученое звание, должность, сокращенное название организации (буквы прописные, выравнивание по центру). Город (буквы строчные, выравнивание по центру). Интервал единичный. **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** (буквы прописные, жирный шрифт, выравнивание по центру). 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 621.316**

И.И. ИВАНОВ, ведущий специалист (ООО «БПЛА»)  
П.П. ПЕТРОВ, к.т.н., доцент (КузГТУ)  
г. Кемерово

## **ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Список литературы:

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

Информация об авторах:

Иванов Иван Иванович, ведущий специалист, ООО «БПЛА», 123456, г. Москва, ул. Ленина, д. 1, ivanovii@kuzstu.ru

Петров Петр Петрович, к.т.н., доцент, КузГТУ, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, petrovpp@kuzstu.ru

## **КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ о проживании в Центре отдыха «Политех»**

Центр отдыха «Политех» предлагает Вам выгодные условия на проживание сотрудников и партнеров Вашей компании в пгт. Шерегеш.



Центр отдыха расположен у подножия горы Зеленая, в трех минутах ходьбы от подъемников SkyWay и Каскад (сектор А) и обладает большим номерным фондом: основных мест – 106, дополнительных – 18. Современные и уютные номера, в которых есть все необходимое для комфортного проживания. В стоимость номера входит проживание с двухразовым питанием в кафе (завтрак и ужин), лыжехранилище, автостоянка, бесплатный Wi-Fi. Для гостей также доступны дополнительные услуги: сауна с бассейном, баня, бильярд, кафе, конференц-зал.

Центр отдыха «Политех» находится по адресу: Кемеровская область, пгт. Шерегеш, ул. Спортивная, д. 21/1.

## Прейскурант цен на проживание в Центре отдыха «Политех»

Категория размещения	Стоимость, руб.
Люкс	12 000
Двухместный стандарт	8 000
Трехместный стандарт	9 000
Пятиместный блок 2+3	12 500
Двухместный номер в блоке	5 000
Трехместный номер в блоке	7 500
Четырехместный номер «Семейный» 2+2	9 200
Десятиместный блок 4+6	23 000
Четырехместный номер в блоке	9 200
Шестиместный номер в блоке	13 800
Дополнительное место (дети от 6 лет и взрослые)	2 000

### Контактная информация для бронирования:

Телефон: +7 (923) 032-33-22, контактное лицо Анастасия Данилина

Время для звонков: 10:00-19:00 (время кемеровское)