

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**о проведении IV Всероссийской научно-практической конференции
«Проблемы и перспективы применения беспилотных технологий
в промышленном комплексе»
(Кемеровская область - Кузбасс, пгт. Шерегеш, 6-8 апреля 2022 года)**

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

Цель конференции – обсуждение современного состояния, актуальных вопросов и перспективных направлений применения беспилотных технологий в промышленном комплексе, демонстрация беспилотных летательных аппаратов компаниями-производителями, разработка рекомендаций для эффективного применения беспилотных 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;
- методы и средства обработки результатов аэрофотосъёмки;
- 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.

4. Применение беспилотных технологий в промышленности:

- беспилотный транспорт;
- 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.

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 18 марта 2022 года – прием заявок и докладов.

21 марта - 1 апреля 2022 года – рассмотрение заявок и докладов.

5-6 апреля 2022 года – заезд участников.

6 апреля 2022 года, 11⁰⁰ - 12⁰⁰ – регистрация участников.

6 апреля 2022 года, 12⁰⁰ - 14⁰⁰ – пленарное заседание.

6 апреля 2022 года, 15⁰⁰ - 18⁰⁰ – секционные заседания.

7 апреля 2022 года, 10⁰⁰ - 15⁰⁰ – секционные заседания.

8 апреля 2022 года, 10⁰⁰ - 14⁰⁰ – летно-практическая часть.

8 апреля 2022 года, 15⁰⁰ - 16⁰⁰ – подведение итогов конференции.

Формы и условия участия в конференции:

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

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

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 30%. 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 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 программу конференции материалы, не удовлетворяющие установленным требованиям.

К началу работы конференции будет издан электронный сборник докладов.

Для участия в работе конференции необходимо до **18 марта 2021 года** представить заявку на электронный адрес korneevas@kuzstu.ru с пометкой «БПЛА-2022» в поле «Тема»:

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

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, к.ф.-м.н., доцент, ректор КузГТУ.

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 ООО «Небесная механика» (Skutec) (г. Москва).

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

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

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

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

Организационный комитет конференции:

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

КОРОБОВ Евгений Владимирович, проректор по стратегическим коммуникациям КузГТУ.

РВАЛОВ Павел Николаевич, к.ф.н., доцент, проректор по молодежной политике и социальному развитию КузГТУ

ГРИГАШКИНА Светлана Ивановна, к.э.н., доцент, начальник научно-инновационного управления КузГТУ.

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

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

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

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

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

КОРНЕЕВ Антон Сергеевич, ассистент кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, технический секретарь.

Контактная информация:

650000, Кемерово, ул. Красноармейская, д. 117.

Корнеев Антон Сергеевич, тел. +7 (3842) 39-69-21, эл. почта korneevas@kuzstu.ru

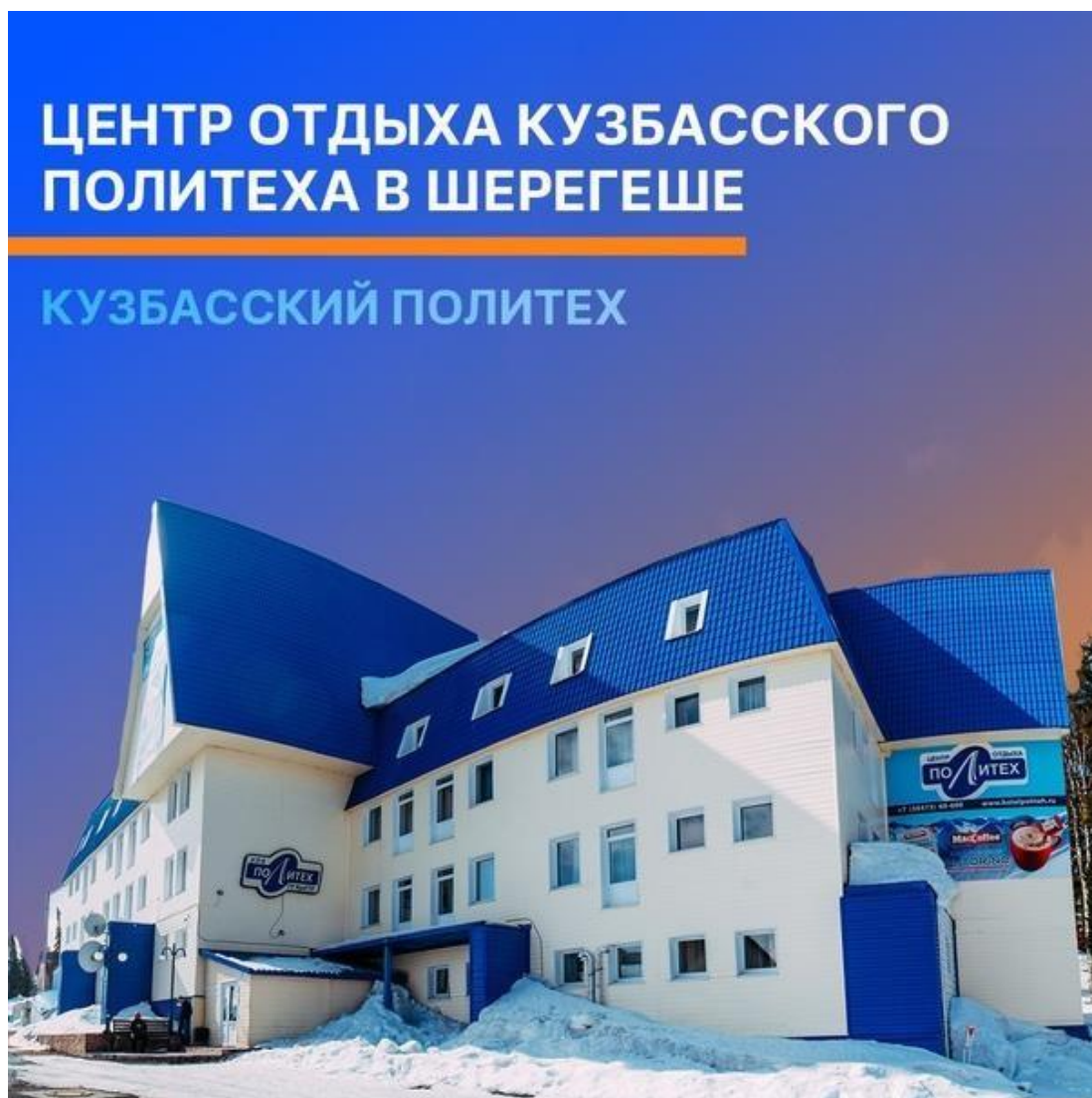
БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ!

Заявка
на участие в IV 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	
Потребность в трансфере «Кемерово – Шерегеш – Кемерово»	

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	6600
Двухместный стандарт	4800
Трехместный стандарт	6000
Пятиместный блок 2+3	9500
Двухместный номер в блоке	3800
Трехместный номер в блоке	5700
Четырехместный номер «Семейный» 2+2	6400
Десятиместный блок 4+6	16000
Четырехместный номер в блоке	6400
Шестиместный номер в блоке	9600
Дополнительное место «Детское» от 5 до 12 лет	1 000
Дополнительное место «Взрослое»	1 200

Контактная информация для бронирования:

Телефон: +7 (913) 302-64-22, +7 (904) 967-63-89 (WhatsApp)

Электронная почта: politeh-admi@mail.ru

Контактное лицо: Анастасия Данилина, старший администратор