

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

**IV ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ»**

6-8 апреля 2022 года



пгт. Шерегеш, 2021

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» (Skymec) (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.х.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

БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович,

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

ГРИГАШКИНА Светлана Ивановна,

к.э.н., доцент, начальник научно-инновационного управления 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,

ведущий специалист научно-инновационного управления КузГТУ

КОРНЕЕВ Антон Сергеевич,

ассистент кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, технический секретарь

06 апреля 2022 года
Конференц-зал, ЦО «Политех»

**13:00-14:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ.
ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК**

**14:00-18:30 КРУГЛЫЙ СТОЛ «СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ»**

Модератор:

*Беляевский Роман Владимирович, к.т.н., чл.-корр. РЭА,
заместитель директора по научной работе института энергетики КузГТУ,
руководитель Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной
организации «Общественная Российская экологическая академия»,
эксперт Агентства стратегических инициатив по направлению «Образование и кадры»*

Ссылка на подключение:

<https://zoom.us/j/97451026809?pwd=bzh6NE42Y0VMUGVOczkxTVp5QjJnZz09>

Идентификатор конференции: 974 5102 6809

Код доступа: 646171

- 1. Приветственное слово.** *Костиков Кирилл Сергеевич, к.х.н., доцент, проректор по научной работе и международному сотрудничеству, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (г. Кемерово).*
- 2. Приветственное слово.** *Ляховский Григорий Васильевич, начальник отдела безопасности предприятий угольной промышленности Министерства угольной промышленности Кузбасса (г. Кемерово).*
- 3. Приветственное слово.** *Горшков Константин Иванович, государственный инспектор отдела горного надзора за добычей полезных ископаемых подземным способом и использованием недрами Сибирского управления Ростехнадзора (г. Кемерово).*
- 4. Применение технологии Геоскан в промышленности.** *Бляхарский Дмитрий Петрович, к.т.н. директор по развитию Демко Илья Валерьевич, руководитель отдела продаж, ГК «Геоскан» (г. Санкт-Петербург).*
- 5. Внедрение интеллектуальных систем управления и поддержки принятия решений в беспилотные комплексы «Supercam».** *Кузнецов Вадим Сергеевич, заместитель директора по инновациям, ООО «Финко» (г. Ижевск).*
- 6. Сканирующие системы GreenValley International.** *Сычѳв Арсений Михайлович, главный маркшейдер, Машиков Дмитрий Игоревич, ведущий специалист, ООО «Рок механикс энд симулейшн» (ООО «РМС») (г. Екатеринбург).*
- 7. Исследование точности цифровой модели рельефа полученной по материалам беспилотной аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования.** *Курков Владимир Михайлович, к.т.н., доцент, Чебуничев Александр Георгиевич, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии» (г. Москва).*
- 8. Использование беспилотного летательного аппарата для решения производственных задач на угольных предприятиях АО ХК «СДС-Уголь».** *Демидов Владимир Викторович, заместитель директора, Марченко Евгений Геннадьевич, начальник отдела инженерных изысканий, ООО «Сибирский институт горного дела» (г. Кемерово).*
- 9. Использование БПЛА в горном деле.** *Писарев Виктор Семенович, к.т.н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (г. Новосибирск).*

16.00-16.30 КОФЕ-БРЕЙК

10. **Опыт применения БПЛА для выполнения структурного картирования откосов карьеров и сравнения с результатами полученными другими методами.** *Гуца Дмитрий Игоревич, ассистент кафедры маркшейдерского дела, ООО «Сибирский научно-исследовательский институт горного и маркшейдерского дела» (г. Красноярск).*
11. **Комплексный мониторинг полигонов отходов с помощью беспилотных летательных аппаратов.** *Слюсарь Наталья Николаевна, д.т.н., доцент, профессор кафедры «Охрана окружающей среды», ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (г. Пермь).*
12. **Применение беспилотных воздушных судов для целей создания карт очагов эндогенных пожаров, основанных на съемке в видимом и ИК-спектрах.** *Зверев Роман Евгеньевич, специалист по управлению беспилотными летательными аппаратами центра компьютерного инжиниринга института цифры, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» (г. Кемерово).*
13. **Технологические аспекты реализации проекта-маяка «Беспилотная аэродоставка грузов».** *Барышников Денис Борисович, руководитель проектов авиационной инфраструктуры, Баутин Георгий Георгиевич, руководитель департамента управления авиатранспортом, Чернышев Юрий Петрович, АО «Почта России» (г. Москва).*
14. **Опыт применения беспилотных летательных аппаратов для обследования интенсивности движения транспортных потоков.** *Бурлуцкий Андрей Александрович, доцент кафедры автомобильных дорог, ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (г. Томск).*
15. **Методы и программное обеспечение радарной интерферометрии для оценки геодинамики промышленных объектов (на примере Норильского ГПК).** *Сакнэ Павел Русланович, аспирант кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (г. Кемерово).*

19:00 ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН

07 апреля 2022 года
Конференц-зал, ЦО «Политех»

10:00-12:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ «СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ»

Модератор:

*Беляевский Роман Владимирович, к.т.н., чл.-корр. РЭА,
заместитель директора по научной работе института энергетики КузГТУ,
руководитель Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной
организации «Общественная Российская экологическая академия»,
эксперт Агентства стратегических инициатив по направлению «Образование и кадры»*

Ссылка на подключение:

<https://zoom.us/j/97451026809?pwd=bzh6NE42Y0VMUGVOczkxTVp5OjJnZz09>

Идентификатор конференции: 974 5102 6809

Код доступа: 646171

- 1. Опыт Казанского федерального университета в создании наземных беспилотных транспортных средств специального назначения.** *Кокунин Петр Анатольевич, к.т.н., доцент, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (г. Казань).*
- 2. Опыт создания системы автономного управления карьерным самосвалом.** *Дубинкин Дмитрий Михайлович, к.т.н., доцент, заместитель директора по научной работе института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта, руководитель центра «Цифровые технологии», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (г. Кемерово).*
- 3. Разработка интеллектуальной системы управления автономным карьерным самосвалом.** *Сыркин Илья Сергеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры информационных и автоматизированных производственных систем, старший научный сотрудник центра «Цифровые технологии», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (г. Кемерово).*
- 4. Машинное зрение в системах локального позиционирования беспилотной мобильной платформы.** *Уткин Даниил Сергеевич, студент, сотрудник Лаборатории робототехники, интернета вещей и встраиваемых систем, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (г. Москва).*
- 5. Интеграция алгоритмов глобального и локального позиционирования наземной беспилотной платформы.** *Ковылов Никита Николаевич, стажер-исследователь, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (г. Москва).*
- 6. Подготовка и переподготовка кадров по направлению «Беспилотная аэрофотосъемка, воздушное лазерное сканирование и фотограмметрия».** *Курков Владимир Михайлович, к.т.н., доцент, ФГБОУ «Московский государственный университет геодезии и картографии» (г. Москва).*

12:00-13:00 КОФЕ-БРЕЙК

13:00-17:00 ЛЕТНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

**08 апреля 2022 года
Конференц-зал, ЦО «Политех»**

10:00-13:00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

13:00-14:00 КОФЕ-БРЕЙК

Контактная информация:

650000, Кемерово, ул. Весенняя, д. 28.
Корнеев Антон Сергеевич,
технический секретарь Оргкомитета,
тел. +7 (3842) 39-69-20; +7 (951) 160-60-84
электронная почта korneevas@kuzstu.ru

Для заметок



Для заметок



Для заметок



Контактная информация:

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

Корнеев Антон Сергеевич,

технический секретарь Оргкомитета,

тел. +7 (3842) 39-69-20; +7 (951) 160-60-84

электронная почта korneevas@kuzstu.ru