



6–8 сентября 2025 года | Южно-Сахалинск | дронапорт «Пушистый»

Архитектура деловой программы

Международного форума беспилотных аппаратов всех сред «Крылья Сахалина»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ЛЮДИ И МАШИНЫ БУДУЩЕГО – МИРОВАЯ ПОВЕСТКА РАЗВИТИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ

- Стратегическая важность Дальнего Востока для развития Мирового и российского беспилотия.
- Сценарии будущего: как дроны изменят торговлю, энергетику и морской транспорт Дальнего Востока и Арктики к 2035 году
- Вклад Сахалина в цели вхождения России к 2030 году в число глобальных технологических лидеров в сфере беспилотных авиационных систем и беспилотных систем всех сред
- Обсуждение реализации целей и задач национального проекта «Беспилотные авиационные системы», достижения технологического суверенитета России и реализации Стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года
- Меры государственной поддержки предпринимателей в сфере развития БАС, БНТС, БЭС и БНА
- Энергетика будущего: как мы будем питать беспилотный мир

«ПРАВОВОЕ И НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ ВСЕХ СРЕД В РОССИИ И В МИРЕ»

- Международное законодательство в области беспилотной авиации – экспорт, маркировка, безопасность границ.
- Регуляторные барьеры и их преодоление: уроки внедрения
- Обсуждение законопроектов имеющих отношение к созданию, учету и использованию беспилотных воздушных судов и аппаратов всех сред – опыт нормативного регулирования беспилотных аппаратов в странах БРИКС и АТР
- Стандарты и протоколы: как обеспечить совместимость между разными уровнями связи
- Развитие транспортных систем в России и на Дальнем Востоке: правовое регулирование интеграции беспилотного транспорта во все виды перевозок
- «Бесшовное небо и бесшовное море» – пути достижения результата

«ОБМЕН МИРОВЫМ ОПЫТОМ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ВНЕДРЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТЬ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ»

- Дроны как драйвер экономики будущего: глобальные тренды и потенциал
- Обсуждение наилучших кейсов успешной работы беспилотных аппаратов на малонаселенных территориях Евразии (стран БРИКС)
- Глобальные цепочки поставок или национальная безопасность? Как создать альянсы для совместного развития беспилотных систем без потери суверенитета
- Анализ внедрения научных разработок в сфере БАС в экономики стран мира проектированию будущего беспилотной авиации;
- Совместные инновационные производства: от конкуренции к кооперации

«КАЧЕСТВО ТЕХНОЛОГИЙ КАК ОСНОВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ: ПОЧЕМУ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫХОДЯТ НА ПЕРВЫЙ ПЛАН» – (НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ)

- Проектирование будущего беспилотных систем во всех средах
- Как создавать эффективные коллаборации между университетами, исследовательскими центрами и промышленными предприятиями
- Формирование мирового научного и экспертного сообщества в отрасли

«КОГДА НЕБО СТАНОВИТСЯ ВЫГОДНЕЕ ДОРОГ – НА ПУТИ К РЫНКУ БАС»

- Применение беспилотных аппаратов в отраслях промышленности и сельского хозяйства России, российские и международные прорывные кейсы
- Формирование новых сегментов рынка с приоритетом использования линейки продуктов беспилотных авиационных компонентов, комплектующих изделий, программных технологий и услуг российского производства
- Расширение применения беспилотных аппаратов в отраслях промышленности и сельского хозяйства, применение беспилотных аппаратов для глобального мониторинга (Космос, Арктика)
- Экономический потенциал и действующие финмодели на рынке производителей БАС
- Инвестиции в прорывные технологии для развития рынка БАС в России
- Механизмы банковского финансирования стартапов в сфере БАС

«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМАХ»

- Современные вызовы в управлении воздушным движением БАС и роль цифровых технологий
- Дроны как новый слой цифровой инфраструктуры
- Платформенные решения в беспилотных системах
- Роль машинного обучения в управлении навигацией беспилотными системами

«ПРИВЛЕЧЕНИЕ АКТИВНОЙ МОЛОДЕЖИ В ЭКОНОМИКУ БУДУЩЕГО»

- Подготовка будущих специалистов для работы с беспилотными авиационными системами: стратегическая важность и кадровый голод
- Образование в беспилотной авиации (совместно с фестивалем «Крылья Сахалина»)
- Профессии-флагманы: ТОП-10 востребованных специалистов в БАС-индустрии

«РАЗВИТИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

- Перспективы интеграции беспилотных систем в экономику и инфраструктуру Сахалина?
- Технологические коридоры: создание трансграничных тестовых зон для БАС, БНТС, БЭС и БНА
- Дронофикация грузовых перевозок. Перспективы развития систем на отдаленных территориях
- БАС-полигоны нового поколения: инфраструктура для обучения и тестирования
- Какое влияние могут оказать беспилотные технологии на рынок труда в Сахалинской области?

«МОРСКИЕ БЕСПИЛОТНЫЕ СИСТЕМЫ: КАК УЧЕСТЬ ИНТЕРЕСЫ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ (ГОСУДАРСТВО, БИЗНЕС, НАСЕЛЕНИЕ)»

- Перспективы развития безэкипажных аппаратов в водной среде
- Подводная робототехника
- Навигация, радио и космическая связь. Звукоподводная связь. РЭБ. (Практический кейс)
- Обеспечение морской нефтегазодобычи; обследование и обслуживание инженерных сооружений; экологический мониторинг и очистка акваторий; рыболовство и аквакультура.
- Специальное применение безэкипажных катеров для защиты морских и прибрежных объектов

СТРАТЕГИИ И СЦЕНАРИИ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЙ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ ВСЕХ СРЕД (ИТОГИ ПОЛЕТНОЙ И МОРСКОЙ ПРОГРАММ ФОРУМА)

- Демонстрация практических сценариев: таксация лесов; создание ортофотопланов; нормативное содержание дорог; поиск незаконных свалок. Работа автоматизированного дронапорта в режиме оперативного выполнения миссии взлета, обследования удаленного объекта и возврата на базу
- Демонстрация отработки различных сценариев применения всех видов морской беспилотной техники на море и внутренних водоемах, включая презентацию технологических, экономических, управленческих и нормативных решений в области развития БАС на уровне субъектов РФ
- Доклад по отработке комплексного сценария по обеспечению безопасности объектов морской и береговой критической инфраструктуры с участием представителей МО, ФСБ, Росгвардии, ведомственных служб безопасности
- Отработка различных сценариев обеспечения навигации и связи в дальней зоне. Работа в условиях сложной ЭМО и противодействия
- Демонстрация практических сценариев: предупреждение чрезвычайных ситуаций и ликвидация их последствий
- Комплексная защита объектов критической инфраструктуры