



XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАВИГАЦИОННЫЙ
ФОРУМ



НАВИТЕХ

Конгресс

СФЕРА

ПРОГРАММА

13
апреля

2023

ЦВК «Экспоцентр»

ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР



РОСКОСМОС

ЭКСПЕРТНЫЕ ПАРТНЁРЫ ФОРУМА



ОРГАНИЗАТОР ЭКСПОЗИЦИИ «НАВИТЕХ-2023»/СПОНСОР ФОРУМА



ОПЕРАТОР ФОРУМА



ПрофКонференции

**XVI Международный навигационный форум
Конгресс «Сфера»
13 апреля 2023
АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММЫ**

Большой зал (павильон 8.1.)			
9.00 – 10.00 Регистрация участников			
10:30 12:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ СФЕРА ВОЗМОЖНОСТЕЙ. СФЕРА РАЗВИТИЯ. СФЕРА ВЛИЯНИЯ.		
12:00 12:10	Торжественная церемония вручения ежегодной премии Ассоциации «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум» в области навигации		
12:10 12:20	Пресс подход ключевых спикеров Пленарного заседания		
12:10 12:30	Кофе-брейк		
	Большой зал (павильон 8.1.)	Зал семинаров (павильон 8)	Синий зал (павильон 2.1)
12:30 14:00	РЫНОК СПУТНИКОВЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОПЕРАТОРСКОГО БИЗНЕСА	ПАРТНЕРСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ: АО «Организация «АГАТ»	Круглый стол ПРИМЕНЕНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ. ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
14:00 14:20	Кофе-брейк		
14:20 15:50	СФЕРА - ОСНОВА РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	КРУГЛЫЙ СТОЛ SUBESAT	ВЫСОКОТОЧНАЯ СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ НАВИГАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
15:50 16:10	Кофе-брейк		
16:10 17:40	СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПАРТНЕРСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ: Российско – Китайский диалог	РАЗВИТИЕ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ. НАВИГАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТРЕНДЫ ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ.

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ СФЕРА ВОЗМОЖНОСТЕЙ. СФЕРА РАЗВИТИЯ. СФЕРА ВЛИЯНИЯ.

Большой зал (пав 8.1.)

- Государственная политика в интересах развития космической индустрии
- «Сфера»- текущее состояние и перспективы развития
- Развитие спутниковых телекоммуникационных, геоинформационных и навигационных систем
- Коммерциализация космических технологий в различных отраслях экономики
- Области применения и потребители продуктов и услуг, создаваемых в рамках проекта «Сфера»

Юрий Борисов, генеральный директор, Госкорпорация «Роскосмос»

Александр Блошенко, исполнительный директор по перспективным программам и науке, Госкорпорация «Роскосмос»

Дмитрий Песков, специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам цифрового и технологического развития, генеральный директор АНО «Платформа НТИ»

Денис Кравченко, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, ответственный секретарь Бюро Высшего совета Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ», председатель Комиссии по опережающему социально-экономическому и научно-технологическому развитию

Александр Гурко, председатель Совета НП "ГЛОНАСС", руководитель рабочей группы НТИ "Автонет"

Приглашены к участию:

- Михаил Мишустин, председатель Правительства РФ
- Виктория Абрамченко, заместитель председателя Правительства РФ
- Дмитрий Азаров, губернатор Самарской области
- Валерий Лимаренко, губернатор Сахалинской области
- Денис Мантуров, Министр промышленности и торговли РФ
- Алексей Миллер, председатель правления Газпром, заместитель председателя Совета директоров
- Алексей Текслер, губернатор Челябинской области
- Максут Шадаев, Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
- Илья Торосов, первый заместитель Министра экономического развития Российской Федерации
- Кирилл Комаров, первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом»
- Виталий Маркелов, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром», член Совета директоров ПАО «Газпром»

РЫНОК СПУТНИКОВЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОПЕРАТОРСКОГО БИЗНЕСА

Большой зал (пав 8.1.), 12:30-14:00

- Текущее состояние орбитальной группировки Российской Федерации
- Перспективы развития геостационарных и негеостационарных систем спутниковой связи
- Новые рынки, новые вызовы, новые потребности
- Реальность и тренды рынка спутниковой связи
- Возможности и перспективы объединения спутниковых и наземных сетей для операторов и пользователей
- Развитие абонентского оборудования для систем спутниковой связи
- Спутниковые системы связи для обеспечения развития беспилотного транспорта
- Развитие гибридных сетей связи
- Тренды и направления рынка телекоммуникаций
- Роль и место спутниковых систем связи в задаче устранения цифрового неравенства

12:30-12:45

Алексей Пивкин, заместитель генерального директора по стратегическому развитию, АО "Организация "Агат"

Перспективы развития цифровых спутниковых сервисов ДЗЗ и связи в России

12:45-13:00

Валентин Анпилов, заместитель генерального директора, АО "ВИСАТ-ТЕЛ"

Бесшовные глобальные сети спутниковой связи- новый импульс развития рынка, проблемы и решения

13:00-13:15

Вячеслав Камнев, генеральный директор, председатель Совета директоров, ООО "НЕБО ГК"

Абонентские терминалы подвижной спутниковой связи для ГСО и НГСО систем

Приглашены к участию:

Госкорпорация «Роскосмос», АО «ИСС» им.академика М.Ф.Решетнева, АО «Российские космические системы», АО РИРВ, ФГУП «ВНИИФТРИ», АО «НИИ «Субмикрон», ФГУП «Космическая связь», АО «Газпром космические системы», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», ООО «Геоалерт», НП «ГЛОНАСС», НИЯУ МИФИ и АО "ЭНПО СПЭЛС"

СФЕРА - ОСНОВА РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Большой зал (павильон 8.1.), 14:20-15:50

- Технологические тренды. Взгляд в будущее. Что нас ждет 2030 году?
- Развитие космических информационных технологий в рамках федерального проекта "Сфера"
- Перспективные орбитальные группировки и технологии их создания
- Эффекты от реализации федерального проекта "Сфера": прямые и косвенные
- Новые подходы при производстве космической техники
- Унификация наземной космической инфраструктуры

- Гибкие цифровые полезные нагрузки
- Полуавтоматизированное сборочное производство космических аппаратов для создания многоспутниковых орбитальных группировок
- Облики перспективных спутниковых систем "Скиф", "Марафон IoT", "Экспресс-РВ", "Гонец"

14:20-14:35

Анна Гращенкова, директор Единого отраслевого центра интеллектуальной собственности, АО "Организация "Агат"

Специфика правовой охраны данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), их обработка и использование с помощью технологий ИИ

14:35-14:50

Тарас Сержантов, начальник департамента ТЭО ФЦП (технико-экономического обоснования федеральных целевых программ), АО "Организация "Агат"

Достижение бизнес-целей проектов по созданию космической техники посредством проектирования под заданную стоимость

14:50-15:05

Владимир Соколов, заместитель Директора, МОКБ "Марс"

Системы управления малых космических аппаратов

15:05-15:20

Владислав Оседло, заместитель директора по научной работе НИИЯФ МГУ

Тема на согласовании

Приглашены к участию:

Фонд «Сколково», НОЦ «Инженерия будущего», АО «ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева», ООО «КосмоЛаб», Avant Space, Спутникс, КБ «Ларос», Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Орбита Капитал Партнерз, Госкорпорация «Роскосмос», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», Аэронет НТИ, БГТУ «ВОЕНМЕХ», ООО «Стратонавтика», Advanced Propulsion Systems, SpaceFund, НИЯУ МИФИ и АО "ЭНПО СПЭЛС"

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Большой зал (пав 8.1.), 16:10-17:40

- Серийное производство
- Пути наращивания орбитальной группировки ДЗЗ
- Малые космические аппараты
- Перспективный облик космической системы
- Коммерческий потенциал ДЗЗ и космоса в России
- Интеграция услуг навигации, связи, ДЗЗ в интересах потребителей
- Тандем ГИС-ДЗЗ, новое мощное средство географического анализа

- Новые типы, классы и поколения географических информационных систем, основанных на возможностях Интернет, телевидения и телекоммуникаций
- Задачи, которые ждут ГИС в 2023-2024
- Картографирование как сервис
- Искусственный интеллект и его возможности в ГИС

16:10-16:25

Виталий Мироничев, начальник отдела космических систем ДЗЗ, Госкорпорация «Роскосмос»

Состояние и перспективы развития систем ДЗЗ

16:25-16:40

Александр Егоров, РКЦ Прогресс

Перспективные космические аппараты дистанционного зондирования Земли, разработки РКЦ Прогресс

**Круглый стол
ПРИМЕНЕНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ.
ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

Синий зал (пав 2), 12:30-14:00

- Практический опыт использования технологий спутниковой навигации в различных отраслях российской экономики
- Технологии спутниковой навигации в сельском хозяйстве, текущее состояние и перспективы
- Системы и оборудование для сельхозпроизводителей
- Программное обеспечение для цифровизации сельского хозяйства
- Нормативное обеспечение применения спутниковых навигационных технологий в агропромышленном комплексе РФ
- Перспективы развития навигационного сегмента агропромышленного комплекса России
- Навигационные технологии в интеллектуальных транспортных системах.

Приглашены к участию:

Олег Слепец, заместитель генерального директора по развитию, ООО «ЕНДС-Орёл»

Денис Жуковский, директор направления отраслевых сервисов, ПАО «Ростелеком»

Сергей Зайцев, заместитель генерального директора по коммерции, группа Компаний «ЦентрПрограммСистем»

Евгений Рузанов, руководитель, ООО «Фарватер»

Геннадий Фалькович, руководитель департамента системной интеграции, ООО «Гейзер-Телеком»

Алексей Апатенко, ученый секретарь, заведующий кафедрой технического сервиса машин и оборудования, ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»

Алексей Павлюченко, директор Департамента цифрового развития и управления государственными информационными ресурсами АПК, Министерство сельского хозяйства РФ

Алексей Чукарин, директор департамента цифровой трансформации и координации бюджетных расходов, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ

Андрей Савчук, министр, Министерство сельского хозяйства Республики Крым

Евгений Сорокин, министр, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Луганской области

Артем Крамаренко, министр, Министерство агропромышленной политики и продовольствия Донецкой народной республики

Светлана Шевченко, министр, Министерство АПК и продовольственной политики Запорожской области

Владимир Сальдо, врио Губернатора, администрация Херсонской области

Сергей Новиков, директор, центр цифровых компетенций ФГБОУ ВО «БГИТУ»

Александр Трубилин, ректор, ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина»

Андрей Фалалеев, ректор, ФГБОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Борис Сопельник, IT-Директор, ГК «РусАгро»

Олег Александров, директор по инновациям, ГК «Ростсельмаш»

Татьяна Мельник, генеральный директор, АО «Концерн «Покровский»

Алексей Трубников, генеральный директор, Ассоциация разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры для агропромышленного комплекса «ЭлектронАгро»

Виктор Балабанов, заведующий кафедрой организации и технологий гидромелиоративных и строительных работ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Дмитрий Третьяк, руководитель технической поддержки, Галилеоскай
Цифровизировались! Увеличение урожайности на 20% за счет повышения автономности техники и системы управления процессами в сельском хозяйстве

ВЫСОКОТОЧНАЯ СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ. НАВИГАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Синий зал (пав 2), 14:20-15:50

- Развитие услуг высокоточной навигации в РФ
- Системы и оборудование для высокоточной навигации
- Навигационные цифровые технологии
- Интеграция услуг навигации, связи, ДЗЗ в интересах потребителей
- Применение текущих продуктов рынка высокоточной навигации на смежных и новых рынках
- Совместное и широкое использование данных высокоточного глобального позиционирования

14:20-14:35

Антон Ставицкий, ведущий инженер, Торсон

Радарная одометрия для комплексирования с решением GNSS для высокоавтоматизированных транспортных средств

14:35-14:50

Владимир Пасынков, генеральный конструктор, первый заместитель генерального директора, АО "НПК "СПП"

Достигнутые характеристики и направления совершенствования системы высокоточного определения эфемеридно-временной информации, реализующей услугу высокой точности для гражданских потребителей

14:50-15:05

Виталий Полторацкий, генеральный директор, ООО «АМТ-ГРУПП»

Внедрение отечественных технологий Интернета вещей и контроля оборудования для автоматизации производства с целью предотвращения сбоев работы промышленных предприятий в условиях санкций.

15:05-15:20

Олег Завалишин, генеральный директор, ООО «НППФ СПЕКТР»

Технология высокоточной достоверной навигации/связи и посадки на базе сертифицированной GBAS (ЛККС-А-2000) для использования пилотируемой и беспилотной авиацией

Приглашены к участию:

АО «Газпром космические системы», АО «ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева», Госкорпорация «Роскосмос», Thales Alenia Space, Airbus, РТКОММ, ИНТЕРСПУТНИК, ГК «Орион», Московский физико-технический институт, ФГУП «ВНИИФТРИ, АО «НИИ

«Субмикрон», НП «ГЛОНАСС», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», ООО «Геоалерт»

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ
НОВЫЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ.
НАВИГАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.
ТРЕНДЫ РЫНКА ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ.
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА
НАВИГАЦИОННЫХ УСЛУГ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Синий зал (пав 2), 16:10-17:40

- Мировые тенденции развития ГНСС, направления развития системы ГЛОНАСС
- Анализ рынка телематики и тенденции его дальнейшего развития
- Интеграция услуг навигации, связи, ДЗЗ в интересах потребителей
- Маркетинг и продажа - кейсы, примеры взаимодействия, на рынке систем спутниковой навигации
- Возможности для партнерства спутников и сотовых операторов открывает эра 5G
- Применение текущих продуктов рынка на смежных и новых рынках
- Рыночные и технологические тренды навигации
- Информационно-навигационные услуги, системы и оборудование для массового рынка;
- Основные тенденции развития российского рынка навигационных услуг и оборудования
- Навигационные технологии в интеллектуальных транспортных системах;
- Навигационные технологии на пассажирском транспорте.

16:10-16:20

Татьяна Михеева, заведующая научно-исследовательским отделом комплексного развития транспорта, ОАО "НИИАТ"

Тема на согласовании.

16:20-16:30

Роман Баркалов, генеральный директор, ООО "ВИСТАР"

Мониторинг беспилотных транспортных средств и движущихся объектов

16:30-16:40

Леонид Чельшев, аспирант, НИУ МИЭТ

Термостабилизированная инерциальная система на основе МЭМС для отслеживания грузовых перевозок

16:40-16:50

Василий Семаков, инженер, НИУ МИЭТ

Система получения потокового видео в реальном времени для автомобильного транспорта

16:50-17:00

Анна Золотоверхова, руководитель аналитического отдела, СТ Технолоджи (SpaceTeam)

Дорога в фокусе машинного зрения. Новинки в транспортной телематике — «умная» видеоаналитика и видеонаблюдение

17:00-17:10

Дмитрий Третьяк, руководитель технической поддержки, Галилеоскай

Применение навигационных технологий для повышения эффективности экономических процессов: от экономии топлива при бурении добывающих скважин на 120 м3 за год до повышения урожая яблок на 20% за сезон.

17:10-17:20

Виктор Балабанов, заведующий кафедрой организации и технологий гидромелиоративных и строительных работ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Применение навигационных технологий в растениеводстве

17:20-17:30

Николай Усачев, начальник НТК, АО "ЭНПО СПЭЛС"

Потенциал отечественных технических процессов для разработки высокоинтегрированной ЭКБ связи и навигации

17:30-17:40

Виктор Стрелец, научный консультант, председатель ИК4 МСЭ-Р

Необходимость усовершенствования правил регулирования использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит в эпоху глобальных изменений в спутниковой индустрии

Приглашены к участию:

АО «ИСС» им.академика М.Ф.Решетнева», АО «Российские космические системы», АО РИРВ, ФГУП «ВНИИФТРИ, АО «НИИ «Субмикрон», Госкорпорация «Роскосмос», ФГУП «Космическая связь», АО «Газпром космические системы», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», ООО «Геоалерт», НП «ГЛОНАСС», НИЯУ МИФИ и АО "ЭНПО СПЭЛС"