



XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАВИГАЦИОННЫЙ
ФОРУМ



НАВИТЕХ

Конгресс

СФЕРА

ПРОГРАММА

13
апреля

2023

ЦВК «Экспоцентр»

ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР



РОСКОСМОС

ЭКСПЕРТНЫЕ ПАРТНЁРЫ ФОРУМА



Федеральный сетевой оператор



Национальный технологический
информационный центр

ОРГАНИЗАТОР ЭКСПОЗИЦИИ «НАВИТЕХ-2023»/СПОНСОР ФОРУМА



МОСКВА

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		
	Синий зал (павильон 2.1)	Большой зал (павильон 8.1.)	Зал семинаров (павильон 8)
12:30 14:00	РАЗВИТИЕ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ НОВЫЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ. НАВИГАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТРЕНДЫ ТРАНСПОРНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ	РЫНОК СПУТНИКОВЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОПЕРАТОРСКОГО БИЗНЕСА	»
14:00 14:20	Кофе-брейк		
14:20 15:50	ВЫСОКОТОЧНАЯ СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ	СФЕРА - ОСНОВА РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
15:50 16:10	Кофе-брейк		
16:10 17:40	РЫНОЧНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ НАВИГАЦИИ ПРИМЕНЕНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ	СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	

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.)

- 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

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

Перспективы развития цифровых спутниковых сервисов ДЗЗ и связи в России

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

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

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.)

- 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"

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

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

Владимир Соколов, заместитель Директора, МОКБ "Марс"

Системы управления малых космических аппаратов

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.)

- Развитие услуг высокоточной навигации в РФ
- 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

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

Состояние и перспективы развития систем ДЗЗ

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ НОВЫЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ. НАВИГАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТРЕНДЫ РЫНКА ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ

Синий зал (пав 2)

- 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

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

Тема на согласовании.

Константин Трофименко, директор центра исследований транспортных проблем мегаполисов, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Тема на согласовании.

Роман Баркалов, генеральный директор, ООО "ВИСТАР"

Мониторинг беспилотных транспортных средств и движущихся объектов

Леонид Чельшев, аспирант, НИУ МИЭТ

Термостабилизированная инерциальная система на основе МЭМС для отслеживания грузовых перевозок

Василий Семаков, инженер, НИУ МИЭТ

Система получения потокового видео в реальном времени для автомобильного транспорта

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

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

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"

ВЫСОКОТОЧНАЯ СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ

Синий зал (пав 2)

- Тандем ГИС-ДЗЗ, новое мощное средство географического анализа
- Совместное и широкое использование данных высокоточного глобального позиционирования
- 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

Антон Ставицкий, ведущий инженер, Торсон

Радарная одометрия для комплексирования с решением GNSS для высокоавтоматизированных транспортных средств

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

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»

РЫНОЧНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ НАВИГАЦИИ ПРИМЕНЕНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА НАВИГАЦИОННЫХ УСЛУГ И ОБОРУДОВАНИЯ

Синий зал (пав 2)

- Рыночные и технологические тренды навигации
- Развитие глобальных спутниковых навигационных систем
- Информационно-навигационные услуги, системы и оборудование для массового рынка;
- Навигационные технологии на железнодорожном, авиационном и водном транспорте
- Основные тенденции развития российского рынка навигационных услуг и оборудования
- Практический опыт использования технологий спутниковой навигации различных отраслях российской экономики;
- Навигационные технологии в интеллектуальных транспортных системах;
- Навигационные технологии на пассажирском транспорте;

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