



XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ГМА

Геодезия.
Маркшейдерия.
Аэросъемка.
Навигация.



Предварительная программа XIV Международной конференции «Геодезия. Маркшейдерия. Аэросъемка. Навигация»

16 февраля 2023

09.00 – 10.00 Регистрация участников конференции

10.00 – 11.30 Пленарное заседание

Выступление руководителей Росреестра, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Минобороны, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, АО «Роскартография», ведущих профильных ВУЗов и научных организаций

11.45 – 13.45 Секция 1. Аэрофотосъемка и воздушное лазерное сканирование

- Новости технологий
- Оперативный мониторинг и интеграция геоданных для принятия решений
- Лидарные технологии – от статичных данных к кинематике
- Тепловизионная съемка
- Дистанционные методы экологического надзора
- Комбинирование данных АФС и лазерного сканирования
- Специфика данных с разных сенсоров
- Трехмерное моделирование по данным лазерного сканирования

13.45 – 14.45 Обед

14.45 – 16.30 Секция 2. Космическая съемка и спутниковый мониторинг Земли

- Космические системы ДЗЗ: состояние и перспективы развития
- Создание систем аэрокосмического мониторинга
- Он-лайн сервисы для доступа к данным ДЗЗ
- Данные ДЗЗ и аэрофотосъемки для таксации леса и с/х приложений

16.45 – 18.00 Секция 3. Спутниковые навигационные и геодезические системы

- Специальные геодезические сети
- Спутниковые дифференциальные сервисы
- Контроль автомобильных и железнодорожных перевозок
- Автоматизированные системы в с/х
- Навигация для беспилотного транспорта

18.30 — 22.00 Торжественный ужин по поводу открытия конференции

17 февраля 2023

10.00 – 11.45 Секция 4. Беспилотные летательные аппараты для картографирования и мониторинга

- Самолет или БПЛА – плюсы и минусы
- Лазерные сканеры для БПЛА
- Создание индексных карт
- БПЛА для оперативного мониторинга

12.00 – 13.45 Секция 5. Методы обработки геопространственных данных, ВМ, ГИС

- Облачные сервисы хранения данных
- Геосервисы для бизнеса и государства
- Информационно-аналитические платформы - прикладное применение для решения отраслевых задач
- ГИС для информационной поддержки принятия решения
- ВМ в строительстве – перспективы использования, законодательная база
- Визуализация данных

13.45 – 14.45 **Обед**

14.45 – 16.30 Секция 6. Практическое применение новых методик инженерно-геодезических изысканий в разных отраслях

- Картография и урбанистика
- 3D моделирование в системе управления территориям
- Оперативное картографирование для ликвидации последствий ЧС
- Автоматизированные системы в с/х
- Инвентаризация и межевание земель

16.45 – 18.00 Секция 7. Геодезия и маркшейдерия: инструменты, программное обеспечение, технологии

- Законодательная и нормативная база маркшейдерских работ
- Сбор геоданных для автоматизации проектирования и реконструкции объектов
- Инспекция и мониторинг технического состояния инженерных объектов
- Восстановление проектной документации по данным лазерного сканирования
- Мониторинг экологического состояния территорий в районах добычи, переработки, транспортировки полезных ископаемых
- Геофизические методы при поисках и разведке полезных ископаемых;

Мастер-классы

18.30 — 22.00 Подведение итогов конференции в неформальной обстановке