

ПРОГРАММА ФОРУМА «ГЕОСТРОЙ-2019»

Место проведения: Новосибирск, отель «DOMINANovosibirsk», ул. Ленина, 26

Торжественное открытие форума. Приветствия 27 МАРТА (среда), 10.00–11.30

1. *Представитель СРО АСОНО, Новосибирск*
2. *Представители Правительства Новосибирской области*
3. *Представитель мэрии Новосибирска*
4. *Ю.Л. Сколубович, профессор, ректор Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин)*
5. *Милан Конечны, профессор, председатель комиссии Международной картографической ассоциации (ICA) «Картография для раннего предупреждения и управления кризисными ситуациями», академик и вице-президент Международной академии наук Евразии, директор Лаборатории геоинформатики и картографии, Университет им. Масарика, почетный член ICA с 2013 г., почетный профессор СГГА, Чешская Республика*
6. *Карел Вах, директор EuroGV, сопредседатель рабочей группы ISPRS, Чешская Республика*
7. *В.А. Середович, профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), председатель совета СРО АСОНО, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск Новосибирск, Россия*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ конференц-зал № 1 27 марта (среда), 10.30–13.00

ПРОБЛЕМЫ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. *В.А. Тимонов, главный архитектор города Новосибирска*
Назрела необходимость в актуализации Генерального плана города Новосибирска
2. *Милан Конечны, профессор, председатель комиссии Международной картографической ассоциации (ICA) «Картография для раннего предупреждения и управления кризисными ситуациями», академик и вице-президент Международной академии наук Евразии, директор Лаборатории геоинформатики и картографии, Университет им. Масарика, почетный член ICA с 2013 г., почетный профессор СГГА, Чешская Республика*
Управление чрезвычайными ситуациями в крупных городах
3. *В.А. Середович, профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), председатель совета СРО АСОНО, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*
3D-технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений

4. Берндт Хиллер, генеральный директор фирмы «Г.Ф.К», Москва
Цифровые технологии геодезического деформационного мониторинга. Опыт внедрения. Проблемы
5. В.П. Ожередов, генеральный директор ООО «СИБЭКСИМА», Новосибирск
Банковское сопровождение строительных проектов
6. В.С. Каредин, руководитель проектного направления компании «Credo-Dialogue», Минск
Программное обеспечение фирмы «Кредо-Диалог» для изысканий проектирования и строительства
7. Р. Барков, директор по развитию «ПТЕРО», Москва
**Решения «ПТЕРО». Расширение линейки продукции и услуг.
После фотограмметрии. Виртуальный геодезист и виртуальный фермер как отраслевые программные средства**
8. В.Г. Шуляковский, руководитель департамента лазерного сканирования, Компания «АртГео», Москва
Лазерное сканирование с БПЛА. Возможности, новинки и опыт применения
9. Г.В. Горн, директор «ГЕОКАД Плюс», Новосибирск
Опыт построения и использования трехмерных моделей в корпоративной ГИС при эксплуатации объектов нефтегазодобычи

СЕКЦИЯ № 4
конференц-зал № 2
27 марта (среда), 11.00–13.00

**ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

1. Карел Вах, директор EuroGV, сопредседатель Рабочей группы ISPRS V/7, казначей Чешского общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (SFDP), Павел Голубец, Адам Длеськ, EuroGVs.r.o., Чешская Республика
БИМ и ГИС технологии для государственных зданий в Чешской Республике
2. Райнер Ягер, профессор, Сильвана Мехметай, Чайтания Чурумарила, Университет прикладных наук Карлсруэ, Германия
Мультисенсорная SLAM-система для BIM-технологий – реализация лаборатории ГНСС и навигации, роботизированная MSM-система и обзор дальнейших разработок
3. А. Дашкевич, специалист по маркетингу Trimble Solutions (Tekla), Москва
Ключевое значение информационного моделирования для стройплощадки и заказчиков
4. С.В. Гудков, руководитель представительства ООО «ПСС ГРАЙТЕК» в Новосибирске, Е. Шантурова, специалист отдела САПР, ООО «ПСС ГРАЙТЕК», Новосибирск
Обеспечение качества строительства с применением BIM-технологий

5. *А.А. Кузнецова, руководитель группы лазерного сканирования, ООО «АйБиКон», М.Я. Брынь, профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, Санкт Петербург*
Применение данных наземного лазерного сканирования для разработки BIM в жизненных циклах промышленного объекта
6. *А. Бессонов, инженер HEXAGON Geosystems, Москва*
Технологии информационного моделирования на этапах строительства
7. *Н.А. Ануфриева, советник РААСН, доцент кафедры АРГС, главный инженер проектов ПИ Сибстринпроект, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*
Перспективное моделирование объектов строительства
8. *Л.В. Скурихин, руководитель направления BIM ОАО «Красцветмет», Красноярск*
Внедрения BIM-технологий на промышленных предприятиях. Опыт
9. *С. Иванов, Директор компании "Shocker Stuck"*
Концепция ведения частного топографического плана и моделирование объектов в дополненной реальности
10. *Д.С. Кулаков, директор ООО "РиджиГрупп"*
BIM в нефтегазовом промышленном секторе, как инструмент проверки инвестора и подрядчика

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 1
конференц-зал № 1
27 марта (среда), 13.30–15.30

**ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, ОБЪЕКТЫ КРИТИЧЕСКОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ, ЦИФРОВАЯ ЗЕМЛЯ И BIM: ГДЕ НАИЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
СНИЖЕНИЯ РИСКА СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ?**

Модераторы:

Милан Конечны, наук, профессор, председатель комиссии Международной картографической ассоциации (ICA) «Картография для раннего предупреждения и управления кризисными ситуациями», академик и вице-президент Международной академии наук Евразии, директор Лаборатории геоинформатики и картографии, Университет им. Масарика, почетный член ICA с 2013 г., почетный профессор СГГА, Чешская Республика

В.Н. Копылов, профессор, заведующий кафедрой информационных систем и технологий, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск

И.Н. Ротанова, доцент, заведующая лабораторией «Центр ГИС», доцент кафедры физической географии и ГИС, Алтайский государственный университет, Барнаул

Рассматриваемые вопросы:

- Проблемы снижения рисков при чрезвычайных ситуациях в городах
- Пространственные технологии и BIM для управления чрезвычайными, кризисными ситуациями и стихийными бедствиями

- Концепции снижения риска стихийных бедствий для умных (будущих) городов
- Вопросы учета изменений климата при проектировании новых зданий и сооружений
- Меры адаптации инфраструктуры и социальной сферы населенных пунктов к изменениям климата с целью снижения погодно - климатических рисков
- Планирование развития городских территорий с учетом экологических рисков

СЕКЦИЯ № 5
конференц-зал № 2
27 марта (среда), 13.30–17.00

**ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГРАЖДАНСКИХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ
 ОБЪЕКТОВ И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

1. *Берндт Хиллер, генеральный директор фирмы «Г.Ф.К», Москва*
Технологии интерферометрических радарных измерений для мониторинга деформаций инженерных сооружений и опасных геологических процессов
2. *А.В.Никонов, канд. техн. наук, ОРГРЭС и СГУГИТ, Новосибирск*
Особенности геодезического мониторинга при строительстве и эксплуатации тепловых электростанций
3. *М.Я. Брынть, профессор,
 Г.Г. Шевченко, аспирант, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, Санкт-Петербург*
Об уравнивании свободных геодезических сетей поисковым методом при геодезическом мониторинге зданий и сооружений.
4. *Райнер Ягер, профессор, Людмила Горохова, Университет прикладных наук Карлсруэ, Германия*
Геометрические и гравиметрические пространственные интегрированные 3D-подходы в решении задач геомониторинга, геодинамического и мультисенсорного мониторинга состояния конструкций (SHM) – осуществимость, преимущества и варианты реализации Университета Карлсруэ
5. *Н.Н. Елисеева, аспирант Санкт-Петербургский Горный университет*
Применение поисковых методов при решении нелинейных оптимизационных инженерно-геодезических задач.
6. *С.Н. Захаренко, ООО "АГМ Системы", Краснодар.*
Мобильное лазерное сканирование в дорожной отрасли
7. *А.Е. Войнаровский, генеральный директор ООО «НПП "Фотограмметрия"», доцент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ, Санкт-Петербург*
Фотощелемер 3D-высокоточная фотограмметрическая система мониторинга трещин и деформационных швов
8. *И.М. Жуков, технический эксперт по оборудованию Trimble, компании RRC, Москва*
Специальная геодезическая сеть для наблюдений за пространственным положением конструкций производственного сооружения.

9. *А. Мирошников, ООО «Геомастер», Калининград*
Семейство мобильных лазерных сканеров ScanViz"

10. *С. Н. Захаренко, ООО "АГМ Системы", Краснодар*
Опыт использования воздушного лазерного сканирования с БПЛА при инженерных изысканиях

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 5
конференц-зал № 3
27 марта (среда), 13.30–15.30

**ТЕХНОЛОГИЯ УЧЕТА ИМУЩЕСТВА В 3D ПО ДАННЫМ ЛАЗЕРНОГО
СКАНИРОВАНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«ГЕОКАД СИСТЕМС» НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Модераторы:

Г.В. Горн, директор «ГЕОКАД Плюс», Новосибирск;

В.А. Середович, профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), председатель совета СРО АСОНО, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- Значение учета имущества при нефтегазодобыче – много наименований; место установки, логистика, замена, реконструкция и пр.
- Существующие системы учета имущества и их оценка
- Новые подходы к учету имущества
- 3D технологии учета имущества
- Требования к учету имущества – полная объективность; местоположение, состояние, доступ к информации, возможность связи с экономикой
- Требования к созданию 3D-модели – объективность, точность, достоверность, детальность, узнаваемость, послойность
- Создание 3D-модели по данным лазерного сканирования
- Требования к созданию 3D-баз данных и 3D-визуализации
- Программное обеспечение «Геокад системс» для учета имущества. Решаемые задачи
- Методы и технологии создания 3D-модели
- Учет имущества и эксплуатация оборудования
- Учет имущества и BIM
- Примеры

МАСТЕР-КЛАСС
конференц-зал № 4
27 марта (среда), 13.30–15.30

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ЛАЗЕРНОГО
СКАНИРОВАНИЯ ФИРМЫ «RIEGL»**

Специалисты компании «АртГео», Москва

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 7
конференц-зал № 4
27 марта (среда), 15.45–17.30

**ГЕОФОНД В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.
ФУНКЦИИ, ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Модератор: Дяков А.И., директор ГБУ НСО “Геофонд НСО”, Новосибирск.

- Цель и задачи создания ГЕОФОНДа Новосибирской области.
- Основные нормативные документы функционирования ГЕОФОНДа.
- Состояние архивов геопространственных данных на Новосибирскую область.
- Формирование современных архивов геопространственных данных.
- Роль ГЕОФОНДа в реализации современных технологий геопространственного обеспечения территорий.
- ГЕОФОНД и строительная отрасль.
- Роль ГЕОФОНДа в реализации технологий информационного моделирования.

СЕМИНАР
конференц-зал № 3
27 марта (среда), 16.00–17.00

**ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДРОНОВ ПРЕДЫДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТАХ.
МОЖНО ЛИ СЧИТАТЬ ВИНТОКРЫЛЫ НОВЫМ
ОТРАСЛЕВЫМ СТАНДАРТОМ?**

К. Яковченко, основатель КБ Optiplane

О применении дронов в строительстве и геодезии

Слушатели семинара узнают о существующих решениях БПЛА, проблемах их применения, а также об использовании дронов с гибридной аэродинамикой в строительстве и геодезии.

Участники семинара могут напрямую задать свои вопросы производителю современных дронов

28 МАРТА (четверг)

СЕКЦИЯ № 3
конференц-зал № 1
28 марта (четверг), 10.00–12.00
12.15–14.00

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРЕ, ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ
ПЛАНИРОВАНИИ, УПРАВЛЕНИИ УРБАНИЗИРОВАННЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ,
РИСКАМИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ. ТЕХНОЛОГИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

1. *В.Н. Копылов, заведующий кафедрой информационных систем и технологий, профессор, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*
Обзор изменений экстремальности климата Сибири и связанных с ними потенциальных рисков для строительной отрасли
2. *С.В. Шимов, зам. директора ООО НПО «Экологическая безопасность», Новосибирск*
Городские леса; Зеленый пояс (шит) крупных городов; Зеленые и лесопарковые зоны. Современные особенности проектирования
3. *И.Н. Ротанова, доцент, заведующая лабораторией «Центр ГИС», доцент кафедры физической географии и ГИС, Алтайский государственный университет, Барнаул*
Экологический каркас города в контексте управления рисками и создания комфортной урбанизированной среды
4. *М.Г. Мустафин, профессор, заведующий кафедрой инженерной геодезии, Санкт-Петербургский горный университет,*
Шокер Хуссейн, аспирант кафедры инженерной геодезии, Санкт-Петербургский горный университет,
Мохамад Аббуд, инженер, заведующий кафедрой инженерной геодезии, Ливанский международный университет,
Хатум Хабиб, аспирант кафедры инженерной геодезии, Санкт-Петербургский горный университет
Использование технологии наземного лазерного сканирования и съемок с беспилотного летательного аппарата при инженерно-геодезических работах по сохранению храмового комплекса Баальбек в Ливане
5. *А.В. Радзюкевич, канд. архитектуры, старший научный сотрудник РАНОЦ, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*
Особенности 3D-моделирования и прототипирования объектов архитектурно-исторического наследия
6. *А.В. Кутенков, архитектор, дизайнер, магистр архитектуры, член президиума Сибирской ассоциации дизайнеров и архитекторов, руководитель студии «HappyHouse Architecture&Design», Новосибирск*
3D-сканирование для дизайнеров и архитекторов. Будущее, которое уже наступило
7. *И.Н. Ротанова, доцент, заведующая лабораторией «Центр ГИС», доцент кафедры физической географии и ГИС, Алтайский государственный университет, Барнаул*
Ревитализация и реновация городской среды (на примере рекреационных общественных пространств г. Барнаула)
8. *С.В. Шимов, зам. директора ООО НПО «Экологическая безопасность», Новосибирск*
Возможности использования QR-кода при ведении документооборота в не закрытых информационных системах на примере лесного картографического материала

9. Ю.А. Кравченко, доцент, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск

О противоречиях теории приливов

10. И.А. Рыльский, Директор по науке и инновациям Компании «СОВЗОНД», Москва

Создание виртуальных моделей городов по данным АФС и лазерного сканирования

11. Бессонова Н.В., кандидат педагогических наук, доцент

НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск

Методика моделирования уникальных объектов и памятников архитектуры в современных программных комплексах

МАСТЕР-КЛАСС

конференц-зал № 2

28 марта (четверг), 10.00–14.00

ВМ-ТЕХНОЛОГИИ В КРЕДО

Специалисты «Кредо-Диалог», Москва

СЕКЦИЯ № 2

конференц-зал № 3

28 марта (четверг), 10.00–12.00

12.15–14.00

ЦИФРОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

**ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ,
ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ, АВТОДОРОГ, МОСТОВ**

1. В.А. Середович, профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), председатель совета СРО АСОНО,

О.Р. Мифтахудинова, инженер СЦЛСС НГАСУ (Сибстрин). Новосибирск

**Опыт применения лазерного сканирования на этапах изысканий,
проектирования, строительства и эксплуатации автодорог**

2. А.Н. Иванов, канд. техн. наук, П.Ю. Кузьменков, инженер, А.Н. Яинов, доцент, СГУПС, Новосибирск

Контроль геометрических параметров мостовых сооружений в процессе строительства

3. О.Р. Мифтахудинова, инженер СЦЛСС, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск

Технология сканирования и моделирования объектов. Результаты, проблемы и пути решений

4. А.И. Дяков, директор ГБУ НСО «Геофонд НСО», Новосибирск

Фонд пространственных данных Новосибирской области – важный фактор инвестиционной привлекательности региона

5. В.А. Середович, профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), председатель совета СРО АСОНО, О.Р. Мифтахудинова, инженер СЦЛСС, НГАСУ (Сибстрин). Новосибирск
Технология сплошного контроля геометрических параметров строительства на современном этапе
6. А.Н. Яинов, доцент, заведующий кафедрой «Мосты и тоннели», Л.А. Васильчук, М.С. Огородникова, студенты 4-го курса факультета «Мосты и тоннели», СГУПС, Новосибирск
Цифровые модели мостовых конструкций с учетом повреждений в процессе эксплуатации
7. А. Бессонов, инженер, HEXAGON Geosystems, Москва
Сплошной контроль геометрических параметров строительства – важный рычаг управления качеством строительства
8. С.Г. Тихонов, исполнительный директор ООО «НПП "Фотограмметрия"», Санкт Петербург
Технология калибровки наземных лазерных сканеров
9. Р.Барков, директор по развитию «ПТЕРО», Москва
Ранние нивелирные знаки Москвы. Историко-техническое исследование
10. А.А. Караваев, старший преподаватель, Л. Г. Петрова, старший преподаватель, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Создание планово-высотной сети на опорах ЛЭП
11. В.Б. Комолов, генеральный директор ООО «ПолимерАвтодор», Новосибирск
Строительство дорожных одежд низкой стоимости с основаниями из укрепленных грунтов
12. О.Н. Козыренко, ведущий инженер, А.Д. Барсуков, А.А. Шайдунов, А.Н. Тимофеев, канд. техн. наук, начальник отдела банка пространственных данных, ГБУ НСО «Геофонд НСО», Новосибирск
Формирование пространственных данных на территории Новосибирской области в структуре ГБУ НСО «Геофонд НСО»
13. А. Амочаев, менеджер по развитию BLK360 HEXAGON Geosystems, Москва
Применение технологий лазерного сканирования для эксплуатации зданий
14. А.М. Шелепов, генеральный директор ООО «НПО "Автоматика"», Новосибирск
Цифровизация объектов ЖКХ
15. М.В. Голендеев, руководитель службы цифровизации, ГМС Группа «Гипротюменнефтегаз», Тюмень
Цифровизация объектов капитального строительства
16. О.В. Солнышкова, заведующая кафедрой инженерной геодезии, НГАСУ (Сибстрин,) Новосибирск
Особенности подбора геодезических инструментов для нивелирования в условиях вибрации основания

17. В.Б. Комолов, коммерческий директор АО «Индортех», Новосибирск

Пути повышения качества асфальтобетонных покрытий

18. Д.Б. Новоселов, главный специалист геодезического отдела ООО «ОК «Сибшахтострой», Новокузнецк

Опыт внедрения квадрокоптера и технологий CREDO при выполнении топографических съемок и сопровождения строительства

19. В.И. Белан, профессор, заслуженный строитель РФ, генеральный директор ООО «СибНИИСтрой»

А.В. Пермина, начальник отдела обследования, ООО

НОВОСИБСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ», г. Новосибирск

И.В. Белан, генеральный директор ООО «НОВОСИБСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ», Новосибирск

Проблемы при комплексном подходе к вопросу обследования зданий

20. М.А. Болсуновский, первый заместитель ген. директора Компании «Совзонд», Москва

Технологии и данные дистанционного зондирования для проектирования и строительства

СЕМИНАР

конференц-зал № 4

28 марта (четверг), 11.00–13.00

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TRIMBLE, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРИ РЕМОНТЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОДОРОГ

Специалисты ООО «Метрика-Групп», Новосибирск

Основные направления:

- Обзор новинок от Trimble тахеометры XF-C3, XF-C5
- Спутниковые приёмники S-Max Geo, SP-90M, R10, R8S
- Применение на автодорогах роботизированных тахеометров Trimble S5, S7, S9
- Презентация Уникального роботизированного тахеометра, с функцией сканирования, Trimble SX10
- Система управления строительной техникой Trimble.
-

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 3

конференц-зал № 1

28 марта (четверг), 14.30–17.00

ДИЗАЙН И ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Модератор:

А.В. Кутенков, архитектор, дизайнер, магистр архитектуры, член президиума

Сибирской ассоциации дизайнеров и архитекторов, руководитель студии «HappyHouse Architecture&Design», Новосибирск

Основные темы для обсуждения:

- Проблемы составления дизайн-проектов

- Значение измерений для оценки состояния объекта при составлении дизайн-проекта
- Дизайн-проект и 3D-моделирование
- Основные требования к дизайн-проектам: достоверность и точность исходных данных, снижение стоимости проекта в процессе его реализации
- Значение лазерного сканирования для составления дизайн-проектов
- Экономическая эффективность применения лазерного сканирования
- Программное обеспечение для составления дизайн-проектов по данным лазерного сканирования
- Лазерное сканирование и благоустройство территорий
- Оценка качества реализации дизайн-проекта по данным лазерного сканирования

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 2
конференц-зал № 2
28 марта (четверг), 15.00–16.30

БАНКОВСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ.

Модератор:

В.П. Ожередов, генеральный директор ООО «СИБЭКСИМА», Новосибирск

Основные направления для обсуждения:

- Состояние нормативно-правовой и нормативно-технической базы
- Чего хотят банки?
- Чего хотят застройщики?
- Способы документирования состояния строительного объекта
- Технические аспекты оценки стоимости строительства
- Требования к процессу определения стоимости проекта – автоматизация, формализация, объективность, цифровизация, универсализация
- Примеры
- Выработка заключения

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 4
конференц-зал № 3
28 марта (четверг), 14.30–16.30

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ
 ПРЕДПРИЯТИЙ**

Модераторы:

В.А. Середович, профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), председатель совета СРО АСОНО, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск

О.Р. Мифтахудинова, инженер СЦЛСС НГАСУ (Сибстрин). Новосибирск

Основные направления для обсуждения:

- Роль и место цифровизации существующих объектов в цифровой экономике России
- Поручение президента по внедрению технологий информационного моделирования в России

- Задачи, решаемые в рамках цифровизации объектов
- Методы и средства для цифровизации объектов
- Технологии обработки данных
- Моделирование в рамках цифровизации
- Задачи, решаемые по данным цифровизации— управление недвижимостью, управление технологическими процессами; реконструкция, паспортизация, эксплуатация, учет имущества
- Экономическая эффективность цифровизации
- Примеры

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 6
конференц-зал № 4
28 марта (четверг), 15.00–16.30

**ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.
ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ**

Модератор:

А.Г. Маньшин, доцент, зам. начальника Управления научно-исследовательских работ, НГАСУ (Сибстрин), почетный строитель России, Новосибирск

Основные направления для обсуждения:

- Существующие проблемы качества строительно-технической экспертизы в строительной отрасли
- Анализ практического взаимодействия Подрядчика и Заказчика (правовые основы и знания нормативно-технической базы при ведении строительства. сдачи и эксплуатации объектов)
- Методическое обеспечение ведения качества работ и оформления исполнительной документации
- Нормативная база и правильность трактования выводов экспертов в своих Заключениях
- Целесообразность проведения строительно-технических экспертиз
- Современные методы и средства обеспечения строительно-технической экспертизы
- Примеры

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Юрате Сужеделите Висоцкене, Егле Тумялене, Технический Университет Гедиминаса, Вильнюс, Литва

Трехмерная модель объекта ЮНЕСКО в Литве

Новоселов Денис Борисович Главный специалист геодезического отдела ООО «ОК «Сибшахтострой», Новокузнецк

Опыт внедрения квадрокоптера и технологий CREDO при выполнении топографических съёмок и сопровождения строительства

М.О. Иманов, доцент, декан Архитектурно-строительного факультета Карагандинского государственного технического университета, Караганда, Казахстан

Использование цифровых технологий в строительстве и архитектуре при обучении студентов строительных специальностей

Максимов В.А., профессор, кафедра «Геодезия, землеустройство и кадастр», Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева (ВКГТУ), Республика Казахстан

Клишина М.А., старший преподаватель, кафедра «Геодезия, землеустройство и кадастр», Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева (ВКГТУ), Республика Казахстан

Анализ кадастровой оценки городских земель экспресс-методом