

**ПРОГРАММА ФОРУМА «ГЕОСТРОЙ-2020»  
25-26 МАРТА**

**Место проведения: Новосибирск, AZIMUT Отель Сибирь (Новосибирск), ул. Ленина, 21**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА  
25 МАРТА (среда), 9.30 – 10.00**

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ  
ФОРУМА. ПРИВЕТСТВИЯ**

**25 МАРТА (среда), 10.00  
конференц-зал № 1 (АССАМБЛЕЯ)**

- 1. Представитель СРО АСОНО, Новосибирск*
- 2. Представители Правительства Новосибирской области*
- 3. Представитель мэрии Новосибирска*
- 4. Сколубович Ю.Л., 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 фирмы PHEDCS, сопредседатель рабочей группы ISPRS (международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования), Чешская Республика*
- 7. Середович В.А., профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), президент СРО АСОНО, НГАСУ (Сибстрин), председатель рабочей группы ISPRS, Новосибирск, Россия*

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**ПРОБЛЕМЫ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**25 марта (среда), 10.00–11.30  
конференц-зал № 1 (АССАМБЛЕЯ)**

- 1. Милан Конечны, 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, профессор, доктор наук, почётный член ICA с 2013 г., почётный профессор СГГА, Чешская Республика*  
**Современные проблемы управления чрезвычайными ситуациями в городах и мегаполисах**
- 2. В.А. Середович, профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), президент СРО АСОНО, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*  
**Современное состояние и перспективы сплошного контроля геометрических параметров в строительстве и других сферах деятельности.**

3. Райнер Ягер – Университет прикладных наук Карлсруэ, факультет управления информацией и мультимедиа, Институт геоматики, декан международной магистерской программы «Геоматика», профессор, д.т.н., почётный профессор СГУГиТ, Германия;  
М. Альмагбул, Ж. Диккерт, Г.П. Сридар и Л.С. Тессема, Университет прикладных наук Карлсруэ (HSKA), лаборатория ГНСС и навигации, Германия  
**Мультисенсорное out-/indoor геопозиционирование, SLAM (одновременная локализация и картирование) и обновление карт для BIM – технические средства, алгоритмы и разработка программного обеспечения для робототехнических и беспилотных авиационных комплексов в Лаборатории ГНСС и навигации**
5. Тимонов В.А., к.т.н., доцент; зав. кафедрой управления развитием территорий НГУАДИ, Новосибирск  
**Возможные пути управления развитием территорий**
6. Ротанова И.Н., к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС, руководитель лаборатории геоинформационных систем Алтайского государственного университета (АлтГУ), Барнаул;  
Останин О.В., к.г.н., доцент, заведующий кафедрой физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул;  
Дьякова Г.С., старший преподаватель кафедры физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул;  
Харламова Н.Ф., к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул;  
Мищенко В.В., к.э.н., доцент кафедры региональной экономики и управления МИЭМИС АлтГУ, Барнаул  
**Геоинформационное обеспечение в региональной экономике и проактивном управлении Алтайского края.**

## СЕКЦИЯ № 1

### УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИЙ.

25 марта (среда), 11.45–13.15  
конференц-зал № 1 (АССАМБЛЕЯ)

1. Тимонов В.А., к.т.н., доцент; зав. кафедрой управления развитием территорий НГУАДИ, Новосибирск  
**Генплан, как инструмент управления территориями.**
2. Горн Г.В., директор ООО «ГЕОКАД плюс», Новосибирск  
**Создание Региональных, муниципальных и корпоративных 3D ГИС на базе платформы GeoCad System.**
3. Ротанова И.Н., к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС, руководитель лаборатории геоинформационных систем Алтайского государственного университета (АлтГУ), Барнаул;  
Барышников О.Н., к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул;  
Субботина Л.Л., старший преподаватель кафедры физической географии и геоинформационных систем АлтГУ, Барнаул;  
Кремнева К.А., студент Института географии АлтГУ, Барнаул;

*Яковлев Д.О., студент Института географии АлтГУ, Барнаул*  
**Ландшафтно-архитектурные исследования городской среды в образовательном процессе (на материалах Алтайского государственного университета).**

4. *Ожередов В.П., генеральный директор ООО «СИБЭКСИМА», Новосибирск*  
**Санитарно-защитные зоны в городах. Зоны развития или зоны ограничения и торможения?**
5. *Ротанова И. Н, к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС, руководитель лаборатории геоинформационных систем Алтайского государственного университета (АлтГУ), Барнаул;*  
*Боровик А.Д., студент Института географии Алтайского государственного университета*  
**Каркасный подход в управлении рисками урбанизированной среды.**
6. *Дмитриенко О.Р., ведущий инженер СЦЛСС, Новосибирск*  
**Создание 3D модели территории для решения задач благоустройства (на примере г. Сузун НСО)**
7. *Соболев А., компания «Смарт-Консалтинг», Новосибирск*  
**Данные как основа цифровой трансформации городов.**
8. *Рыльский Илья Аркадьевич (Директор по науке и инновациям компании «Совзонд»*  
**Воздушное лазерное сканирование для целей информационного обеспечения сейсморазведочных работ.**
9. *Аникин А.С., главный инженер АО «ПО Инжгеодезия».*  
**Участие АО «ПО Инжгеодезия» в выполнении работ по геодезическому и картографическому обеспечению г.Новосибирска и Новосибирской области в рамках государственных контрактов.**
10. *Шимов С.В., зам. директора ООО НПО «Экологическая безопасность», Новосибирск*

## **СЕКЦИЯ № 2**

### **ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ. КОНТРОЛЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**конференц-зал № 3 (САММИТ)  
25 марта (среда), 11.45–13.15  
14.15 -16.00**

1. *Карел Вах, директор фирмы PHEDCS, сопредседатель Рабочей группы ISPRS V/7, казначей Чешского общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (SFDP), канд. техн. наук, Чешская Республика*  
**ВМ-технологии в процедуре получения разрешения на строительство.**
2. *Новоселов Д.Б., главный специалист геодезического отдела ООО «ОК Сибшахтострой», Новокузнецк*  
**Опыт ведения дежурного плана промышленных предприятий при строительстве и эксплуатации в ПО КРЕДО.**
3. *Шантурова Е., Руководитель представительства ПСС ГРАЙТЕК-Новосибирск*  
**ВМ на этапе Эксплуатации.**

4. *Середович В.А., профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), президент СРО АСОНО, Новосибирск;  
Дмитриенко О.Р., вед. инженер компании «ГЕОСКАН», ведущий инженер НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*  
**Примеры реализации крупных проектов по данным лазерного сканирования.**
5. *Беккер В.А., профессор НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск;  
Середович В.А., профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), президент СРО АСОНО, Новосибирск,*  
**Опыт проведения обмерных работ при обследовании зданий с применением лазерного сканирования.**
6. *Бессонов А., инженер HEXAGON Geosystems, Москва*  
**Современные средства сбора и обработки геопространственных данных в концепции HEXAGON.**
7. *Иванов А.В., к.т.н., доцент каф. ИГиМД СГУГИТ*  
**Наземное лазерное сканирование для ремонта железнодорожного пути.**
8. *Макаров А.М., начальник отдела ГБУ НСО «ЦНГТ-НСО», Новосибирск*  
**Мобильное лазерное сканирование.**
9. *Середович В.А., профессор, директор Сибирского центра лазерного сканирования в строительстве (СЦЛСС), президент СРО АСОНО, Новосибирск;  
Дмитриенко О.Р., ведущий инженер компании «ГЕОСКАН», вед. инженер НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*  
**К вопросу о точности результатов лазерного сканирования в прикладных задачах**
10. *Искрин А.Н., руководитель проекта «Центр лазерных технологий» НПЛ «АБФ» ИШНПТ НИ ТПУ, Томск*  
**Применение наземного лазерного сканирования и ВМ технологий на объектах градостроительства и архитектуры.**
11. *Калабин Е.В., вед. инженер компании «АртГео», Москва*  
**Лазерные сканирующие системы для БПЛА.**
12. *Вит Рамбоусек, региональный менеджер по странам СНГ, датская технологическая компания Phase One Industrial, Кёльн, Германия*  
**Инспекции мостов и линейных сооружений метрическими аэрофотокамерами Phase One Industrial**
13. *Иванов С.А., генеральный директор ООО «ШОКЕР СТАК», Томск*  
**Цифровое управление строительством.**
14. *Бессонов А., инженер HEXAGON Geosystems, Москва*  
**"TrueView для всех!!!" или Геопространственные данные в массы.**
15. *Мкртумян Ю.В., технический директор ООО «ЭНЕРГОКРУГ»*  
**Система умного ЖКХ как инструмент повышения энергетической эффективной и безопасной эксплуатации зданий.**
16. *Хорошилов Валерий Степанович, профессор, д.т.н., СГУГИТ, Новосибирск;  
Кобелева Наталья Николаевна, доцент, к.т.н., СГУГИТ, Новосибирск;  
Губонин Петр Николаевич старший преподаватель, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*

## **Математическое моделирование для изучения деформаций плотины Саяно-Шушенской ГЭС на основе динамической модели (2004-2007гг)**

17. *Чибыряков В.К., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, д.т.н., профессор*

*Староверов В.С., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, канд. техн. наук, профессор*

*Никитенко К.А. Киевский национальный университет строительства и архитектуры, аспирант кафедры инженерной геодезии*

**Моделирование точности геодезических наблюдений при проведении мониторинга состояния магистральных газопроводов.**

18. *Шульц Р.В., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, д.т.н., профессор;*

*Анненков А.О., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, канд. техн. наук, доцент;*

*Хайлак А.М., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, аспирант кафедры инженерной геодезии;*

*Кучеренко О.А., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, аспирант кафедры инженерной геодезии*

**Создание инженерно-геодезических сетей для мониторинга оползневых участков.**

19. *Шульц Р., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, д.т.н., профессор;*

*Куличенко Н., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, аспирант кафедры инженерной геодезии;*

*Сейтказина Г., Satbayev University, тьютор кафедры маркшейдерского дела и геодезии*

**Технология мониторинга перемещений спортивных сооружений методом наземного лазерного сканирования.**

## **ОКРУЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.**

*СРО АСОНО, Новосибирск*

**конференц-зал № 2 (ФОРУМ)**

**25 марта (среда), 12.00–17.00**

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ №1**

### **КАКИМ БЫТЬ НОВОСИБИРСКУ ПОСЛЕ 2030 ГОДА?**

**конференц-зал № 1 (АССАМБЛЕЯ)**

**25 марта (среда), 14.15–16.15**

**Модератор:** *Тимонов В.А., к.т.н., доцент; зав. кафедрой управления развитием территорий НГУАДИ, Новосибирск*

#### **Рассматриваемые вопросы:**

- Современные тренды развития агломераций и особенности Новосибирска.
- Генеральные планы, крупные мегаполисы, сельские населенные пункты.

- Вопросы территориального планирования агломераций, крупных мегаполисов, городов, посёлков и сельских поселений,
- Комплексное территориальное развитие в рамках сибирского региона, благоустройство, ландшафтное проектирование
- Управление техногенными рисками в крупных мегаполисах,
- Санитарно-защитные зоны, зеленые зоны и городские леса, экологические аспекты.

## МАСТЕР-КЛАСС

### ОБРАБОТКА ДАННЫХ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОДОРОГ.

НГАСУ

конференц-зал № 3 (САММИТ)

25 марта (среда), 16.15–17.30

26 МАРТА (четверг)

### СЕКЦИЯ № 3

#### АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

конференц-зал № 1 (АССАМБЛЕЯ)

26 марта (четверг), 10.00–12.00

1. *Радзюкевич А.В., канд. архитектуры, старший научный сотрудник РАНОЦ, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск*  
**Опыт использования и обработки облаков точек для проведения пропорционально-метрологического анализа форм памятника архитектуры (на примере храма Покрова в Филях)**
2. *Ротанова И.Н., к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС, руководитель лаборатории геоинформационных систем Алтайского государственного университета (АлтГУ), Барнаул;*  
*Останин О.В., к.г.н., доцент, заведующий кафедрой физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул;*  
*Дьякова Г.С., старший преподаватель кафедры физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул;*  
*Харламова Н.Ф., к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул;*  
*Барышникова О.Н., к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ГИС АлтГУ, Барнаул*  
**Применение информационных технологий в проекте сохранения объектов культурного наследия (к 100-летию М.Т. Калашникова и 75-летию Победы в Великой Отечественной войне).**
3. *Талашкин А.В., заместитель руководителя Сибирского центра колокольного искусства Новосибирской Митрополии*  
**Опыт сканирования форм объектов культурно-исторического наследия.**
4. *Леонтьева К., архитектор ООО творческие архитектурно-проектные мастерские ЧитаАрхПроект, г. Чита*

## **Использование метода фотограмметрии для фиксации форм памятников архитектуры г.Читы.**

5. *Радзюкевич А.В., канд. архитектуры, старший научный сотрудник РАНОЦ, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск, Александр Ежов, студент института архитектуры и градостроительства НГАСУ*

### **Использование цифровых технологий для геометрического и физического моделирования форм памятников архитектуры.**

6. *Радзюкевич А.В., канд. архитектуры, старший научный сотрудник РАНОЦ, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск Вугар Кулиев, бакалавр архитектуры*  
**Опыт использования БПЛА и технологии фотограмметрии для фиксации форм памятника архитектуры (на примере Георгиевского собор в Юрьеве-Польском)**

## **СЕКЦИЯ № 4**

### **БАНКОВСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**конференц-зал № 2 (ФОРУМ)  
26 марта (четверг), 10.00–12.00**

1. *Погребняк А.Ю., строительный эксперт Отдела строительного контроля Управления финансирования недвижимости Сибирского банка ПАО Сбербанк*  
**Эскроу и проектное финансирование. Особенности взаимодействия застройщиков и банка.**
2. *Долженков В., заместитель директора филиала «ИНГОССТРАХ», Новосибирск*  
**Страхование рисков в строительстве.**
3. *Бакрасов А.А., строительный эксперт Отдела строительного контроля Управления финансирования недвижимости Сибирского банка ПАО Сбербанк*  
**Банковское строительное сопровождение финансируемых проектов.**
4. *Ожередов В.П., генеральный директор ООО «СИБЭКСИМА», Новосибирск*  
**Снижение рисков при строительстве и эксплуатации.**
5. *Широкова А.П., руководитель проекта MacroERP, ООО «Айти-Сервис»;*  
*Булатов П.А., руководитель проекта MacroBIM, MacroBank, ООО «Айти-Сервис», Новосибирск*  
**Использование цифровой экосистемы для снижения рисков и затрат строительства жилой недвижимости**

## **МАСТЕР-КЛАСС**

**«Новое в GREDO»**

*Компания "Кредо-Диалог", Москва*

**конференц-зал № 3 (САММИТ)  
26 марта (четверг), 10.00–17.00**

1. *Литвинов В.О., инженер-геодезист*

**Технология комплексной обработки топогеодезических данных в комплексе программ КРЕДО. От полевых данных, до получения готового результата.**

- Обработка данных лазерного сканирования для изыскательских, проектных и маркшейдерских задач (**КРЕДО 3D СКАН**).
- Обработка спутниковых измерений, полученных с любых спутниковых приемников в автоматическом или ручном режиме (**КРЕДО ГНСС**).
- Создание цифровой модели местности и ее дальнейшее использование (**КРЕДО ТОПОГРАФ + КРЕДО ОБЪЕМЫ**).

2. *Бирюзов Д.В., инженер-геолог*

**Информационная геологическая модель, как часть цифровой модели местности инженерного назначения в комплексе КРЕДО.**

- Обработка материалов инженерно-геологических изысканий. Моделирование геологического строения. Дальнейшее использование объемной геологической модели.

**КРУГЛЫЙ СТОЛ № 2**

**ОПЫТ ИНТЕГРАЦИИ РАЗНОРОДНЫХ ПЛОСКИХ И 3D ДАННЫХ  
(3D МОДЕЛИ С БПЛА, 3D ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАЗЕРНОГО  
СКАНИРОВАНИЯ И ВМ МОДЕЛИ)**

*Компания «ГЕОКАД плюс», Новосибирск*

**конференц-зал № 1 (АССАМБЛЕЯ)**

**26 марта (четверг), 12.15–14.00**

**МАСТЕР-КЛАСС**

**ОБРАБОТКА ДАННЫХ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПРИ КОНТРОЛЕ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.**

*НГАСУ*

**конференц-зал № 2 (ФОРУМ)**

**26 марта (четверг), 12.15–14.00**

**МАСТЕР-КЛАСС**

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ СКАНИРУЮЩИХ СИСТЕМ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БПЛА.**

*Демонстрация и анализ выполненных проектов*

*Компания «АртГео», Москва*

**конференц-зал № 1 (АССАМБЛЕЯ)**

**26 марта (четверг), 14.30–15.30**