



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
'ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ АЛТАЯ: ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ. ВЫСОТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА
И БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ'**

08 – 09 февраля 2023 года
Алтайский край, г. Барнаул



EASA



СЕЛФ



ОРГАНИЗАТОРЫ

ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский и проектный институт Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации»

АлтГТУ – Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

EASA – Евразийская ассоциация по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и защите от стихийных бедствий

МСКС – Международный союз конструкторов-строителей и инженеров-расчётчиков

МОАБ – Межрегиональная межотраслевая строительная ассоциация саморегулируемых и профессиональных отраслевых организаций «Безопасность» (Ассоциация СРО «МОАБ»)

СЕЛФ – Строительная компания «СЕЛФ»

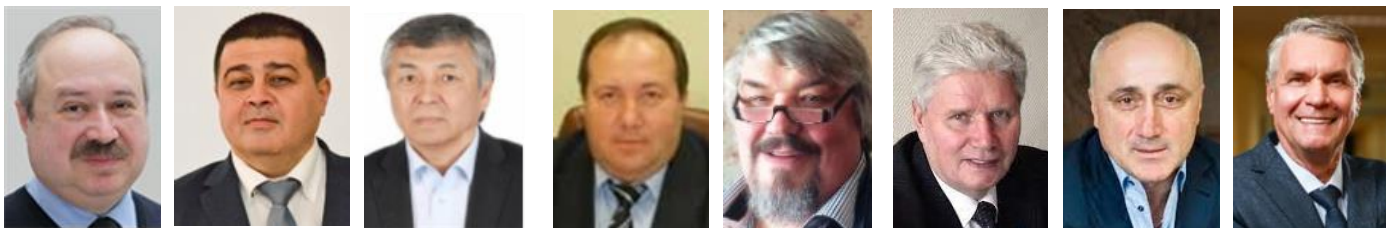
СРОСЭКСПЕРТИЗА – Национальное экспертное объединение

Т-во СИБГТ-В – Товарищество сибирских геотехников

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Обсуждение проблем, перспектив, организационно-технических возможностей, нормативно-методических аспектов градостроительного развития и строительства в Алтайском крае и Республике Алтай, вопросов проектирования, возведения высотных и зданий как опорных точек агломерационного развития, научно-технического и делового сотрудничества архитекторов, градостроителей, строителей, специалистов и экспертов в этой сфере.

НАУЧНЫЙ СОВЕТ



Мондрус Владимир Львович, председатель, д.т.н., профессор, член-корр. РААСН, заведующий кафедрой «Строительная и теоретическая механика» НИУ МГСУ, председатель Российского национального комитета по сейсмической безопасности и снижению риска бедствий (РОССКОМ), г. Москва

Акбиев Рустам Тоганович, ответственный секретарь, к.т.н., руководитель Департамента комплексной градостроительной безопасности ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», председатель координационного совета Евразийской СЕЙСМО Ассоциации (ЕАСА), г. Москва

Абаканов Миркен Сейткасымович, д.т.н., член-корр. Международной инженерной академии, член президиума – представитель Евразийской СЕЙСМО Ассоциации Республики в Республике Казахстан, председатель научно-технического экспертного совета Национального экспертного объединения «СРОСЭКСПЕРТИЗА», г. Алматы

Мирфатуллаев Мир-Гусейн Мир Шамиль оглы, д.т.н., президент Ассоциации «Национальное объединение в области пожарной безопасности», действительный член Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, член Общественного совета при Ростехнадзоре, г. Москва

Нуждин Леонид Викторович, к.т.н., профессор, председатель Товарищества Сибирских Геотехников, г. Новосибирск

Харламов Иван Викентьевич, к.т.н., профессор, декан строительного факультета АлтГТУ им. И. И. Ползунова, г. Барнаул

Шония Нодар Викторович, генеральный директор ООО «СЕЛФ», г. Барнаул

Шулятьев Олег Александрович, д.т.н., заместитель директора НИИОСП им. Н.М. Герсеванова член президиума РОМГТиФ, почётный строитель России, г. Москва

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции рассматриваются вопросы, обсуждаются результаты расчетов, испытаний, иных исследований по следующим направлениям:

- Геологические, сейсмологические и геотехнические особенности Алтая;
- Высотное строительство. Точки роста городов (на примере Барнаульской агломерации);
- Изыскания, расчёты, проектирование и строительство зданий. Проблемы и перспективы;
- Стандарты, технические условия и испытания как основа безопасного строительства;
- Применение вторичного сырья и ресурсов из отходов в строительной отрасли;
- Иные вопросы, по предложениям участников.

Место проведения: Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, дом 46 (актовый зал АлтГТУ).

Регистрация по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/63a03b2feb614699cf8fcabd/>

Формат участия: проводится в очной форме, дистанционной форме в режиме онлайн конференции (ссылка присылается за день до начала проведения Конференции [дополнительно зарегистрировавшимся участникам](#)).

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Программа конференции сформирована по предложениям участников (см. приложение).

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Программой предусмотрено проведение круглого стола по теме: «Контроль и управление механической безопасностью строительных объектов на территориях с особыми природными и техногенными условиями».

МАСТЕР-КЛАСС

В рамках Программы для конструкторов-строителей и инженеров-расчётчиков организован мастер-класс по теме: «Особенности расчета конструкций с применением специализированных модулей: монтаж, нелинейность, динамика+» с участием экспертов – производителей расчётных программных комплексов», с участием экспертов и представителей организаций – разработчиков программных комплексов (ЛИРА, SCAD, Инж Ру, Еврософт и др.).

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

По итогам конференции предусмотрен выпуск Сборника докладов, с присвоением универсального идентификатора DOI. Выборочные доклады также публикуются в журнале «Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений», Свидетельство о государственной регистрации СМИ ПИ № ФС77–27300 от 22.02.2007 г., ISSN 2221-5638 (включён в Перечень ВАК распоряжением Минобрнауки России от 31.01.2020 г. № 81-р).

ОРГКОМИТЕТ – КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Носков Игорь Владиславович
АлтГТУ им. И. И. Ползунова
Общее руководство и координация

Тел. +7 (913) 246-6522
E-mail: noskov.56@mail.ru



Морозова Татьяна Викторовна
ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»
Подготовка и реализация Программы

Тел. +7 (499) 951-9521, доб. 136
+7 (926) 992-1287
E-mail: org@seismo.pro



Русина Елена Сергеевна
ООО «СЕЛФ»
Организационно-техническая поддержка

Тел. +7 (903) 948-9457
e-mail: melena-100@mail.ru



Заболоцкая Елена Николаевна
Публикации в научно-техническом журнале «Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений»

Тел. +7 (916) 563-2338
e-mail: ntd-ntpi@mail.ru

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
'ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ АЛТАЯ: ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ. ВЫСОТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И
БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ'**

9.00 – 18.00 ПЕРВЫЙ ДЕНЬ – 08 февраля 2023 года (среда)	
9.00 – 9.40	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
Открытие конференции	
9.40 – 10.00	Приветственное слово: руководители органов исполнительной власти Алтайского края и Республики Алтай; официальные представители организаторов, участники конференции.
10.00 – 10.20	Акбиев Рустам Тоганович , к.т.н., руководитель Департамента комплексной градостроительной безопасности ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», председатель координационного совета Евразийской СЕЙСМО Ассоциации (ЕАСА), Морозова Татьяна Викторовна , руководитель Управления профессиональной оценки и развития квалификаций ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», г. Москва Актуальные вопросы обеспечения градостроительной деятельности и сейсмической безопасности Алтайского региона
10.20 – 10.40	Харламов Иван Викентьевич , к.т.н., профессор, декан строительно-технологического факультета АлтГТУ им. И. И. Ползунова, г. Барнаул Вопросы развития и совершенствования конструктивных систем зданий в Алтайском крае с учетом меняющейся сейсмичности региона
10.40 – 11.00	Абаканов Миркен Сейткасымович , д.т.н., член-корр. Международной инженерной академии, член президиума – представитель Евразийской СЕЙСМО Ассоциации Республики в Республике Казахстан, председатель научно-технического экспертного совета Национального экспертного объединения «СРОСЭКСПЕРТИЗА», г. Алматы Проектирование высотных зданий в сейсмических зонах (на примере Республики Казахстан)
11.00 – 11.20	Бержинская Лидия Петровна , к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Иркутский научно-исследовательский технический университет» (ИРНИТУ), г. Иркутск, Акбиев Рустам Тоганович , к.т.н., руководитель Департамента комплексной градостроительной безопасности ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», председатель координационного совета Евразийской СЕЙСМО Ассоциации (ЕАСА), г. Москва, Ружич Валерий Васильевич , главный научный сотрудник лаборатории тектонофизики, доктор геол.-мин. наук Института земной коры (ИЗК СО РАН), г. Иркутск; Саландаева Ольга Ивановна , ведущий инженер Отдела Сейсмостойкого строительства Института земной коры (ИЗК СО РАН); доцент кафедры Архитектура и градостроительства Иркутского национального технического университета (ИРНИТУ), г. Иркутск Методологические основы и принципы комплексной прогностической оценки региональной сейсмической безопасности

11.20 – 11.40	<p>Нигметов Геннадий Максимович, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник, Савинов Андрей Максимович, научный сотрудник, Нигметов Темир Геннадьевич, младший научный сотрудник, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, г. Москва</p> <p>Опыт применения мобильного диагностического комплекса «Струна» для оперативной оценки сейсмостойкости зданий после Алтайского землетрясения 2003 года</p>
11.40 – 12.00	<p>Гребенкин Георгий Сергеевич, заместитель начальника отдела устойчивости к внешним воздействиям ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва</p> <p>Требования к изучению геологических процессов и явлений и учёту соответствующих внешних воздействий при выборе площадки и обеспечении безопасности объектов использования атомной энергии</p>
12.00 – 12.20	<p>Еманов Алексей Александрович, к.г.-м.н., заместитель директора по науке, Еманов Александр Федорович, д.т.н., директор филиала, Шевкунова Елена Викторовна, научный сотрудник сектора свободной обработки Лаборатории региональной сейсмологии, Алтае-Саянский филиал ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск</p> <p>Природная сейсмичность Алтая: Эволюция и оценка сейсмической опасности для градостроительной деятельности и строительства</p>
12.20 – 12.40	<p>Овсяченко Александр Николаевич, к.г.-м.н., заведующий лабораторией сейсмотектоники и сейсмического микрорайонирования, ФГБУН «ИФЗ РАН им О.Ю. Шмидта», г. Москва</p> <p>Сейсмотектоника Алтайского региона как основа для детальной оценки сейсмической опасности: состояние изученности, проблемы, перспективы</p>
12.40 – 13.00	<p>Фихиева Луиза Мусаевна, к.г.-м.н., ведущий научный сотрудник отдела устойчивости к внешним воздействиям ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва</p> <p>Учёт в федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии изменений природных явлений и факторов в XXI веке</p>
13.00 – 14.00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ
14.00 – 14.20	<p>Еманов Алексей Александрович, к.г.-м.н., заместитель директора по науке, Еманов Александр Федорович, д.т.н., директор, Фатеев Александр Владимирович, старший научный сотрудник Лаборатории региональной сейсмологии, Алтае-Саянский филиал ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск</p> <p>Наведённая сейсмичность Алтая, вызванная добычей полезных ископаемых: особенности и свойства, влияние на общий уровень сейсмической опасности территории</p>
14.20 – 14.40	<p>Нуждин Леонид Викторович, к.т.н., профессор, председатель Товарищества Сибирских Геотехников, г. Новосибирск</p> <p>Необходимость оценки адекватности материалов инженерно-геологических изысканий и расчётных методов при проектировании фундаментов высотных зданий</p>
14.40 – 15.00	<p>Шулятьев Олег Александрович, д.т.н., заместитель директора НИИОСП им. Н.М. Герсевича член президиума РОМГГиФ, почетный строитель России, г. Москва</p> <p>Геотехнические особенности строительства высотных зданий</p>

15.00 – 15.20	<p>Пономарев Андрей Будимирович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство», Захаров Александр Викторович, к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство», Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург</p> <p>Аналитическая модель расчёта теплопроводности грунта</p>
15.20 – 15.40	<p>Шашкин Алексей Георгиевич, д.г.-м.н., генеральный директор ООО «ПИ Геореконструкция», сопредседатель ТК-207 «Взаимодействие оснований и сооружений» ISSMGE, член президиума РОМГГиФ, г. Санкт-Петербург</p> <p>Результаты геотехнического мониторинга небоскрёба «Лакта Центр»</p>
15.40 – 16.00	<p>Полищук Анатолий Иванович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Основания и фундаменты», Мариничев Максим Борисович, к.т.н., доцент, профессор кафедры «Основания и фундаменты», КубГАУ, г. Краснодар</p> <p>Опыт проведения геотехнического мониторинга многоэтажных и высотных зданий в условиях опасных природных воздействий</p>
16.00 – 16.20	<p>Еманов Александр Федорович, д.т.н., директор, Бах Александр Александрович, старший научный сотрудник, Еманов Алексей Александрович, к.г.-м.н., заместитель директора по науке, Дураченко Алексей Валерьевич, научный сотрудник, Лаборатория региональной сейсмологии, Алтае-Саянский филиал ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск</p> <p>Метод стоячих волн и его развитие в изучении зданий и сооружений сложных конструкций, верификация расчётных моделей, сейсмический мониторинг</p>
16.20 – 16.40	<p>Азаров Борис Федотович, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой, Носков Игорь Владиславович, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой «Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия», АлтГТУ им. И. И. Ползунова, г. Барнаул</p> <p>Оценка взаимодействия элементов системы «сооружение-геологическая среда»</p>
16.40 – 17.00	<p>Маклаков Александр Сергеевич, старший научный сотрудник, Ротару Алёна Николаевна, научный сотрудник; Нигметов Темир Геннадьевич, младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, г. Москва</p> <p>Применение динамико-геофизического метода для оценки несущей способности грунтов</p>
17.00 – 17.20	<p>Нуждин Леонид Викторович, к.т.н., профессор, председатель Товарищества Сибирских Геотехников, г. Новосибирск, Михайлов Виктор Сергеевич, начальник отдела изысканий и мониторинга Национального экспертного объединения «СРОСЭКСПЕРТИЗА», г. Москва</p> <p>Численный анализ результатов полевых исследований рабочих свай при проектировании высотных сооружений</p>
17.20 – 17.40	<p>Михайлов Виктор Сергеевич, начальник отдела изысканий и мониторинга Национального экспертного объединения «СРОСЭКСПЕРТИЗА», г. Москва; Нуждин Леонид Викторович, к.т.н., профессор, председатель Товарищества Сибирских Геотехников, г. Новосибирск</p> <p>Программа инженерных изысканий для расчёта сейсмостойких сооружений на свайном основании с учётом истории нагружения</p>
17.40 – 18.00	<p>Дубинский Сергей Иванович, к.т.н., технический эксперт АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта ВНИИЖТ», г. Москва</p> <p>Об уточнённом ветровом районировании и микрорайонировании на примере г. Барнаул</p>

9.00 – 18.00		ВТОРОЙ ДЕНЬ – 09 февраля 2023 года (четверг)	
9.00 – 11.00	Экскурсия на строящиеся объекты в г. Барнаул		
11.00 – 11.20	Суртаев Андрей Геннадьевич , генеральный директор ООО «Архиग्रупп», г. Барнаул Особенности проектирования высотных зданий		
11.20 – 11.40	Теплых Андрей Владимирович , заместитель генерального директора по маркетингу, SCAD Soft, г. Москва Моделирование и расчёт кирпичных зданий в SCAD Office		
11.40 – 12.00	Колесников Алексей Викторович , технический директор ООО «ЛИРА софт», г. Москва Особенности расчёта зданий и сооружений на сейсмические воздействия в ПК ЛИРА 10.12		
12.00 – 12.20	Дубинский Сергей Иванович , к.т.н., технический эксперт АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта ВНИИЖТ», г. Москва Цифровой двойник конструкции высотного здания для систем мониторинга и самодиагностики		
12.20 – 12.40	Авгуцевичс Антон Хариевич , старший научный сотрудник, Скачкова София Дмитриевна , научный сотрудник, Савинов Андрей Максимович , научный сотрудник, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, г. Москва Высокоточная оценка геометрии зданий для определения их технического состояния		
12.40 – 13.00	Бондарев Дмитрий Евгеньевич , к.т.н., главный специалист ООО «ЦВС», г. Санкт-Петербург Динамический гаситель колебаний «TMD CVS» для снижения ветровых и сейсмических нагрузок в высотных зданиях		
13.00 – 14.00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ		
14.00 – 14.20	Молодин Владимир Викторович , д.т.н., профессор, заведующий кафедрой), Антонников А.С. аспирант, кафедра «Технология и организация строительства» НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск Моделирование процесса выдерживания бетона в монолитных конструкциях высотных зданий при низких отрицательных температурах		
14.20 – 14.40	Овчаренко Геннадий Иванович , д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Строительные материалы» АлтГТУ им. И. И. Ползунова, г. Барнаул Современные бетоны для высотного строительства		
14.40 – 15.00	Горностаев Александр Валерьевич , главный специалист ФАУ «Главгосэкспертиза России», г. Москва Перспективные исследования и технические решения для расширения сферы применения путем повышения нормативной этажности и сейсмостойкости деревянных конструкций зданий		
15.00 – 15.20	Грановский Аркадий Вульфович , к.т.н., доцент, с.н.с., Научно-исследовательский институт экспериментальной механики, ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», г. Москва Применение конструкций из ячеисто-бетонных блоков в сейсмоопасных регионах России		
15.20 – 15.40	Кульцеп Александр Владимирович , д.т.н., главный научный сотрудник ООО «ЦВС», г. Санкт-Петербург О влиянии грунтовых условий на эффективность сейсмоизоляции		

15.40 – 16.00	Анущенко Александр Михайлович , старший инженер ООО «ЦВС», г. Санкт-Петербург Обеспечение требований динамической комфортности комплекса высотных зданий в г. Барнаул путём применения динамического гасителя колебаний TMD CVS
16.00 – 16.20	Глазков Дмитрий Александрович , к.т.н., начальник конструкторского отдела АО «Гипроздрав», г. Москва Примеры проектирования систем сейсмоизоляции зданий и сооружений
16.20 – 16.40	Грановский Аркадий Вульфович , к.т.н., доцент, с.н.с., Научно-исследовательский институт экспериментальной механики, ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», г. Москва Навесные фасадные системы с различными видами облицовок в сейсмоопасных регионах России
16.40 – 17.00	Молодин Владимир Викторович , д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, Мороз Андрей Анатольевич , д.т.н., доцент кафедры, Котков Роман Васильевич , преподаватель, кафедра «Технология и организация строительства» НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск Технология монтажа светопрозрачных ограждающих конструкций высотных зданий конвейерным способом
17.00 – 17.20	Мешалкин Евгений Александрович , д.т.н., профессор, академик Национальной академии наук пожарной безопасности, Председатель Правления Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли, г. Москва; Злобнова Елена Евгеньевна , ФГБУ «ВНИИПО МЧС России», г. Москва Современное строительство и пожарная безопасность: мотивирующие и сдерживающие факторы
17.20 – 17.40	Рементов Андрей Николаевич , руководитель департамента специальной документации и пожарного риска ООО «ПРОММАШ ТЕСТ», г. Москва Специальные технические условия как инструмент обоснования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты
17.40 – 18.00	Баглаев Николай Николаевич , генеральный директор, АО «КТБ Железобетон», г. Москва Научно-техническое сопровождение в строительстве и проектировании
	<i>Дискуссии, выступления участников форума, обсуждение предложений для включения в резолюцию, подведение итогов работы конференции</i>

13.30 – 15.30

ВТОРОЙ ДЕНЬ – 09 февраля 2023 года (четверг)

МАСТЕР-КЛАСС ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПК ЛИРА 10.12

Дистанционная форма проведения секции с трансляцией

13.30 – 15.00

Модератор – **Колесников Алексей Викторович**, технический директор ООО «ЛИРА софт», г. Москва

Особенности расчёта конструкций с применением специализированных модулей: монтаж, нелинейность, динамика+

15.00 – 15.30

Дискуссии, выступления разработчиков и участников форума, подведение итогов мастер-класса

* **Примечание:** В программе возможны изменения по предложениям участников