

ВВЕДЕНИЕ

Проблемы строительства и эксплуатации промышленных зданий и транспортных сооружений в сложных геологических условиях и вопросы предупреждения и смягчения чрезвычайных ситуаций (ЧС) геотехнического происхождения приобретают все большую значимость и требуют научно-технического сопровождения и объединения усилий ученых, проектировщиков, производственников. Для рассмотрения сложнейших задач геотехники в условиях высокой вероятности землетрясений, оползней, селей, снежных лавин и других природных катаклизмов, а также подтопления, затопления, прорыва дамб, подработки подземными горными выработками, крупномасштабной и интенсивной добычи нефти и газа, промышленных и террористических взрывов и других техногенных воздействий.

Международное геосинтетическое общество (IGS), Международные технические комитеты 203 ISSMGE «Сейсмостойкое строительство и связанные с ним проблемы»; № 216 ISSMGE « Мерзлые грунты»; Технический комитет № 202 «Транспортная геотехника»,

АТК-3 «Природные и техногенные геотехнические ситуации», Комиссия межправительственного совета по сейсмостойкому строительству, НТЦ Росстроя по сейсмостойкому строительству и инженерной защите от стихийных бедствий (Centre on EQE&NDR, MoRD, Russia), ПОМГТИФ и Казахская геотехническая ассоциация планируют провести Международный геотехнический симпозиум 04-07 июля 2018 года в г. Южно-Сахалинске (Россия) с организацией технических экскурсий на острове Сахалин (Россия).

Ожидается, что в работе симпозиума примут участие помимо российских также специалисты из СНГ (прежде всего из России, Казахстана, Белоруссии), Японии, Республика Корея, Китая, США, Канады, Финляндии, Австралии, Польши, Индии и других стран.

ЦЕЛЬ СИМПОЗИУМА

Главное внимание уделяется принятию при неполной и противоречивой информации о возможных чрезвычайных ситуациях своевременных и надежных превентивных геотехнических мероприятий, направленных на минимизацию ущерба от неблагоприятного события.

Приглашаются специалисты принять участие на форуме, представив специальные лекции, доклады, сообщения, приборы, рекламы и т. п. и обсудить результаты исследования, внедряемые достижения, используемые подходы, практику проектирования, строительные технологии, а также происшедшие аварии и природно-техногенные бедствия для обмена знаниями и опытом, гармонизации норм, выработки наилучших унифицированных современных подходов и решений в целях предотвращения и смягчения вероятных бедствий с помощью методов геотехнического строительства (в рамках обязанностей и ответственности инженеров-геотехников).

ВЫСТАВКА

Выставка научно-технической литературы, реклам-проспектов, геотехнических приборов и строительного оборудования будет организована во время работы симпозиума.

В связи с ограниченным количеством выставочных стендов, предварительные заявки на участие выставки просьба направлять в Оргкомитет как можно раньше.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ТУР

После симпозиума планируются технические туры на достопримечательности острова Сахалин. Более подробная информация будет дана в Бюллетене №2.

ТЕМЫ

Геомониторинг, моделирование, прогноз природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и предупредительные геотехнические мероприятия по уменьшению ущерба от природных катаклизмов и техногенных катастроф.

1. Применение геоматериалов при строительстве и реконструкции транспортных объектов
2. Геомониторинг, моделирование геодинамических процессов, прогноз опасности природных катаклизмов:
 - землетрясения, цунами, ураганы;
 - оползни, сели, извержения вулканов, затопления, подтопления;
 - разжижения, разрыхления, разбухания, замерзания грунтовых оснований
3. Геотехнические меры по предотвращению и минимизации ущерба от вероятных природных катаклизмов и техногенных катастроф:
 - мосты, тоннели, аэродромы. Обсуждение проблемы строительства транспортного перехода с материка на остров Сахалин;
 - морские и прибрежные сооружения;
 - железные и автомобильные дороги, трубопроводы;
 - гражданское строительство
4. Геотехника сооружений в особых условиях:
 - геотехника сооружений в холодных регионах;
 - геотехника сооружений в высокогорных условиях;
 - геотехника сооружений в зонах колебания уровня моря
5. Геоэкология в условиях чрезвычайных ситуаций:
 - геотехника насыпей, отвалов, хвостохранилищ;
 - геотехника промышленных, радиоактивных отходов;
 - загрязнения дна рек и морей;
 - геоэкология нефте-газоносных месторождений;
 - использование минерального сырья для снижения негативного воздействия на окружающую среду

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМА

Международный геотехнический симпозиум планируется провести 04-07 июля 2018 года в городе Южно-Сахалинске, Россия. Детали о регистрационном взносе, стоимости гостиниц и другая информация о симпозиуме будут изложены в Бюллетене № 2, рассылка которого предполагается в первую очередь всем тем, кто подал предварительные заявки на участие симпозиума.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК СИМПОЗИУМА

Официальные языки симпозиума – русский, английский.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Срок представления абстрактов на английском и русском языках (около 300 слов): **31 марта 2018 г.**
Предварительная заявка участника: **до 31 марта 2018 г.**
Нотификация абстрактов: **до 31 марта 2018 г.**
Срок представления статей (до 6 стр.): **15 мая 2018 г.**
Срок выпуска и рассылки Бюллетеня №2: **28 февраля 2018 г.**
Срок оповещения о приеме статей: **до 1 мая 2018 г.**
Регистрация участников (льготное): **до 15 мая 2018 г.**

*Правительство Сахалинской области
Законодательное собрание Сахалинской области
Дальневосточная железная дорога - филиал
ОАО «РЖД»*

*Российская академия архитектуры и
строительных наук*

*Международное геосинтетическое общество
Международный технический комитет 203 ISSMGE
Сейсмостойкое строительство и проблемы
связанные с ним*

*Международный технический комитет 216 ISSMGE
Геотехника мерзлых грунтов*

Азиатский технический комитет №3

*Природные и техногенные геотехнические ситуации
Российское общество по механике грунтов,
геотехнике и фундаментостроению
Казахстанская геотехническая ассоциация
Сахалинский институт железнодорожного
транспорта – филиал Дальневосточного
государственного университета путей сообщения*

**Международный
геотехнический симпозиум**

**ГЕОТЕХНИКА СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРОМЫШЛЕННЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ АЗИАТСКО-
ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА**

Бюллетень № 1

**04-07 июля 2018 года
г. Южно-Сахалинск, Россия**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ

Представляемые статьи должны быть не более 6 страниц и подготовлены на английском и русском языках строго в соответствии с прилагаемой инструкцией. Статьи отправлять в электронном (для редактирования) и бумажном вариантах.

Труды симпозиума будут печататься на английском или русском языках.

ОРГАНИЗАТОРЫ СИМПОЗИУМА

1. Дальневосточный государственный университет путей сообщения;
2. Сахалинский институт железнодорожного транспорта – филиал Дальневосточного государственного университета путей сообщения;
3. Правительство Сахалинской области;
4. Законодательное собрание Сахалинской области;
5. Дальневосточная железная дорога - филиал ОАО «РЖД»;
6. Российская академия архитектуры и строительных наук;
7. Международное геосинтетическое общество;
8. Международный технический комитет 203 ISSMGE - Сейсмостойкое строительство и проблемы связанные с ним;
9. Международный технический комитет 216 ISSMGE - Геотехника мерзлых грунтов;
10. Азиатский технический комитет №3 по чрезвычайным ситуациям;
11. Российское общество по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГТИФ);
12. Российское Геосинтетическое Общество;
13. Казахстанская геотехническая ассоциация.

СПОНСОРЫ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Предприятиям и организациям, спонсирующим симпозиум, а также оказывающим профессиональную поддержку (участие в выставке, представления не менее трех докладов/участников и т.п.) будут предоставлены специальные льготы и помощь в их рекламе в России, Казахстане, в других странах СНГ и АТР по специальному соглашению с Оргкомитетом.

Спонсирующие и поддерживающие организации приглашаются для взаимовыгодного контакта с Оргкомитетом!

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

В.А. Залозный – министр строительства Сахалинской области, Россия

Секретари оргкомитета:

Профессор, д.т.н. **С.А. Кудрявцев** – проректор по научной работе Дальневосточного государственного университета путей сообщения, Хабаровск, Россия

Академик РАЕ **И.И. Литвинов** - директор Сахалинского института железнодорожного транспорта – филиала ДВГУПС

Члены Оргкомитета:

1. Профессор, д.т.н. **Ю.А. Давыдов** – ректор ДВГУПС, Хабаровск, Россия
2. Депутат **С.З. Аюкян** - Законодательное собрание Сахалинской области
3. **Рябов С.Н.** - главный инженер ДВЖД - филиала ОАО "РЖД"
4. Профессор **Жан-Луи Бриод** – президент ISSMGE 2009-2013 гг., Техасский университет, США
5. Профессор **Хорхе Зорнберг** – экс-президент международного геосинтетического общества Техасского университета в Остине, США
6. Профессор **А.Ж. Жусупбеков** - Президент Казахстанской геотехнической ассоциации, директор геотехнического института Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
7. Профессор **Такадзю Кокушо** – председатель ТС203 (Геотехническая сейсмоинженерия), Чуо университет, Токио, Япония
8. Профессор **Икко Тавата** - председатель АТС-3 (Азиатский технический комитет №3 по чрезвычайным ситуациям)
9. Профессор **Martin Ziegler** - Rwthachen University, Germany
10. Профессор **Сусуму Ясуда** – Токийский Денки Университет, Токио, Япония
11. Профессор **Степан Лакушич** - Университет Загреба, факультет гражданского строительства, Хорватия
12. Профессор **Абдельмалек (Малеки) Буазза** - Председатель ISSMGE TC215 Геотехника окружающей среды, Университет Монаш, Австралия
13. Профессор **Цзянькунь Лю** - Пекинский университет Цзяотун, Пекин, Китай
14. Профессор **Степан Лакушич** - Загребский университет, Хорватия

15. Академик РААСН, д.т.н. **В.И. Траувиш** - председатель отделения строительных наук РААСН
16. Академик РААСН, д.т.н. **В.А. Ильичев** - заместитель председателя отделения строительных наук РААСН, президент РОМГТИФ
17. Академик РААСН, д.т.н. **П.А. Аббасов** – Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия
18. Член-корреспондент РААСН, д.т.н. **А.Т. Беккер** - Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия
19. Академик **М.А. Клячко** – председатель комиссии стран СНГ по сейсмостойкому строительству и уменьшению природно-техногенных последствий; Директор НТЦСС, Санкт-Петербург, Россия
20. Профессор, к.т.н. **О.А. Шулятьев** – заместитель директора НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство» по научной работе, заведующий лабораторией, Москва, Россия
21. Профессор, д.т.н. **Р.А. Мангушев** – заведующий кафедрой Геотехники, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия
22. Доцент **А.В. Петраев** - президент Российского геосинтетического общества

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ

1. Профессор **Кензи Ишихара** – экс-президент ISSMGE, профессор, Токио Навчный университет. Токио. Япония
2. Профессор **Ёшинори Ивасаки** – директор геотехнического института, Осака. Япония
3. Профессор **Камада** – директор института холодных регионов. Саппоро
4. Профессор **Е.С. Шин** – профессор Инчонский университет, Инчон, Корея
5. Профессор, д.т.н. **В.М. Улицкий** – зав кафедрой «Основания и фундаменты» ПГУПС, г. Санкт-Петербург, Россия
6. Профессор **А.Г. Шапкин** – генеральный директор ЗАО «НПО «Гореконструкция-Фундаментпроект», г. Санкт-Петербург, Россия
7. Профессор **Акира Хасегава** - профессор Хачинохского технологического института. Хачинохе. Япония
8. Профессор **Т. Танака** – профессор Токийского университета, Токио, Япония
9. Профессор **Т. Митачи** – профессор Нихонского университета, Нихон, Япония
10. Профессор **Тао Хиахин** – профессор Харбинского технологического университета, Харбин, Китай
11. Профессор **Чжао Маоцай** – профессор Харбинского технологического университета, Харбин, Китай
12. Профессор **Эрл Тьютомлюэ** – председатель технического комитета № 202, ISSMGE, университет Иллинойса, США
13. Профессор **Девендра Нарайн Сингх** – профессор Индийского технологического Бомбейского института, Мумбаи, Индия
14. Профессор **Тауця Исикава** – профессор Хоккайдского университета, Япония
15. Профессор **Андреас Лойзос** – Профессор Афинского национального технического университета, Греция
16. Профессор **Сатоши Акагава** - профессор Лаборатории исследований криосферы, Хатюдзи, Токио, Япония
17. Профессор **Антонио Гомес Коррейя** – экс-председатель технического комитета № 202, Университет Минью, Португалия
18. Профессор **Т. Козловский** – профессор Клиенского технологического университета, Клиенс, Польша
19. Профессор, д.т.н. **Б.Б. Тельтаев** – директор КаздорНИИ, Алматы, Казахстан
20. Профессор **Н.И. Казаков** – директор Сахалинского филиала ДВГИ ДВО РАН, Южно-Сахалинск
21. Профессор **В.Н. Парамонов** – профессор кафедры «Основания и фундаменты» ПГУПС, г. Санкт-Петербург, Россия
22. Профессор **И.И. Сахаров** – профессор кафедры Геотехника, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия
23. Профессор **Яцек Кавалец**, Тенсар, Польша
24. Академик РААСН, **Федоров В.С.** - Заведующий кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения» РУТ (МИИТ)
25. Профессор **Курбатский Е.Н.** - Заведующий кафедрой «Тоннели и метрополитены» РУТ (МИИТ)
26. Вице-президент **Васильков А.С.** - ОАО "Институт "Гипростроймост"
27. Профессор **Хазарика** – руководитель АТС-3 (Азиатский технический комитет №3 по геотехнологиям для стихийных бедствий), университет Кюсю, Япония

Адрес для корреспонденции

Секретарь симпозиума Вальцева Татьяна Юрьевна
улица Серьшева, 47, Институт транспортного строительства,
Дальневосточного государственного университета путей сообщения,
Хабаровск, Россия, 680021
Тел. +7(4212)407502, Моб+7-9143181545
e-mail: geotexsimposium2018@bk.ru
www.festu.khv.ru

Предварительная регистрационная форма (прислать в оргкомитет до 31 марта 2018 г.)

Пол: М/Ж
Фамилия: _____
Имя: _____
Отчество: _____
Организация: _____
Должность: _____
Ученая степень: - к.т.н - д.т.н.
Звание: - Доцент - Профессор - Академик
Адрес для корреспонденции: _____

E-mail: _____
Тел: _____
Факс: _____
Мобильный _____

- опубликовать доклад;
 участвовать в симпозиуме;
 выступить с докладом по секции (номер секции) _____
 использовать проекционную технику: _____
 забронировать место в гостинице;
 принять участие в выставке;
 принять участие в технической экскурсии