

Саморегулируемая организация



Ассоциация
Инженерные изыскания в строительстве

ООО «Геомаркетинг»



ОДИННАДЦАТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

9-11 декабря 2015 года

*Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
г. Санкт-Петербург*



ОДИННАДЦАТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

9-11 декабря 2015 года

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» г. Санкт-Петербург

9:00–10:00 Регистрация участников. Кофе	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ. 10:00–18:00
9 ДЕКАБРЯ. 10:00–18:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 10:00–10:30 ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ОБРАЩЕНИЯ 10:50–13:00 ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ 13:00–14:00 ОБЕД 14:00–16:00 ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ 16:00–16:30 КОФЕ-БРЕЙК 16:30–18:10 ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ 18:00–22:00 ПРАЗДНИЧНЫЙ ФУРШЕТ	ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЯХ. 10:00–18:00 ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ИНЖЕНЕРНО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ. 10:00–18:00 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРЫ. 10:00–18:00 ГЕОТЕХНИКА — РАСЧЁТЫ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНИТОРИНГ. 10:00–18:00 ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ НА ШЕЛЬФЕ. 14:00–18:00
10 ДЕКАБРЯ. 10:00–18:00 ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ	18:30–21:30 ПРАЗДНИЧНЫЙ КОНЦЕРТ. 2015 год — 70 лет Победы. Посвящается вкладу изыскателей в Победу.
9:00–10:00 КОФЕ 13:00–14:00 ОБЕД 16:00–16:30 КОФЕ-БРЕЙК	11 ДЕКАБРЯ 9:00–10:30 Экскурсия в музей Университета «ГОРНЫЙ». Минералогическая коллекция
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ. 10:00–18:00 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ. 10:00–18:00 ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ. 10:00–18:00 ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ. 10:00–14:00	10:30–14:00 Экскурсия на строительные объекты. Строительство метрополитена. Стадион «Зенит». Намывные территории. Западный скоростной диаметр 15:00–17:00 <i>Научно-технический семинар</i> «МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ИНЖЕНЕРНО- ГЕОЛОГИЧЕСКИМ И ГЕОТЕХНИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПРИ ОСВОЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА»

9 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
г. Санкт-Петербург

9:00–10:00

Регистрация участников.
КОФЕ

9 ДЕКАБРЯ. 10:00–18:00
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:00–10:30

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ОБРАЩЕНИЯ

О.И. Бетин, Заместитель министра строительства и ЖКХ РФ
Приветственное обращение к участникам конференции

И.Н. Албин, Вице-губернатор по строительству
г. Санкт-Петербург
Приветственное обращение к участникам конференции

В.С. Литвиненко, Ректор Национального
минерально-сырьевого университета «Горный»
Приветственное обращение к участникам конференции

10:30–10:50

М.И. Богданов, генеральный директор ООО «ИГИИС»,
президент Координационного совета СРО Ассоциация
«Инженерные изыскания в строительстве»
*Состояние инженерных изысканий в строительстве
в Российской Федерации*

10:50–13:00

ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ

О.И. Бетин, Заместитель министра строительства и ЖКХ РФ

И.Н. Албин, Вице-губернатор по строительству
г. Санкт-Петербург

М.М. Посохин, Президент Национального объединения
изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ)

Б.В. Ильичев, Начальник Управления строительных решений
ФАУ «Главгосэкспертиза России»

В.С. Плескачевский, Вице-президент РСПП

Е.В. Бартенев, Заместитель генерального директора
по инженерным изысканиям АО «Гипротрубопровод» —
АК «Транснефть»

А.П. Самсоненко, Начальник Управления Департамента
ПАО «Газпром»

О.Л. Есюнин, Генеральный директор ОАО «ВерхнекамТИСИЗ»

М.И. Богданов, Генеральный директор ООО «ИГИИС»,
Президент Координационного совета СРО Ассоциация
«Инженерные изыскания в строительстве»

13:00–14:00
ОБЕД

14:00–16:00

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

М.М. Посохин, Президент Национального объединения
изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ)
*Стратегия инновационного развития инженерных
изысканий и проектирования*

О.Н. Староверов, Начальник Управления инженерных
изысканий ПАО «ВНИПИгаздобыча»
*Об оптимизации проектно-изыскательской деятельности
в условиях действующего законодательства РФ*

О.А. Шорохова, Главный специалист ГАУ «Яргосстройэкспертиза»
*Экспертиза результатов инженерных изысканий и анализ
ошибок, имеющих место в процессе строительства*

Е.П. Тарелкин, Директор НП СРО «Изыскатели Санкт-Петербурга
и Северо-Запада»

М.С. Захаров, Заместитель директора
НП СРО «Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»
*О современном состоянии инженерных изысканий
в строительстве*

А.П. Петров, Директор СРО НП «Инженер-Изыскатель»
*Совершенствование нормативной базы в инженерных
изысканиях*

16:00–16:30

КОФЕ-БРЕЙК

16:30–18:10

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

М.Н. Гагарин, Заместитель генерального директора по ПИР,
О.В. Абышев, Начальник отдела инженерных изысканий
ООО «ТюменьНИИГипрогаз»
*Актуальные проблемы и их решения при выполнении
инженерных изысканий*

А.Г. Шашкин, Генеральный директор института
«Геореконструкция»
*Система ответственности в сфере
проектно-изыскательских работ*

Г.Р. Гамсахурдия, Директор ООО «Фугро Инжиниринг»,
Т.А. Ларина, Консультант ООО «Фугро Инжиниринг»
*Проблемы технического нормирования в инженерных
изысканиях для строительства*

Б.В. Ильичев, Начальник Управления строительных решений
ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Инженерные изыскания. Некоторые проблемы

М.И. Богданов, Генеральный директор ООО «ИГИИС»,
Г.Р. Болгова, Заместитель генерального директора
ООО «ИГИИС», **Е.В. Леденева**, Заместитель исполнительного
директора СРО «АИИС»
*СП 115.13330.2011 — Актуализация СНиП 22-01-95
«Геофизика опасных природных воздействий»*

18:00–22:00
ПРАЗДНИЧНЫЙ ФУРШЕТ

10 ДЕКАБРЯ

10:00–18:00
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

10:00–10:15

Ю.И. Кутепов, Н.А. Кутепова, Г.Б. Поспехов, Е.С. Кудашов и др., Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Методические особенности изучения физико-механических свойств фосфогипса при проведении инженерно-геологических изысканий

10:15–10:30

С.П. Шпагин, ГАУ «Яросстройэкспертиза»
Особенности проведения инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации для проектирования сетей газораспределения и газопотребления с учётом изменений в нормативной документации

10:30–10:45

Д.Ю. Здобин, Охотинское общество грунтоведов
Государственные стандарты в области лабораторных испытаний свойств грунтов: проблемы и решения

10:45–11:00

И.Ф. Делемень, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,
Т.Г. Константинова, Камчатский филиал Геофизической службы РАН
Повреждаемость зданий в связи с разжижением грунтов в долине ручья Пограничного (г. Петропавловск-Камчатский)

11:00–11:15

Ю.Ю. Соколова, ОАО «ЛенморНИИпроект»,
Д.Ю. Здобин, Охотинское общество грунтоведов
О необходимости государственного стандарта на метод определения липкости грунтов

11:15–11:30

А.В. Кочергин, АО «Стройдормаш»,
А.В. Абрамов, ООО «ТИИС»
Некоторые примеры решения задач при инженерно-геологических изысканиях буровыми установками АО «Стройдормаш»

11:30–11:45

В.В. Конюшков, СПбГАСУ
Инженерно-геологические изыскания для проектирования и строительства подземных сооружений

11:45–12:00

А.С. Алешин, В.В. Пореченко, С.Н. Никитин,
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН
Методика комплексных геолого-геофизических исследований для целей сейсмического микрорайонирования

12:00–12:15

А.Ю. Яковлев, Е.А. Якушевский,
Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть»
О проблеме изучения особенностей проявления карста и обоснование проведения мониторинга на локальных участках трассы трубопровода

12:15–12:30

Н.А. Скнарина, «АИИС — Ростов на Дону»
Теоретические аспекты лабораторного моделирования техногенных физико-химических воздействий на дисперсные породы

12:30–12:45

Ф.Е. Волков, ГУП институт «БашНИИстрой»
Укрепление водонасыщенных аллювиальных суглинков 12-ти этажного жилого дома защелачиванием

12:45–13:00

Ю.И. Олянский, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет
Прогноз показателей физико-механических свойств сарматских глин при техногенном обводнении

13:00–14:00

ОБЕД

14:00–14:15

О.Р. Озмидов, АО «Мостдоргеотрест»
Динамические испытания грунтов

14:15–14:30

А.И. Травкин, ООО «ПроектИзыскания»
Использование архивной геологической информации для решения градостроительных задач

14:30–14:45

Е.В. Городнова, ПГУПС
Уплотнение структурно-неустойчивых грунтов дорожных сооружений с использованием энергии взрыва

14:45–15:00

Н.Н. Балков, ООО «Геомаш-Центр»
Практические решения в области инженерно-геологических изысканий с применением бурового оборудования «Геомаш»

15:00–15:15

А.В. Бершов, ГК «ПетроМоделинг»
О необходимости перехода в инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканиях к трехмерному (3D) моделированию и представлению материалов

15:15–15:30

О.Н. Исаев, НИИОСП им. Н.М. Герсевича
Статическое зондирование грунтов — специальные зонды с дополнительными датчиками и устройствами

15:30–15:45

Н.Ф. Петров, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова
Проблема оценки устойчивости склонов

15:45–16:00

Т.З. Кудакеев, ООО «Алькомп-Инжиниринг»,
Г.Г. Орлов, АО «Институт «СтройПроект»
Защита транспортных объектов от активизации оползневых процессов

16:00–16:30

КОФЕ-БРЕЙК

16:30–16:45

А.И. Голубев, ООО «НИП-Информатика»
Виртуальная лаборатория SoilTest для определения расчетных механических характеристик грунта

16:45–17:00

В.А. Иванов, ООО «РПБ»
Современные конструкторские разработки, направленные на повышение эффективности инженерных изысканий в труднодоступной местности

17:00–17:15

В.П. Колесников, ООО НПО «Уралгеополе»
Результаты опытных работ по методике группового зондирования

17:15–17:30

А. Ведяев, ООО «Алькомп-Инжиниринг»
Трёхмерное моделирование оползневых склонов в пределах флишевых толщ как основа геомониторинга объектов инфраструктуры (на примере района Красной Поляны)

17:30–17:45

В.Н. Широков, МГУ им. М.В. Ломоносова
Натурное и математическое моделирование деформирования связных грунтов в основании сооружений

17:45–18:00

К.М. Вольнов, ООО «Экситон Тест»
Оборудование компаний Broadbent, GDS и ELE в исследовании свойств грунтов

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

10:00–10:30

А.С. Богданов, П.А. Токаревский, Государственное казенное учреждение «Центр информационного обеспечения градостроительной деятельности»
Направления государственного обеспечения производства инженерных изысканий на территории Санкт-Петербурга

10:30–11:00

А.С. Богданов, Санкт-Петербургское общество геодезии и картографии
Взаимодействие СПб общества геодезии и картографии с изыскательским сообществом при решении вопросов изучения и сохранения исторического наследия

11:00–11:30

Е.А. Воронцов, И.С. Яшин, ООО «Эффективные технологии»
Спутниковые технологии — проблемы реализации и импортозамещения

11:30–12:00

О.Н. Козыренко, А.Н. Тимофеев, ООО «Новосибирский инженерный центр»
Применение GNSS-технологий для геодезического обеспечения инженерно-геологических изысканий

12:00–12:30

А.Д. Антонов, ЗАО «УГТ-Холдинг»
Инновации JAVAD GNSS в спутниковых геодезических измерениях

12:30–13:00

В.В. Широков, АО «Атомэнергопроект»
Анализ существующих методов прогнозирования с использованием результатов повторных геодезических измерений

13:00–14:00

ОБЕД

14:00–14:30

А.Н. Курсин, АО «Атомэнергопроект»
Комплексный геомониторинг объектов атомной энергетики

14:30–15:00

В.В. Веселов, АО «Атомэнергопроект»
База данных повторных измерений и деформационный геодезический мониторинг

15:00–15:30

П. Круглова, ООО «Датумэйт»,
Т.З. Кудакаев, ООО «Алькомп-Инжиниринг»
Фотограмметрические методы получения 3D-модели для инженерных изысканий, как альтернатива методу лазерного сканирования

15:30–16:00

М.В. Лосев, АО «Гипрогазцентр»
Применение технологии наземного лазерного сканирования при проектировании объектов реконструкции ПАО «Газпром»

16:00–16:30

КОФЕ-БРЕЙК

16:30–16:50

М.Г. Выстрчил, Е.Н. Смирнова, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Предельная точность определения деформаций при проведении автоматизированного мониторинга роботизированными тахеометрами

16:50–17:10

М.Г. Выстрчил, Г.С. Парфенов, Е.О. Коваленко, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Планирование и оптимизация проведения наземной лазерно-сканирующей съемки горнотехнических объектов

17:10–17:30

Ю.Е. Федосеев, МИИГАиК
Современные проблемы кадрового и нормативного обеспечения топографо-геодезических изысканий

17:30–17:50

А.А. Кочнева, М.Г. Мустафин, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Технология лазерного сканирования для проектирования автодорог

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

10:00–10:30

Р.Э. Дашко, Я.А. Карпова, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Основные направления совершенствования и развития инженерно-экологических изысканий для строительства (СП 11-102-97)

10:30–11:00

И.В. Ланцова, ООО «ИГИИС»

Проблемы нормативно-методического обеспечения инженерно-экологических изысканий

11:00–11:30

Е.В. Веницианов, Институт водных проблем РАН

Современные проблемы охраны вод в России: технологии, право, экономика, экология

11:30–12:00

И.Ю. Григорьева, МГУ им. М.В. Ломоносова

Геозоологические условия как базовая категория нормативной документации при инженерно-экологических изысканиях

12:00–12:20

Д.В. Папунов, ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Государственная экспертиза результатов инженерно-экологических изысканий, основные вопросы, возникающие при рассмотрении материалов инженерно-экологических изысканий и проверки достоверности сметной стоимости

12:20–12:40

П.О. Сердцев, ООО «НПО «Империаль»

Проблемы взаимодействия с государственными организациями при проведении инженерно-экологических изысканий

12:40–13:00

И.Л. Григорьева, Институт водных проблем РАН

Требования к техническому отчёту по инженерно-экологическим изысканиям

13:00–14:00

ОБЕД

14:00–14:20

Ю.М. Зинюков, Воронежский государственный университет,

Н.А. Корабельников, В.А. Валяльщикова,

МИП ООО «Акма-Универсал»

Инженерно-экологическая оценка территории рекультивации полигона ТБО МКП ПООО г. Воронеж

14:20–14:40

И.И. Косинова, Воронежский государственный университет,

С.В. Максимов, ООО «Липецоблземсервис»

Инженерно-экологическое обоснование строительства комплексного полигона размещения твердых бытовых отходов в р.п. Кантемировка Кантемировского муниципального района Воронежской области

14:40–15:00

В.И. Сергеев, Т.Г. Шимко, Лаборатория охраны геологической

среды Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,

Н.Ю. Степанова, НИМЦ «Базис», **Д.В. Пашков**, ООО «Геотехника»

Перспективы повышения эффективности защитных экранов в районах размещения токсичных и радиоактивных отходов

15:00–15:30

Н.Г. Максимович, В.Т. Хмурчик, А.Д. Деменев,

Естественнонаучный институт Пермского государственного

национального исследовательского университета

Признаки возникновения и протекания неблагоприятных микробиологических процессов

15:30–16:00

И.Ю. Григорьева, Г.А. Саркисов, МГУ им. М.В. Ломоносова

Методика оценки влажности нефтезагрязнённых грунтов

16:00–16:30

КОФЕ-БРЕЙК

16:30–16:50

С.И. Фонова, Воронежский государственный университет

Исследование миграционных свойств тяжелых металлов придорожных территорий

16:50–17:10

Л.А. Васютин, Забайкальский государственный университет

Оценка инженерно-экологических условий урбанизированных территорий криолитозоны (на примере г. Чита)

17:10–17:30

Г.Н. Григорьев, В.Н. Шевченко, Белгородский государственный

национальный исследовательский университет,

О.В. Кайдалова, НПФ «Эколог-проект»

Опыт проведения инженерно-экологических изысканий в Черноземье

17:30–17:50

И.В. Ланцова, заместитель генерального директора ООО «ИГИИС»

Опыт проведения контроля качества инженерно-экологических изысканий

ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

10:00–10:20

Д.Н. Айбулатов, МГУ им. М.В. Ломоносова

Особенности и проблемы выполнения инженерно-метеорологических изысканий

10:20–10:40

Н.В. Кобышева, Лаборатория «Технической климатологии

и стихийных явлений» отдела прикладной климатологии

Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова

Климатические риски и адаптация к изменениям климата как основа гидрометеорологических изысканий

10:40–11:00

В.Т. Рузанов, СВКНИИ им. Н.А. Шило ДВО РАН

Зимнее обследование рек Чукотки: гидрология и гидрохимия

11:00–11:20

В.А. Зеленцов, С.А. Потрясаев, И.Ю. Пиманов, А.Е. Семенов,

Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН)

Мониторинг и моделирование гидрометеорологических процессов на базе систем сервис-ориентированной архитектуры

11:20–11:40

А.В. Кнутас, ОАО «СевКавНИПИгаз»

Особенности проведения инженерных изысканий объектов ПХГ и транспорта Юга России

11:40–12:00

Л.И. Лобковский, Е.А. Куликов,

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Проблема оценки цунамиопасности морских побережий России

12:00–12:20

Р.А. Виноградов, О.М. Андреев, ФГБУ «АНИИ»
*Проведение ледовых изысканий в районе ГТС
в условиях повышенных требований ТБ*

12:20–12:40

С.Л. Горин, Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии (ФГУП «ВНИРО»)
*Результаты гидрологических изысканий в гиперприливном
устье реки Пенжина*

12:40–13:00

Н.А. Демиденко, А.М. Алабян, А.А. Попядухин,
МГУ им. М.В. Ломоносова
*Инженерно-гидрометеорологические изыскания в Мезенском
заливе и эстуариях Мезени и Кулоя с целью проектирования
Мезенской приливной электростанции*

13:00–13:20

А.М.Алабян, МГУ им. М.В. Ломоносова,
Б.В. Архипов Вычислительный центр РАН им. А.А. Дородницына,
А.Н.Дмитриева ОАО «Ямал-СПГ»
*Моделирование влияния морского канала к порту Сабета
на термохалинные условия Обской губы*

13:20–13:40

А.И. Шевченко, О.Н. Бульгина, ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»
*Особенности гидрометеорологического обеспечения
инженерных изысканий на основе данных Госфонда*

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ

10:00–10:20

Н.А. Шполянская, МГУ им. М.В. Ломоносова
Долгосрочный прогноз развития климата и вечной мерзлоты

10:20–10:40

А.В. Брушков, МГУ им. М.В. Ломоносова
Современные проблемы инженерного мерзлотоведения

10:40–11:00

Н.В. Тумель, Л.И. Зотова, Н.А. Королева,
МГУ им. М.В. Ломоносова
*Оценка опасности техногенеза при строительстве
в криолитозоне России*

11:00–11:20

Е.Н. Оспенников, В.З. Хилимонюк, С.Н. Булдович,
МГУ имени М.В. Ломоносова
*Типизация геокриологических обстановок шельфа
и береговой зоны Российской Арктики для целей
хозяйственного освоения*

11:20–11:40

Г.Г. Осадчая, Ухтинский государственный
технический университет,
Е.М. Лаптева, С.В. Дегтева, Институт биологии КНЦ УрО РАН,
Т.Ю. Зенгина, МГУ им. М.В. Ломоносова
*Возможность расширения сети фоновых
геокриологического мониторинга Большеземельской
тундры за счет участков экологического каркаса*

11:40–12:00

В.А. Дубровин, Л.Н. Крицук, ВСЕГИНГЕО
*Температурный режим прибрежно-шельфовой криолитозоны
в районе геокриологического стационара Марре-Сале
(Западный Ямал) по данным мониторинговых наблюдений*

12:00–12:20

В.Г. Кондратьев, С.В. Кондратьев,
Забайкальский государственный университет
*К вопросу о геокриологическом обосновании изысканий,
проектирования, строительства и эксплуатации
магистрального газопровода «Сила Сибири»*

12:20–12:40

Н.В. Торговкин, В.Н. Макаров, Институт мерзлотоведения
им. П.И. Мельникова СО РАН
*Засоленность и агрессивность сезоннотальных
и многолетнемерзлых грунтов в условиях
меняющейся геологической среды на примере Якутска*

12:40–13:00

Н.А. Павлова, М.В. Данзанова, В.С. Ефремов,
Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН
*Оценка фильтрационных свойств обводненных грунтов
на территории г. Якутска*

13:00-14:00

ОБЕД

14:00–14:20

Э.В. Николайчук, А.Б. Осокин, ООО «Газпром добыча Надым»
*Изучение динамики опасных экзогенных процессов
на месторождениях п-ова Ямал для разработки мероприятий
по инженерной защите объектов обустройства*

14:20–14:40

В.А. Куваев, Институт мерзлотоведения
им. П.И. Мельникова СО РАН
*Оползнеобразование в карьерах в многолетнемерзлых
породах (на примере Накынского месторождения алмазов)*

14:40–15:00

М.И. Богданов, ООО «ИГИИС»
*О создании полигона для проведения сравнительных
испытаний термосифонов различных производителей
на Чаяндинском НГКМ*

15:00–15:20

И.И. Еремин, ОАО НПП «Эталон»
*О внедрении автоматизированного термометрического
мониторинга земляного полотна на многолетнемерзлых грунтах*

15:20–15:40

В.Н. Веселов, ЗАО «ГЕОВИСТ»
*Сейсмотомографические исследования в наклонном
стволе шахты «Заполярная» г. Воркута*

15:40–16:00

Г.П. Бровка, Институт природопользования
Национальной академии наук Беларуси
*Приборы для исследования теплофизических
и сдвиговых характеристик грунтов и горных пород
при отрицательных температурах*

16:00–16:30
КОФЕ-БРЕЙК

16:30–16:50

А.А. Ключев, С.Н. Титков, М.Г. Цветкова, ООО «ИГИИС»
Методика контроля комплексных инженерных изысканий в криолитозоне (на примере магистрального газопровода «Сила Сибири»)

16:50–17:10

Ф.Н. Зепалов, ООО «ПермафростИнжиниринг»
Перспективы развития программного обеспечения в геотехнике криолитозоны (объединение проектного и изыскательского ПО)

17:10–17:30

Ю.В. Станиловская, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН,
С.С. Бричева, МГУ им. М.В. Ломоносова
Метод георадиолокации для обнаружения полигонально-жильных льдов, не выраженных в рельефе

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЯХ

10:00–10:20

С.С. Бричева, МГУ им. М.В. Ломоносова,
Ю.В. Станиловская, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН
Метод георадиолокации для обнаружения полигонально-жильных льдов, не выраженных в рельефе

10:20–10:40

С.А. Федотов, А.С. Федотов, ООО «ГЕОСИГНАЛ»
Технология ВСП для проведения малоглубинных сейсмических исследований

10:40–11:00

С.М. Данильев, Н.А. Данильева, Г.Б. Поспехов,
Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Оценка технического состояния дорожной одежды на основе комплексного геолого-георадиолокационного подхода

11:00–11:20

Н.А. Данильева, С.М. Данильев, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Изучение верхней части разреза на основе комплексной геофизической информации под строительство линейных объектов неглубокого заложения

11:20–11:40

А.Г. Архипов, ООО «Геодиагностика»
Сейсмоакустическая диагностика состояния массивов естественных и искусственных грунтов

11:40–12:00

А.Г. Архипов, А.А. Матинян, ООО «Геодиагностика»
Мониторинг состояния стыков стены в грунте методами ультразвукового и акустического прозвучивания из закладных труб

12:00–12:20

М.Л. Владов, А.П. Ермаков, Д.В. Шмурак,
МГУ им. М.В. Ломоносова
Малоглубинная сейсморазведка карстующихся пород

12:20–12:40

Г.И. Аносов, Ю.В. Дементьев,
ООО ЦИИЗ «ИМПУЛЬС-М»
Компоненты городской сейсмологии в инженерных изысканиях для строительства на территории города Калининград (Россия)

12:40–13:00

О.В. Лунина,
Институт Земной коры СО РАН
Комплексирование геолого-структурных и георадиолокационных методов для исследования разломов и сопутствующих геологических процессов на юге Восточной Сибири

13:00–14:00

ОБЕД

14:00–14:20

А.А. Курилович, ЗАО «ГЕОВИСТ»
Межскважинное сейсмическое просвечивание на объекте строительства атомного реактора

14:20–14:40

А.А. Чуркин, ООО «ЭГЕОС»
Расширение области применения акустического тестера свай PET (Pile Echo Tester)

14:40–15:00

А.Ф. Вольнин,
ГУП «ВОДОКАНАЛ Санкт-Петербург», филиал «Водоотведение»
Опыт применения электротомографических измерений для определения мощности канализационных осадков на иловом накопителе полигона «Северный»

15:00–15:20

А.М. Кулижников, ФАУ «РОСДОРНИИ»
Георадиолокационные исследования ледовых переправ

15:20–15:40

Р.Р. Акбашев, ООО «ИнжеоКам»
Техническое состояние дренажных систем и сейсмическая опасность северо-восточного района города Петропавловска-Камчатского

15:40–16:00

О.М. Гуман, ООО «Уралгеопроект»
Опыт геофизических исследований при выполнении инженерных изысканий в Уральском регионе

16:00–16:30

КОФЕ-БРЕЙК

16:30–17:00

М.И. Богданов, И.Н. Модин, ООО «ИГИИС»
О разработке высокоточной системы электротомографического мониторинга (СЭМ)

16:30–17:30

И.Н. Модин, А.И. Груздев, А.Д. Скобелев,
МГУ им. М.В. Ломоносова
Сравнение бесконтактных электроразведочных комплексов

17:30–17:50

А.Ю. Калашников, М.С. Судакова, Е.Б. Терентьев,
МГУ им. М.В. Ломоносова
Применение георадарной томографии для поиска конструктивных пустот в инженерных конструкциях

**ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
И ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

10:00–10:30

В.М. Трифаничев, ООО «НПК «Геотехнологии»
Инновационные технологии локализации водопроявлений на объектах капитального строительства

10:30–11:00

И.И. Косинова, Н.В. Сарычева,
Воронежский государственный университет
Особенности техногенного подтопления в пределах затопляемых территорий

11:00–11:30

С.В. Жданов, АО «Полиметалл Инжиниринг»
Методы расчета депрессионной кривой подземных вод и влияние на устойчивость бортов карьера

11:30–12:00

Ю.А. Норватов, С.Н. Котлов, В.В. Будилова, А.А. Шамшев,
Национальный Минерально-Сырьевой Университет «Горный»
Анализ компрессионных деформаций слоистого породного комплекса при проведении водопонижения на алмазном месторождении им. В.П. Гриба

12:00–12:30

Л.С. Томс, Г.И. Батрак, И.А. Позднякова, И.А. Костикова,
Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН
О преимуществах комплексности инженерно-геологических изысканий и строительного обследования при выявлении причин деформаций сооружений на примере Большого Москворецкого моста в г. Москве

12:30–13:00

И.А. Позднякова, И.В. Галицкая, И.А. Костикова, Г.И. Батрак,
Л.С. Томс, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН
Инженерно-геологические изыскания и гидрогеологические прогнозы на территории г. Москвы

**13:00–14:00
ОБЕД**

14:00–14:30

С.М. Лехов, М.А. Царев, МГУ им. М. В. Ломоносова
Сложности определения гидрогеологических параметров методом одиночных откачек из скважин

14:30–15:00

В.А. Лехов, МГУ им. М. В. Ломоносова
Учет зоны аэрации при обработке опытных откачек в безнапорном водоносном горизонте

15:00–15:30

А.М. Никуленков, Санкт-Петербургское отделение Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН

Изучение фильтрационных свойств слабопроницаемых грунтов полевыми методами при инженерно-геологических изысканиях применительно к объектам окончательной изоляции РАО

15:30–16:00

Г.И. Батрак, Е.А. Карфидова, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН
Анализ закономерностей формирования поверхностного стока для целей повышения достоверности прогнозных гидрогеологических моделей

**16:00–16:30
КОФЕ-БРЕЙК**

16:30–17:00

М.В. Лехов, С.П. Поздняков, МГУ им. М.В. Ломоносова
Предпосылки метода определения проницаемости грунтов по данным восстановления после кратковременной откачки (налива) через забой скважины

**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРЫ**

10:00–10:30

Р.Э. Дашко, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Инженерно-геологический анализ факторов, определяющих устойчивость архитектурно-исторических памятников Санкт-Петербурга

10:30–11:00

Е.М. Пашкин, МГРИ-РГГРУ им. С. Орджоникидзе
Влияние техногенеза на сохранность памятников архитектуры

11:00–11:30

В.Я. Ендржиевский, В.М. Кувшинников, Е.М. Пашкин,
МГРИ-РГГРУ им. С.Орджоникидзе
Комплексное решение геотехнических проблем при подземной реконструкции объектов культурного наследия в стеснённой городской застройке

11:30–12:00

И.А. Демкин, В.М. Кувшинников,
МГРИ-РГГРУ им. С.Орджоникидзе
Опыт инженерно-технического исследования объектов культурного наследия эпохи конструктивизма в целях проведения ремонтно-реставрационных работ

12:00–12:30

Ф.К. Буфеев, В.М. Кувшинников, И.К. Фоменко,
МГРИ-РГГРУ им. С. Орджоникидзе
Оценка зависимости результатов расчётов устойчивости склонов на исторических территориях от применяемой модели распределения свойств грунтов в массиве (на примере южного склона Свято-Боголюбского монастыря в Боголюбове)

12:30–13:00

А.А. Никифоров, Совет Европы
«Воссоздание» памятников истории и культуры как вид реставрационных работ

13:00–14:00
ОБЕД

14:00–14:30

Р.Э. Дашко, А.В. Шидловская, Национальный Минерально-Сырьевой Университет «Горный»
К вопросу необходимости организации и проведения мониторинга Петропавловского собора в г. Санкт-Петербург

14:30–15:00

М.И. Парфенова, О.К. Шипулина, Инспекция по надзору в области государственной охраны объектов культурного наследия Департамента культурного наследия города Москвы
Влияние градостроительной деятельности на объекты культурного наследия (на примере города Москвы)

15:00–15:30

И.А. Курилович, ЗАО «ГЕОВИСТ»
Изучение проблемных зон в грунтах при реконструкции Восточного крыла здания Главного штаба Государственного Эрмитажа

15:30–16:00

М.В. Вилкова, ООО «НПФ «Рекон»
Системный подход к реализации инженерно-геологической диагностики памятников архитектуры

16:00–16:30
КОФЕ-БРЕЙК

16:30–16:50

В.Е. Гордиенко, СПбГАСУ,
В.И. Четвериков, институт «ЛенжилНИИпроект»,
А.Г. Шашкин, институт «Геореконструкция»
Анализ технического состояния зданий исторической застройки Санкт-Петербурга (на примере обследования 400 зданий исторического центра)

16:50–17:10

В.А. Васенин, А.В. Яваров, ГК «Геореконструкция»
Решение задач геотехнического обоснования комплексной реконструкции ансамбля «Новая Голландия»

17:10–17:30

В.А. Шашкин, ГК «Геореконструкция»
Геотехническая диагностика состояния здания Биржи на стрелке Васильевского острова в Санкт-Петербурге

17:30–17:50

М.В. Бондарев, Ф.К. Буфеев,
И.А. Демкин, В.М. Кувшинников,
МГРИ — РГРУ им. С.Орджоникидзе
Опыт комплексного исследования памятников архитектуры на примере Успенского собора в Свияжске

ГЕОТЕХНИКА — РАСЧЁТЫ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНИТОРИНГ

10:00–10:15

А.Г. Шашкин, ГК «Геореконструкция»
Геотехника как синтез знаний в области инженерной геологии и проектирования: иллюстрация на примере высотного здания в Санкт-Петербурге

10:15–10:30

А.Г. Протосеня, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Прогноз геотехнических процессов при малоосадочных технологиях строительства подземных сооружений

10:30–10:45

В.Н. Парамонов, ПГУПС
Расчет взаимодействия строящихся зданий и существующих подземных сооружений

10:45–11:00

В.М. Улицкий, ПГУПС, ТС-207 ISSMGE
*«Взаимодействие оснований и сооружений»
Перспективы развития путей сообщения в районах распространения вечной мерзлоты*

11:00–11:15

И.И. Сахаров, СПбГАСУ,
С.А.Кудрявцев, ДВГУПС
Изыскания и проектирование зданий и сооружений на промерзающих и оттаивающих грунтах

11:15–11:30

Р.А. Мангушев, СПбГАСУ
Изменение инженерно-геологических характеристик грунтов при техногенных воздействиях

11:30–11:45

В.А. Васенин, ГК «Геореконструкция»
Результаты столетнего мониторинга осадок зданий в инженерно-геологических условиях Санкт-Петербурга

11:45–12:00

К.Г. Шашкин, ГК «Геореконструкция»
Основы совместных расчетов оснований и сооружений. Новые требования к качеству изысканий

12:00–12:15

Д.А. Потемкин, О.В. Трушко, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Влияние строительства сооружаемых открытым способом станций метрополитена на деформации земной поверхности

12:15–12:30

М.А. Карасев, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Прогноз деформаций земной поверхности при строительстве сложных пространственных подземных сооружений в условиях плотной городской застройки

12:30–12:45

Е.М. Волохов, С.Н. Зеленцов, В.И. Киреева,
Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Критерии оценки вредного влияния подземного строительства на здания и сооружения в мегаполисах

12:45–13:00

С.Г. Богов, ГК «Геореконструкция»
Струйная технология закрепления грунтов: опыт применения в Санкт-Петербурге

13:00–14:00

ОБЕД

14:00–14:15

Н.А. Беляков, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Анализ влияния опережающего крепления лба забоя тоннеля анкерами на развитие геомеханических процессов в породном массиве

14:15–14:30

П.А. Деменков, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Методология прогнозирования напряженно-деформированного состояния конструкций станций метрополитена глубокого заложения с учетом этапов строительства

14:30–14:45

Д.А. Илюхин, Е.М. Малюхина, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Определение вида зависимости основных параметров сдвига для получения высоты зоны водопроницающих трещин

14:45–15:00

С.Ю. Новоженин, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
Вредное влияние строительства эскалаторных тоннелей и его оценка

15:00–15:15

В.С. Фролов, ЗАО «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербург»
О комплексировании инженерных изысканий при проектировании уникальных и особо сложных объектов

15:15–15:30

Е.В. Федоренко, Миаком СПб
Определение допустимой нагрузки на слабое основание земляного полотна

15:30–15:45

И.О. Лац, ОАО «СибВАМИ»
Специфические свойства элювиальных грунтов и выбор типа фундамента для зданий и сооружений, возводимых на элювиальных грунтах

15:45–16:00

Н.М. Хансиварова, Южный федеральный университет
Изменение расчетных геомеханических моделей объектов в связи с новыми классификационными признаками просадочных грунтов

16:00–16:30

КОФЕ-БРЕЙК

16:30–16:45

Т.Е. Буданова, АО «Мостдоргеотрест»
Совершенствование методики получения исходных данных для программного комплекса Plaxis

16:45–17:00

С.В. Сольский, Н.В. Дубровская, АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»,
Е.В. Чернышева, ООО «НПК Проектводстрой»
Обоснование программ геотехнического мониторинга с применением метода анализа безопасности сложных природно-технических систем

17:00–17:15

Г.П. Бровка, Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси
Компьютерные программы для моделирования процессов тепло- и массопереноса и формирования напряженно-деформированного состояния при промерзании грунтов и горных пород

17:15–17:30

Н.Г. Бобылев, Санкт-Петербургский государственный университет
Опыт подготовки специального выпуска журнала по использованию подземного пространства (Tunnelling and Underground Space Technology, Elsevier)

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ НА ШЕЛЬФЕ

14:00–14:20

С.Г. Миронюк, ООО «Газпром инжиниринг»
Опыт применения и перспективы использования риск-анализа в морских инженерных изысканиях

14:20–14:40

А.С. Локтев, ОАО АМИГЭ
Инженерно-геологические изыскания на шельфе. Проблемы нормативно-методической базы

14:40–15:00

Г.И. Иванов, А.Г. Казанин, М.В. Саркисян, В.Ю. Ионов, ОАО «МАГЭ»
Инновационные инженерно-геологические изыскания на континентальном шельфе России

15:00–15:20

О.Ф. Чуркин, АНО «Судебный эксперт»
Гидрографические работы как самостоятельный вид инженерных изысканий

15:20–15:40

Н.В. Шабалин, М.Ю. Токарев, Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова
Проблемы применения нормативно-правовой базы при проведении инженерно-экологических изысканий на шельфе

15:40–16:00

М.Ю. Токарев, Я.Е. Терехина, Центр анализа сейсмических данных МГУ имени М.В. Ломоносова
Использование трехмерных сейсмических данных для прогноза геологических опасностей при бурении на шельфе

16:00–16:30

КОФЕ-БРЕЙК

16:30–16:50

**А.А. Скутин, В.В. Бородулин,
Ю.П. Гудошников, Д.И. Соболюк,**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Арктический и антарктический научно-исследовательский
институт» (ФГБУ «ААНИИ»)

*Использование цифрового аэрофотосъемочного
комплекса для пилотируемых аппаратов с целью
получения морфометрических характеристик айсбергов
на акватории морей Российской Арктики*

16:50–17:10

М.Ю. Токарев, А.Е. Рыбалко, Я.Е. Терехина Д.Н. Корост,
Центр анализа сейсмических данных
МГУ им. М.В. Ломоносова

*Использование многоканального высокоразрешающего
сейсмоакустического профилирования в комплексе
с гидролокацией бокового обзора при инженерно-
геофизических исследованиях на шельфовых морях*

17:10–17:30

Е.А. Бирюков, Р.И. Исаенков,
ООО «СПЛИТ»,

М.Ю. Токарев, А.С. Пирогова,
Центр анализа сейсмических данных МГУ им. М.В.
Ломоносова

*Сейсмоакустические наблюдения с заглубленной установкой
для выявления зон опасных геологических процессов
при проектировании объектов нефтегазового комплекса
на шельфе*

17:30–17:50

С.М. Усенков,

Санкт-Петербургский государственный университет
*Инженерно-экологические изыскания для оценки
воздействия на морское дно и донные отложения
операций по добыче железо-марганцевых конкреций
в восточной части Финского залива*

10 ДЕКАБРЯ

18:30–21:30

**ПРАЗДНИЧНЫЙ КОНЦЕРТ. 2015 год — 70 лет Победы.
Посвящается вкладу изыскателей в Победу.**

11 ДЕКАБРЯ

10:00–13:00

**Экскурсия на строительные объекты. Строительство
метрополитена. Стадион «Зенит». Намывные территории.
Западный скоростной диаметр.**

13:00–15:00

**Экскурсия в Минералогический музей
Университета «ГОРНЫЙ»**

15:00–17:00

**Научно-технический семинар
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИМ И ГЕОТЕХНИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ
ПРИ ОСВОЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДЗЕМНОГО
ПРОСТРАНСТВА»**

В программе семинара — презентация книг:

Р.Э. Дашко «Инженерно-геологический анализ
и оценка водонасыщенных глинистых пород
как основания сооружений»

Р.Э. Дашко, Д.Ю. Власов, А.В. Шидловская
«Геотехника и подземная микробиота»

15:00–15:45

Р.Э. Дашко, Национальный минерально-сырьевой
университет «Горный»

*Основы междисциплинарного подхода к инженерно-
геологическим и геотехническим исследованиям
при освоении и использовании подземного пространства*

15:45–16:30

В.И. Осипов, Институт Геоэкологии РАН
Техногенез геологической среды

16:30–16:50

Д.Ю. Власов, СПбГУ

Биокоррозионные процессы в подземной среде

16:50–17:10

А.Г. Шашкин, Институт «Геореконструкция»
*Взаимодействие зданий и подземных сооружений
с водонасыщенными глинистыми грунтами*