

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Соколова Ивана Сергеевича*
«Методика определения прочностных свойств мерзлых грунтов статическим зондированием»

Ф.И.О.: Фоменко Игорь Константинович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ), Гидрогеологический факультет, кафедра инженерной геологии

Адрес места работы: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23

Тел.: +7 (495)434-00-84 (доб. 11-76)

E-mail: enggeo.mgri@mail.com

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.08 — Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (геолого-минералогические науки) за последние 5 лет:

1. Кургузов К. В., Фоменко И. К., Сироткина О. Н. Вероятностно-статистические подходы при оценке неопределенности литотехнических систем // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. — 2020. — № 2. — С. 65–74.
2. Кургузов К. В., Фоменко И. К., Сироткина О. Н. Оценка несущей способности свай. Методы расчета и проблематика. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. — 2019. — Т. 330, № 10. — С. 7–25.
3. Fomenko, I., Shubina, D., Gorobtsov, D., Sirotkina, O. Thawing of permafrost soils under the water intake facility (the Taas-Yurekh river, Yakutia, Russia) // E3S Web of Conferences. — 2019. — Vol. 140, no. 09002. — P. 1–6.
4. Кургузов К. В., Фоменко И. К. Основополагающие математические модели грунтов в практике геотехнического моделирования. Обзор // Естественные и технические науки. — 2019. — Т. 131, № 5. — С. 240–247.
5. Кургузов К. В., Фоменко И. К. Пространственно-корреляционный анализ инженерно-геологических данных на примере строительства логистического комплекса // Вестник МГСУ. — 2019. — Т. 14, № 8. — С. 976–990.
6. Кургузов К. В., Фоменко И. К. Сравнительная оценка методов расчета свай на горизонтальную нагрузку // Вестник МГСУ. — 2019. — Т. 14, № 10. — С. 1280–1291.
7. Буфеев Ф. К., Фоменко И. К., Сироткина О. Н. Влияние методов интерполяции прочностных свойств грунтов на результаты расчета устойчивости склонов // Международный научно-исследовательский журнал. — 2016. — С. 127–133. DOI: 10.18454/IRJ.2227-6017.
8. Буфеев Ф. К., Фоменко И. К. Влияние методов расчёта моделей распределения свойств грунтов на результаты количественной оценки устойчивости склонов // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. — 2016. — С. 33–38.

Ф.И.О.: Болдырев Геннадий Григорьевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.02.07 - Механика сыпучих тел, грунтов и горных пород

Должность: ведущий научный сотрудник (до июля 2020 года старший научный сотрудник)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

Адрес места работы: 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28

Тел.: +7-(8412)-49-72-77

E-mail: office@pguas.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.08—Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (геолого-минералогические науки) за последние 5 лет:

1. Болдырев, Г.Г., Кондратьев, А.Ю. Информационные системы в строительстве // Жилищное строительство. - 2019. - № 9. - С. 17-23.
2. Болдырев, Г.Г., Барващов, В.А., Шейнин, В.И., Каширский, В.И., Идрисов, И.Х., Дивеев, А.А. Информационные системы в геотехнике - 3D геотехника // Геотехника. - 2019. - № 2. - С. 9-27.
3. Болдырев, Г.Г., Идрисов, И.Х. Исследования анизотропного поведения грунтов в условиях сложного напряженного состояния. Состояние вопроса. Часть 3. Приборы для испытаний полых цилиндрических образцов// Геотехника. - 2018. - Т. 10. - № 1-2. - С. 8-19.
4. Болдырев, Г.Г., Идрисов, И.Х. Методы определения динамических свойств грунтов. - 2018. М.: ООО «Прондо», 488 с.
5. Болдырев Г.Г., Идрисов И.Х. Влияние циклического замораживания -оттаивания на прочность и деформируемость мерзлых грунтов: состояние вопроса // Инженерная геология. 2017. - № 3. - С. 6-17.
6. Болдырев Г.Г., Идрисов И.Х. Исследования анизотропного поведения грунтов в условиях сложного напряженного состояния. Состояние вопроса // Геотехника. 2017. - № 5. - С. 4-19.
7. Болдырев Г.Г., Идрисов И.Х. Исследования анизотропного поведения грунтов в условиях сложного напряженного состояния. Состояние вопроса. Часть 2. Эффект вращения наибольшего главного напряжения на прочность грунта// Геотехника. 2017. - № 6. - С. 4-18.
8. Болдырев Г.Г. Руководство по интерпретации данных испытаний методами статического и динамического зондирования для геотехнического проектирования. - 2017. М.: ООО «Прондо», 476 с.
9. Болдырев Г.Г., Болдырев С.А., Хрянина О.В. Сопротивление фундаментных балок при совместной работе с усиленным основанием. - Пенза.: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 2016. 124 с.
10. Болдырев Г.Г., Скопинцев Д.Г. Методические вопросы определения модулей деформации дисперсных грунтов // Инженерные изыскания. 2016. - № 10-11. - С. 24-37.
11. Барващов В.А. , Болдырев Г.Г. , Уткин М.М. Расчет осадок и кренов сооружений с учетом неопределенности свойств грунтовых оснований // Геотехника. 2016. - № 1. - С. 4-21.
12. Скопинцев Д.Г., Болдырев Г.Г. Исследование напряженно-деформированного состояния модели массива песка в процессе погружения в него жесткого плоского зонда // Геотехника. 2016. -№ 2. - С. 42-49.
13. Mel'nikov A.Y., Boldyrev G.G. Deformation pattern of sand subject to static penetration // Soil Mechanics and Foundation Engineering. 2015. - Т. 51. - № 6. - С. 292-298.

Ф.И.О.: Алексеев Андрей Григорьевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание:—

Научная специальность: 25.00.08—Инженерная геология, мерзлотоведение, грунтоведение

Должность: руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований

Место работы: Акционерное общество "Научно-исследовательский центр "Строительство", (НИИОСП) Научно-исследовательский, проектно-изыскательский и конструкторско-технологический институт оснований и подземных сооружений им. Н.М. Герсевича (Москва)

Адрес места работы: 109428, г. Москва, ул. Институтская 2-я, д. 6

Тел.: +7 (499) 170-57-92, +7 (499) 170-63-12

E-mail: ADR-alekseev@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.08—Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (геолого-минералогические науки) за последние 5 лет:

1. Алексеев А.Г. Правила проектирования оснований и фундаментов на многолетнемерзлых грунтах по I принципу строительства—М.: АСВ, - 2020.—78с.
2. Алексеев А.Г. Геотехнический мониторинг на многолетнемерзлых грунтах — М.: АСВ, - 2019.—112с.
3. Алексеев А.Г., Чеверев В.Г. Определение касательной силы морозного пучения грунтов: рекомендации // Криосфера Земли. 2019. Т. 23. № 1. С. 72-79.
4. Алексеев А.Г. Определение давления морозного пучения раствора в пазухе буронабивных свай, устраиваемых в многолетнемерзлых грунтах // Строительная механика и расчет сооружений. 2019. № 1 (282). С. 2-7.
5. Алексеев А.Г. Воздействие морозного пучения грунта на сваи при работе термостабилизаторов // Строительная механика и расчет сооружений. 2019. № 6. С. 57-64.
6. Алексеев А.Г., Рабинович М.В. Влияние изменяющегося климата на техническое состояние зданий и сооружений Арктического региона России на примере городского округа Воркута // Вестник НИЦ Строительство. 2019. № 4 (23). С. 35-43.
7. Алексеев А.Г., Зорин Д.В. Прогнозирование температурного состояния мерзлых грунтов в связи с изменением климата // Вестник НИЦ Строительство. 2019. № 4 (23). С. 44-49.
8. Алексеев А.Г., Безволев С.Г., Сазонов П.М., Звездов А.А. О необходимости исследований работы винтовых свай и актуализации норм проектирования свайно-винтовых фундаментов // Промышленное и гражданское строительство. 2018. № 1. С. 43-47.
9. Алексеев А.Г. Промерзание грунта в основании фундаментной плиты многоэтажного здания и его последствия // Промышленное и гражданское строительство. 2018. № 4. С. 37-43.
10. Алексеев А.Г., Конаш В.Е., Хрусталева Л.Н. Применение фундаментов малоэтажных сооружений на теплоизолированных песчаных подсыпках в районах распространения многолетнемерзлых грунтов // Основания, фундаменты и механика грунтов. 2018. № 2. С. 36-40.
11. Алексеев А.Г., Сазонов П.М. Об актуализации СНиП 2.02.04-88 "Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах" // Вестник НИЦ Строительство. 2018. № 2. С. 6-14.
12. Алексеев А.Г., Сазонов П.М. особенности расчета несущей способности буронабивных свай при проектировании фундаментов главного корпуса электростанции Ямал СПГ // Геотехника. 2018. Т. 10. № 1-2. С. 70-79.
13. Алексеев А.Г., Сазонов П.М. проблемы проектирования объектов энергетического комплекса в условиях криолитозоны // Вестник НИЦ Строительство. 2017. № 2. С. 121-130.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор геолого-минералогических наук

Харитонов