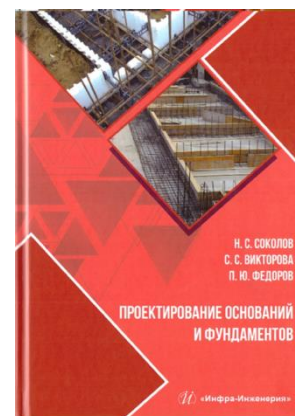
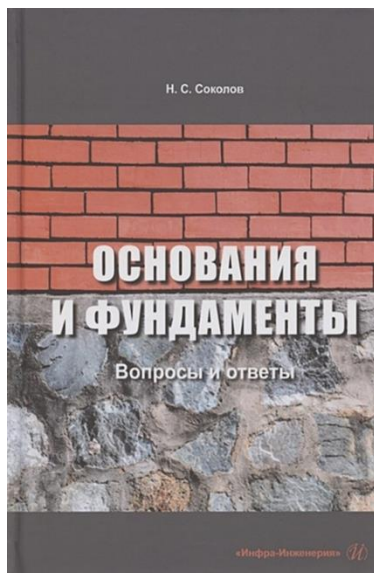


*Труды
кандидата технических наук
Соколова Николая Сергеевича
(к 70-летию со дня рождения)*

виртуальная книжная выставка



Уважаемые читатели!

Предлагаем Вашему вниманию виртуальную выставку трудов кандидата технических наук Николая Сергеевича Соколова. На выставке представлены книги, изданные в 2022-2024 гг. Эти и другие издания можно найти в фонде Научной библиотеки Чувашского государственного университета имени И. Н. Ульянова. Полный список трудов ученого размещен на сайте библиотеки по адресу в разделе «Информационные ресурсы»:

<http://library.chuvsu.ru/index.php?page=251000000>



СОКОЛОВ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ



- кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой строительных технологий, геотехники и экономики строительства ЧГУ им. И.Н. Ульянова
- лауреат государственной премии Чувашской Республики в области науки и техники за 2022 год
- член Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению
- директор геотехнической Научно-производственной фирмы «ФОРСТ» (ООО НПФ «ФОРСТ»)

КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ

12 апреля 1953 г.	дата рождения
1961-1970 гг.	учеба в Асламасской восьмилетней и Нискасинской десятилетней общеобразовательных школах Ядринского района
1971-1973 гг.	служба в рядах Советской Армии
1973-1975 гг.	экскаваторщик УМ-1 треста «Спецстроймеханизация»
1974-1980 гг.	учеба во Всесоюзном заочном политехническом институте, квалификация «Инженер-строитель»
1975-1978 гг.	каменщик, учетчик-заправщик, инженер-строитель колхоза имени И.Н. Ульянова Ядринского района, учитель труда, рисования, черчения Асламасской летней школы Ядринского района
1978-1981 гг.	инженер-технолог, начальник производства железобетонных изделий завода ЖБИ треста «Текстильспецпромстрой»

КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ

1981-1984 гг.	старший инженер, ассистент кафедры архитектурных конструкций ЧГУ им. И.Н. Ульянова
1984-1987 гг.	учеба в очной целевой аспирантуре Всесоюзного научно-исследовательского института оснований и подземных сооружений имени Н.М. Герсевича
1988 г.	защита диссертации на соискание степени кандидата технических наук
1987-2012 гг.	ассистент, доцент кафедры архитектурных конструкций, инженерной геодезии и геологии, инженерных изысканий и материаловедения ЧГУ им. И.Н. Ульянова
2012-2016 гг.	декан строительного факультета ЧГУ им. И.Н. Ульянова
в настоящее время	заведующий кафедрой строительных технологий, геотехники и экономики строительства ЧГУ им. И.Н. Ульянова, доцент

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Под руководством Н. С. Соколова выполнено более 550 объектов геотехнического строительства на территории Российской Федерации, включая г. Москву, Санкт-Петербург, Курск, Чебоксары, Нижний Новгород, Казань, Йошкар-Олу и др.
- Соколов является автором более 250 научных статей, 20 учебных пособий, 7 монографий, 11 патентов на изобретение.

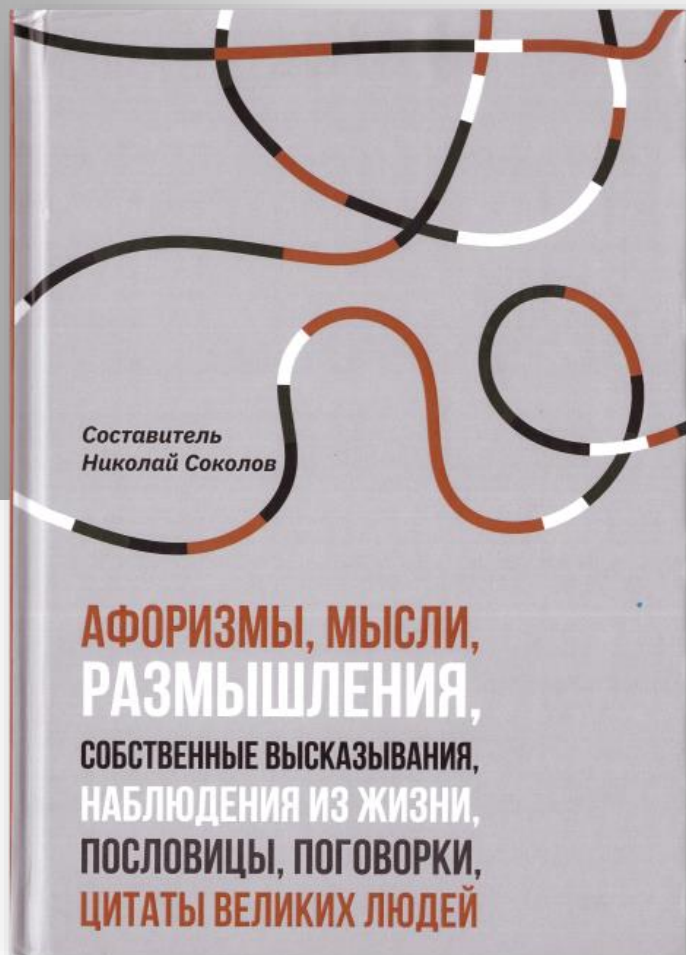




Соколов, Н. С.

Справочник строителя. Геотехника : для студентов строительных факультетов и вузов / Н. С. Соколов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 566 с.

В книге содержатся вопросы проектирования железобетонных конструкций зданий и сооружений, планирования объема, конструкции проектируемого объекта, используемых строительных материалов. Приводится классификация типов и видов грунтов и их нормативные физико-механические свойства. Рассматриваются вопросы выбора типов, размеров фундаментов, расчет осадок фундаментов различными методами и другие вопросы фундаментостроения.



Афоризмы, мысли, размышления, собственные высказывания, наблюдения из жизни, пословицы, поговорки, цитаты великих людей / составитель Н. С. Соколов. — Москва : [б. и.], 2024. — 410 с.

Книга представляет собой сборник афоризмов великих людей, а также злободневных пословиц, поговорок и поучительных фраз, дающих ответы на волнующие вопросы.

Н. С. Соколов

Деятельность технического заказчика и его роль в строительстве. Вопросы и ответы



Соколов, Н. С.

Деятельность технического заказчика и его роль в строительстве. Вопросы и ответы : учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов строительного факультета / Н. С. Соколов. – Изд. 2-е, доп. – Чебоксары : Среда, 2023. – 359 с.

Рассмотрены вопросы по управлению проектом в строительстве, деятельность управляющего проектом (технического заказчика), а также проектный менеджмент риска при проектировании. Приводятся цели и задачи стандартизации, правовые основы на основании действующего Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации».



Соколов, Н. С.

История создания и развития одного бизнеса в области геотехнического строительства / Н. С. Соколов. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 323 с.

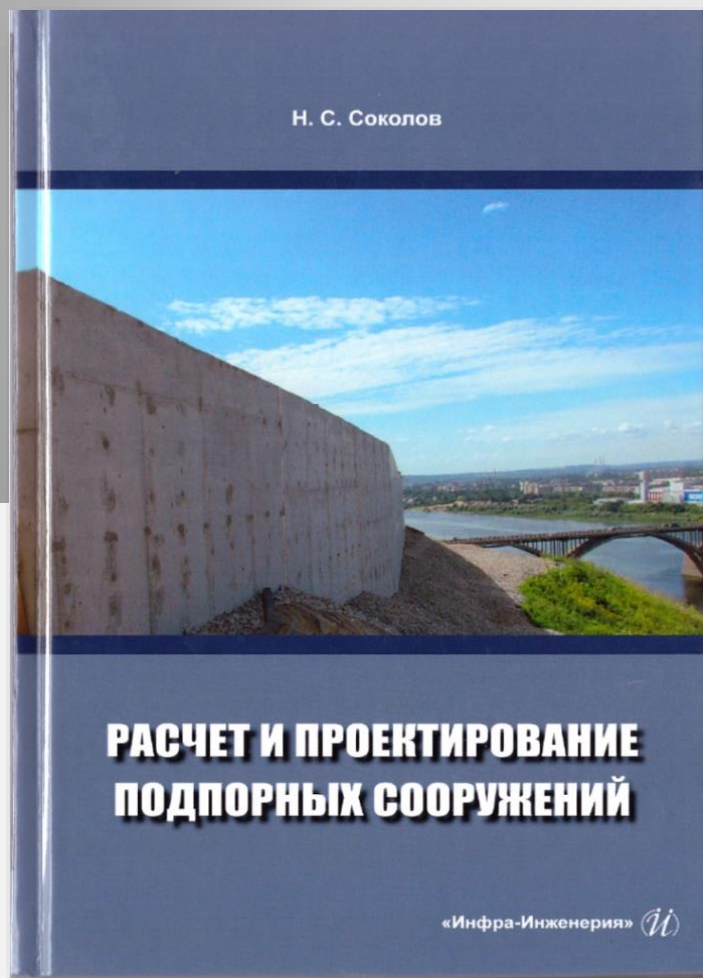
Описан пример становления строительного бизнеса, основанный на необходимости внедрения в регионе современной геотехнической технологии, ее дальнейшего усовершенствования и развития для целей строительства. Приведены примеры проектирования и устройства буронабивных свай, изготавливаемых с применением разрядно-импульсной технологии свай ЭРТ (РИТ, ФОРСТ, ЭРСТ).



Соколов, Н. С.

Проектирование оснований и фундаментов : учебное пособие для студентов строительных специальностей / Н. С. Соколов, С. С. Викторова, П. Ю. Федоров. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 279 с.

Приведена последовательность выполнения проекта, показан выбор наиболее экономически целесообразного варианта фундамента, обеспечивающего безаварийную эксплуатацию сооружения. Содержится порядок составления пояснительной записки и оформления чертежей.



Соколов, Н. С.

Расчет и проектирование подпорных сооружений : учебное пособие для студентов строительных специальностей / Н. С. Соколов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 436 с.

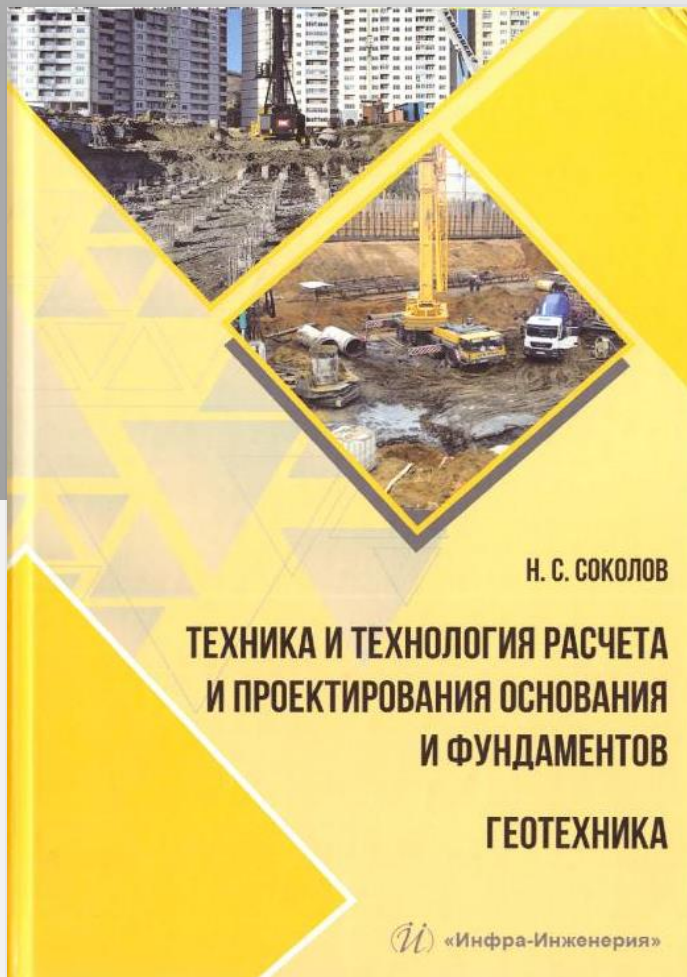
Учебное пособие содержит основы геотехнических расчетов и проектирования заглубленных строительных конструкций. Приведены номенклатура подземных сооружений, методы расчетов оползневых откосов, методы расчетов и проектирования удерживающих конструкций, в том числе грунтовых анкеров различных типов и конструкций.



Соколов, Н. С.

Техника, технология и методология расчетов оснований фундаментов : учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов строительного факультета / Н. С. Соколов. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 451 с.

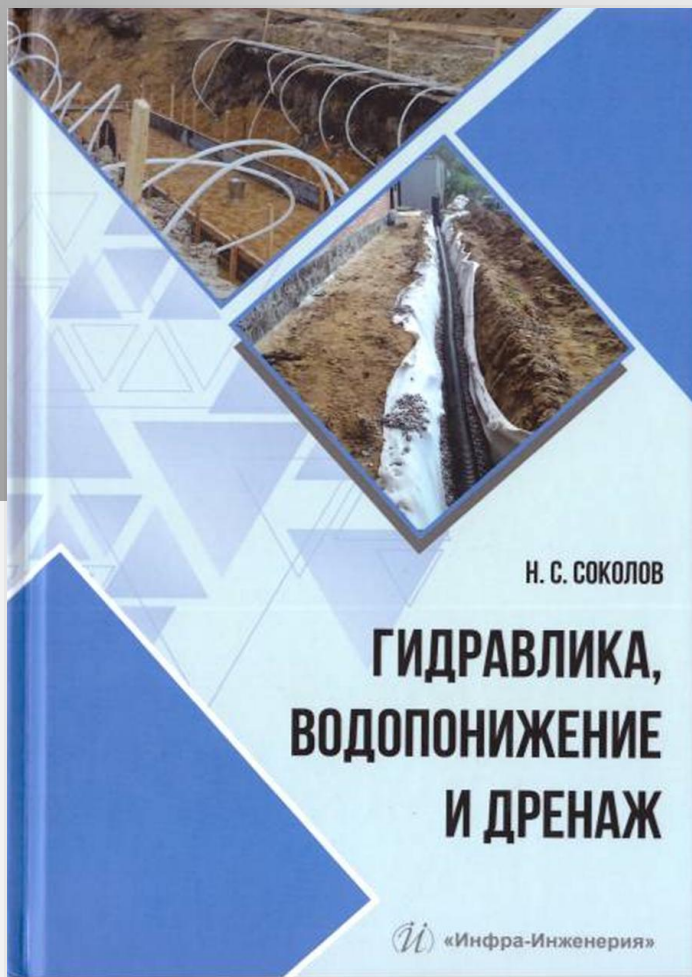
Рассмотрены вопросы проектирования оснований и фундаментов в открытых котлованах, свайных фундаментах, сравнение вариантов фундаментов, расчеты оснований по деформациям и краткие эталонные ответы.



Соколов, Н. С.

Техника и технология расчета и проектирования основания и фундаментов. Геотехника : учебное пособие для студентов строительных специальностей / Н. С. Соколов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 531 с.

В книге содержатся общие сведения о геодезии и геодезических измерениях. Рассмотрены вопросы проектирования оснований и фундаментов в открытых котлованах, свайных фундаментах, а также специальных разделов геотехники.



Соколов, Н. С.

Гидравлика, водопонижение и дренаж :
учебное пособие / Н. С. Соколов. – Москва ;
Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 316 с.

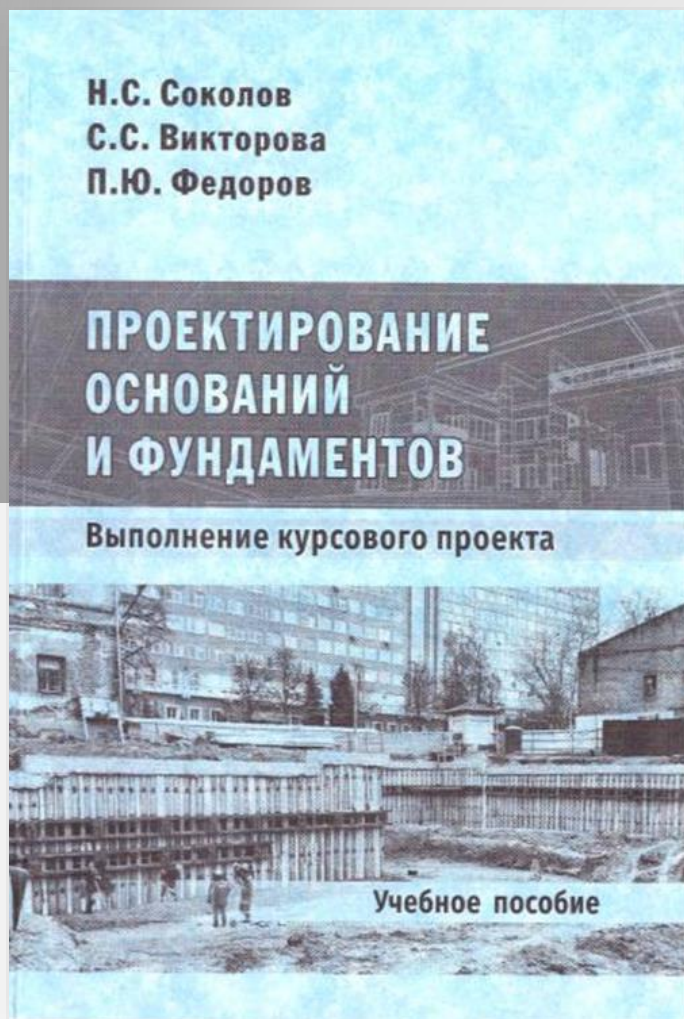
Рассматриваются вопросы определения притока подземных вод, гидрогеологические расчеты горизонтальных и вертикальных дренажей. В приложении приведены задания на расчетно-графические работы с алгоритмами решений, а также примеры гидрогеологических расчетов фильтрационных расчетов.



Соколов, Н. С.

Основания и фундаменты : вопросы и ответы : учебное пособие для студентов и аспирантов строительных вузов / Н. С. Соколов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 486 с.

Рассматриваются вопросы проектирования сооружений, планирования объема, конструкции проектируемого объекта, используемых материалов. Приводятся определения грунтов и их нормативные физико-механические свойства. Освещены вопросы выбора типов, размеров фундаментов, расчета осадок фундаментов различными методами. Дано сравнение вариантов фундаментов, приведены расчеты оснований по деформациям. Включены вопросы проектирования оснований и фундаментов в открытых котлованах, свайных фундаментах.



Соколов, Н. С.

Проектирование оснований и фундаментов. Выполнение курсового проекта : учебное пособие для строительного факультета / Н. С. Соколов, С. С. Викторова, П. Ю. Федоров. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2022. – 219 с.

Приведена последовательность выполнения проекта, показан выбор наиболее экономически целесообразного варианта фундамента, обеспечивающего безаварийную эксплуатацию сооружения. Содержится порядок составления пояснительной записки и оформления чертежей.



Соколов, Н. С.

Просадочные грунты. Техника, технология и методология расчетов оснований фундаментов : учебное пособие для студентов строительных факультетов и строительных вузов / Н. С. Соколов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 261 с.

Приведена последовательность выполнения курсового проекта, показан выбор наиболее экономически целесообразного варианта фундамента, обеспечивающего безаварийную эксплуатацию сооружения. Содержится порядок составления пояснительной записки и оформления чертежей.

Н. С. Соколов



Техника и технология:
устройство и методология
расчетов буройнъекционных
свай ЭРТ повышенной
несущей способности

Соколов, Н. С.

Техника и технология: устройство и методология расчетов буройнъекционных свай ЭРТ повышенной несущей способности : монография / Н. С. Соколов. – Чебоксары : Среда, 2022. – 329 с.

В монографии приведены методы и методики расчетов несущей способности буройнъекционных свай повышенной несущей способности F_d по грунту. Разработанные алгоритмы расчета F_d апробированы в полевых условиях в течение длительного периода времени: с 1999 г. по 2022 г. Показано соответствие результатов теоретических расчетов и экспериментальных исследований. Описаны технологии создания буройнъекционных свай ЭРТ (РИТ, ФОРСТ, ЭРСТ), технологии строительства новых зданий в условиях старой застройки, а также технологии обеспечения устойчивости склонов.

*Ждем Вас
в нашей библиотеке*

Выставку подготовила зав. сектором
Научной библиотеки ЧГУ им. И. Н. Ульянова
Г. М. Яруткина