



Профессор, к. т. н., директор Управления научных исследований, экспертизы, планирования и внедрения НГАСУ (Сибстрин)
Действительный член Международного института инженеров-строителей (MICE, Великобритания), член-корреспондент Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (IAEMNP).

Нуждин Леонид Викторович

- Л. В. Нуждин родился 7 августа 1957 года.
- Леонид Викторович окончил НИСИ с отличием, затем очную аспирантуру по специальности «Основания, фундаменты и подземные сооружения».
- В НИСИ–НГАС–НГАСУ Леонид Викторович трудится с 1979 года – инженером, младшим научным сотрудником и старшим научным сотрудником НИС, доцентом, профессором, заведующим кафедрой ИГОФ (в 1999-2014 годах), директором Управления научных исследований, экспертизы, планирования и внедрения (с 1997 года по настоящее время), директором Сибирского регионального межвузовского центра по вопросам развития, строительства, реконструкции, ремонта и эксплуатации материально-технической базы учреждений образования (в 2001-2013 годах).

- В 2013 году в качестве заведующего кафедрой ИГОФ за достижения в области развития образования и лекторское мастерство Российской академией естествознания при поддержке «Золотого фонда отечественной науки» Л. В. Нуждин был награжден дипломом и нагрудным знаком «Золотая кафедра России».
- Леонид Викторович является членом Российской, Европейской и Международной академий естествознания, Chartered Civil Engineer (CEng), членом Российского и Международного обществ по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению, членом Русского открытого и Международного геосинтетических обществ, членом Американской ассоциации инженеров-геотехников, членом Геотехнической ассоциации Узбекистана.
- Основные направления научной работы Л. В. Нуждина – комплексные исследования волновых процессов в системе «свайный фундамент – основание», включая кинематическое возбуждение колебаний фундаментов-приемников, определение динамических характеристик грунтов и оснований фундаментов; оптимизация конструктивных решений по устройству оснований и фундаментов.

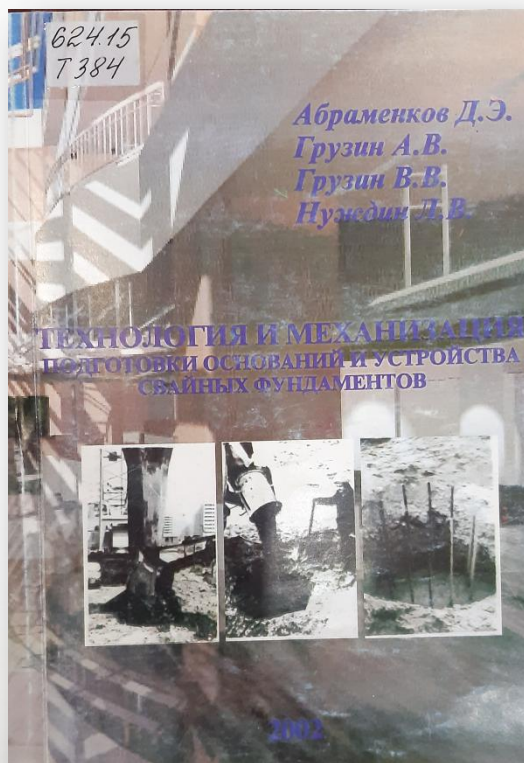
- Леонид Викторович является автором более 300 научных трудов (в том числе четырех монографий) и пяти патентов. Около 200 его научных публикаций посвящено динамике свайных фундаментов, из них более 70 работ опубликовано за рубежом или переведено на иностранные языки в США, Великобритании, Франции, Японии, Австралии, Индонезии, Индии, Китае, Гонконге, Вьетнаме, Гане, Словении и других странах.
- *Награжден орденом «Primus inter pares – Первый среди равных», медалью им. В. И. Вернадского, медалью им. А. Нобеля «За вклад в развитие изобретательства», медалью «Wilhelm Leibniz», Gold medal «European Quality» ESIC, памятной медалью «За вклад в развитие Новосибирской области», памятными знаками «За труд на благо города в честь 110-, 115-, 120-летия со дня основания Новосибирска».*
- *Удостоен почетных званий «Заслуженный работник науки и образования» РАН, «Doctor of Science. Honoris Causa».*

Виртуальная выставка книг **Нуждина Леонида Викторовича**

**В презентации представлены документы из
следующих баз данных:**

- eLibrary.Ru;**
- Scopus;**
- электронный каталог НТБ НГАСУ
(Сибстрин).**

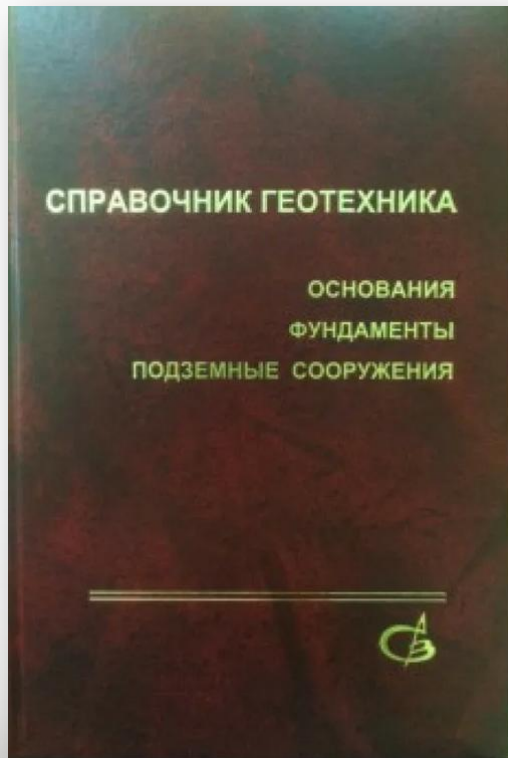
Монографии



624.15 Т 384

Технология и механизация подготовки оснований и устройства свайных фундаментов / Д. Э. Абраменков [и др.] ; М-во образования и науки Респ. Казахстан, Караганд. ин-т актуального образования "Болашак" ; под общ. ред. В. В. Груздина. - Караганда : Балашак-Баспа, 2002. - 264 с. : ил. - Библиогр.: с. 250-258. - ISBN 9956-528-44-6 : 70.00.

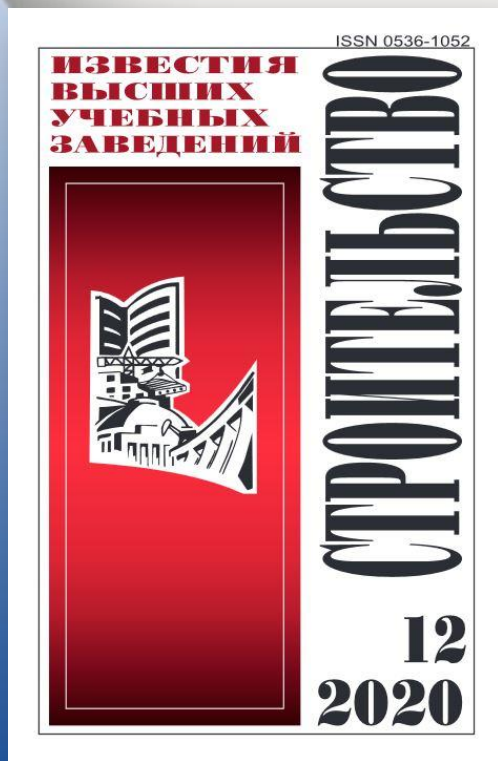
Аннотация: Рассмотрены технологии по устройству вытрамбованных котлованов и набивных свай на уплотненном основании, представлена методика выбора рациональной технологии производства работ средствами механизации на строительном объекте.

624.15**С 741**

Справочник геотехника : основания, фундаменты и подземные сооружения / В. А. Ильичев [и др.] ; под общ. ред. В. А. Ильичева, Р. А. Мангушева ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Рос. о-во по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : АСВ, 2016. - 1040 с. : ил., цв. ил., портр. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-4323-0191-8 : 2200.00.

Аннотация: Представлены основные вопросы инженерно-геологических изысканий, проектирования, устройства и реконструкции оснований и фундаментов, в том числе в сложных инженерно-геологических условиях. Особое внимание уделено новым видам конструкций и технологиям устройства оснований и фундаментов, методам их расчета и проектирования.

ЗНР НО



Известия вузов. Строительство

Кузнецов, А. А. Экспериментальные исследования работы армированного вертикальными элементами основания в пространственной лотке / А. А. Кузнецов, Л. В. Нуждин, В. П. Писаненко // Известия вузов. Строительство. - 2000. - № 2/3. - С. 135-137.

Аннотация: Приведены результаты экспериментальных исследований грунтов, армированных жесткими вертикальными элементами. Опыты проводились в лабораторном лотке, заполненном песком.

Абраменков, Э. А. Определение деформации и параметров лидирующих скважин при погружении рабочих органов средств механизации в грунт / Э. А. Абраменков, В. В. Грузин, Л. В. Нуждин // Известия вузов. Строительство. - 2000. - № 2/3. - С. 100-103.

Аннотация: Рассмотрены теоретические зависимости и диаграмма нагружения грунтового массива при образовании в нем скважины рабочим органом. Приведены аналитические зависимости для геометрии лидирующей скважины и рабочего органа.

Армирование грунтового основания 16-этажного жилого дома жесткими вертикальными стержнями / Л. В. Нуждин [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2002. - № 3. - С. 141-156.

Нуждин, Л. В. К оценке динамических реакций на контуре прямоугольного выреза в бесконечной пластине / Л. В. Нуждин, А. О. Колесников // Известия вузов. Строительство. - 2004. - № 5. - С. 22-31.

Аннотация: На основе волновой модели рассматриваются горизонтальные и вертикальные колебания бесконечно тонкой пластины с прямоугольным вырезом. Полученные результаты позволяют уточнить расчеты колебаний свайных фундаментов под действием динамических нагрузок.

Нуждин, Л. В. Оценка динамических реакций на контурах нескольких круглых вырезов при депланационных колебаниях бесконечной пластины / Л. В. Нуждин, П. А. Гензе, В. Н. Попов // Известия вузов. Строительство. - 2005. - № 4. - С. 47-53.

Аннотация: На основе волновой модели рассматриваются вертикальные колебания бесконечно тонкой пластины с одним и более круглыми вырезами. Полученные результаты используются для анализа колебаний свайных фундаментов с учетом волнового взаимодействия свай в кусте. Они позволяют повысить точность определения параметров жесткости и демпфирования свайного основания.

Нуждин, Л. В. Экспериментальные исследования работы одиночных свай, свай в кусте и свайных фундаментов при динамических воздействиях / Л. В. Нуждин, П. А. Гензе // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 2. - С. 111-120.

Аннотация: Представлены результаты экспериментальных исследований работы одиночных свай, свай в составе кустов различного размера, а также свайных фундаментов при импульсном, кинематическом, ударном и гармоническом возбуждении колебаний.

Нуждин, Л. В. Численный анализ напряженного состояния грунта при колебаниях индентора для обоснования конструкции динамического расклинивающего дилатометра / Л. В. Нуждин // Известия вузов. Строительство. - 2010. - № 4. - С. 20-28 : рис. - Библиогр.: с. 27-28.

Аннотация: Сделан вывод о возможности и целесообразности применения метода контролируемых перемещений при полевых и лабораторных исследованиях деформационных свойств грунтов.

Нуждин, Л. В. Численный анализ напряженного состояния грунта при колебаниях индентора для обоснования конструкции динамического расклинивающего дилатометра / Л. В. Нуждин // Известия вузов. Строительство. - 2010. - № 4. - С. 20-28 : рис. - Библиогр.: с. 27-28.

Аннотация: Сделан вывод о возможности и целесообразности применения метода контролируемых перемещений при полевых и лабораторных исследованиях деформационных свойств грунтов.

Лавров, С. Н. Сравнительный анализ результатов исследований дилатометром РД-100 с традиционными способами определения модуля деформации грунтов / С. Н. Лавров, Л. В. Нуждин // Известия вузов. Строительство. - 2011. - № 7. - С. 108-116 : рис. - Библиогр.: с. 115-116.

Аннотация: Изложены результаты сопоставительных испытаний по определению модуля деформации дисперсных грунтов расклинивающим дилатометром с традиционными способами испытаний: штампами, лопастными прессиометрами и в компрессионных приборах.

Нуждин, Л. В. Учет влияния деформационной анизотропии грунта при расчете осадок фундаментов / Л. В. Нуждин, К. В. Павлюк // Известия вузов. Строительство. - 2017. - № 6. - С. 101-112. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: Приведен усовершенствованный метод расчета деформаций грунтового основания, сложенного анизотропными грунтами. В основу положен стандартный метод расчета осадок фундаментов согласно действующей нормативной документации СП 22.13330.2011 "Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*". Напряженно-деформируемое состояние анизотропных грунтов исследовалось в результате численных экспериментов методом конечных элементов с применением программного комплекса ANSYS.

Нуждин, М. Л. Экспериментальное подтверждение возможности создания в грунтовом массиве инъекционных тел установленной формы / М. Л. Нуждин, Л. В. Нуждин // Известия вузов. Строительство. - 2019. - № 10. - С. 101-112 : рис. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: Приведены результаты лабораторных и натурных экспериментов по созданию в грунтовом массиве инъекционных тел установленной формы методом высоконапорного группового инъецирования. Сущность метода заключается в одновременном нагнетании цементно-песчаного раствора через группу инъекторов, расположенных в определенном геометрическом порядке. Одновременное нагнетание через несколько инъекторов, установленных вдоль прямой линии с образованием линейной полости инъецирования, позволяет создать в грунтовом массиве вертикально ориентированное инъекционное тело, а при нагнетании через три инъектора, расположенных в вершинах воображаемого равностороннего треугольника с точечными полостями, в грунтовом массиве формируется горизонтальный диск.

Нуждин, Л. В. Методы построения моделей и расчета системы "свайный фундамент - грунтовое основание" в SCAD Office и SMath Studio / Л. В. Нуждин, В. С. Михайлов // Известия вузов. Строительство. - 2020. - № 5. - С. 42-52 : рис., табл. - Библиогр.: с. 50.

Аннотация: Приведен краткий обзор основных методов построения аналитических и численных моделей свайных фундаментов с небольшим числом свай в кусте в соответствии с требованиями действующих норм. Анализ выполнен для условий площадки с однородным в плане напластованием грунтов без учета их обводнения. Рассмотрены два аналитических метода моделирования свайного основания в соответствии с положениями СНиП 2.02.03-85 и СП 24.13330.2011. Реализация аналитических моделей расчета, регламентированных нормативными документами, выполнена в математическом пакете SMath Studio в дополнение к стандартному функционалу расчетного комплекса SCAD Office.

Диссертация

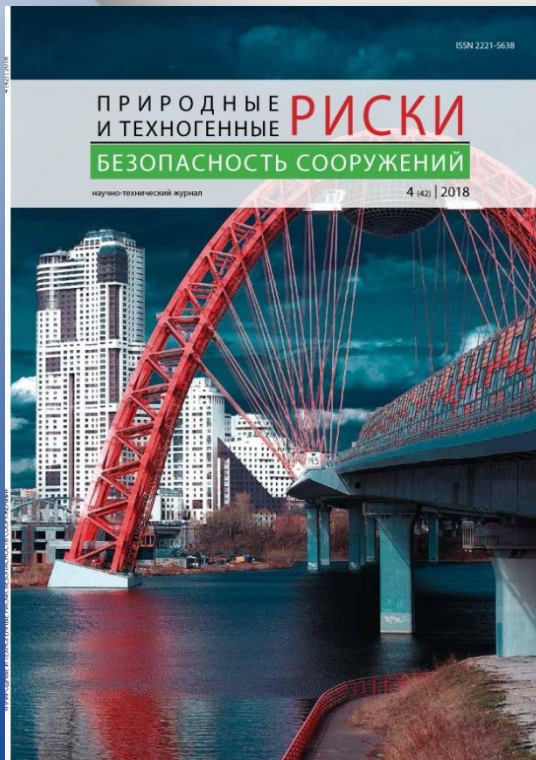
624.15

Н 88

Нуждин, Л. В.

Колебания свайных фундаментов - приемников от кинематического возбуждения : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.02 / **Л. В. Нуждин** ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1993. - 237 с. : ил. - б.ц.

Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений



**УТОЧНЕНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ
ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ
КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ
ТЕХНОГЕННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Нуждин Л.В., Михайлов В.С., Коновалова С.В.
Природные и техногенные риски. Безопасность
сооружений. 2019. № 3 (40). С. 53-60.

**МЕТОДЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
СИСТЕМЫ "СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ -
ГРУНТОВОЕ ОСНОВАНИЕ" В УСЛОВИЯХ
СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

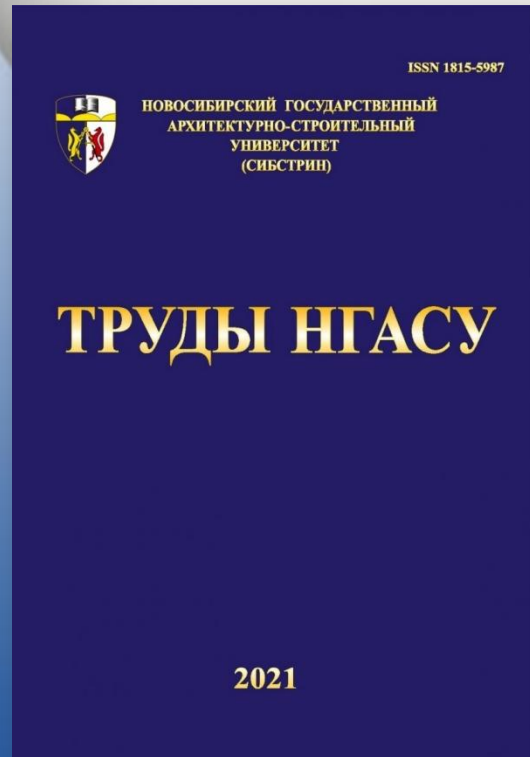
Нуждин Л.В., Михайлов В.С., Резяпкин В.В.
Природные и техногенные риски. Безопасность
сооружений. 2019. № 5 (42). С. 28-34.



Промышленное и гражданское строительство

Нуждин, Л. В. Обратное влияние сооружений на движение грунта основания при сейсмических воздействиях / Л. В. Нуждин, В. С. Михайлов, И. Д. Янковская // Промышленное и гражданское строительство. - 2019. - № 1. - С. 59-64 : табл., рис. - Библиогр.: с. 63-64.

Аннотация: Цель представленной исследовательской работы - определение круга задач гражданского строительства, где необходим учет эффекта взаимодействия сооружения и основания в сейсмически активных районах строительства. Подобная проверка является обязательной согласно нормам атомной энергетики и может быть рекомендована при реализации комбинированного асимптотического метода для расчета платформенных моделей "сооружение-абсолютно жесткий фундамент-основание" в среде расчетного комплекса SCAD Office при проектировании объектов гражданского строительства.



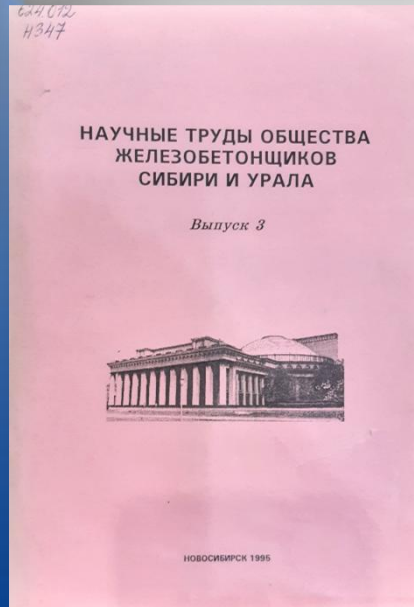
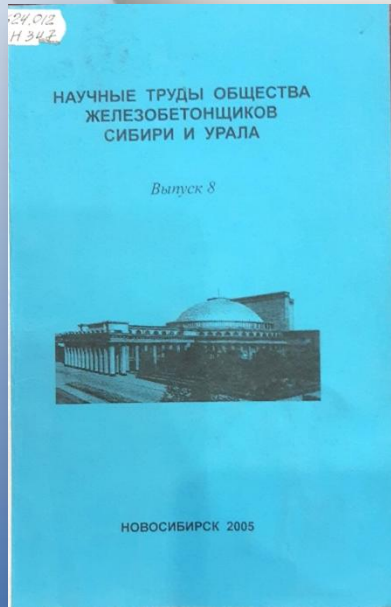
Труды НГАСУ

69

Н 76

Нуждин, Л. В. Методика расчета послеремонтных осадок фундаментов при высоконапорном инъецировании / Л. В. Нуждин, В. П. Писаненко, П. А. Гензе // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Рудяк В. Я. - Новосибирск, 1999. - Т. 2, № 2 (4). - С. 38-42.

Аннотация: Существующие нормы проектирования не предусматривают определения послеремонтных осадок зданий и сооружений. Это касается и случая уплотнения грунтов с помощью высоконапорного инъецирования затвердевающих материалов, широко внедряемого в последнее время при усилении основания фундаментов аварийных объектов. На основании специальных исследований, моделирующих процессов инъецирования, предлагается собственная методика определения послеремонтных осадок.



Научные труды Общества железобетонщиков Сибиряи и Урала

624.012**Н 347****Нуждин, Л. В.**

Армирование грунтовых оснований вертикальными бетонными стержнями / Л. В. Нуждин, А. А. Кузнецов // Научные труды Общества железобетонщиков Сибири и Урала : сб. материалов 8-й Сиб. (международ.) конф., г. Новосибирск, 20-21 апр. 2000 г. / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; Сиб. гос. ун-т путей сообщ. ; под ред. Габрусенко В. В. . - Новосибирск : НГАСУ, 2000. - Вып. 6. - С. 22-24.

624.012**Н 347**

Нуждин, Л. В. Исследование динамических процессов на опытных железобетонных свайных фундаментах / Л. В. Нуждин // Научные труды Общества железобетонщиков Сибири и Урала / Новосиб. гос. акад. стр-ва ; СГАПС ; под ред. В. В. Габрусенко, Ю. М. Редько. - Новосибирск : СГАПС, 1996. - Вып. 4. - С. 85-89.

624.012
Н 347

Нуждин, Л. В. Бетонные и железобетонные микросваи для усиления фундаментов при динамическом нагружении / Л. В. Нуждин // Научные труды Общества железобетонщиков Сибири и Урала / Новосиб. гос. акад. стр-ва ; СГАПС ; под ред. В. В. Габрусенко. - Новосибирск : СГАПС, 1995. - Вып. 3. - С. 23-26.

624.012
Н 347

Контурное армирование грунтового основания фундамента бетонными стержнями для снижения параметров колебаний / **Л. В. Нуждин** // Научные труды Общества железобетонщиков Сибири и Урала : сб. материалов 10-й Сиб. (междунар.) конф., г. Новосибирск, 23-25 нояб. 2004 г. / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; под ред. В. В. Габрусенко. - Новосибирск : НГАСУ, 2005. - Вып. 8. - С. 141-144.

Аннотация: Целью работы явилось изучение зависимости показаний прибора ИЗС-10Н от расположения датчика по отношению к образцам, коэффициентов ориентации и армирования фибр, и их размеров.

624.012**Н 347**

Нуждин, Л. В. Требования к проектированию и возведению зданий в условиях плотной городской застройки / Л. В. Нуждин // Научные труды Общества железобетонщиков Сибири и Урала : сб. материалов 12 Сиб. (международ.) конф., г. Новосибирск, 4 февр. 2010 г. / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; под ред. В. В. Габрусенко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2010. - Вып. 10. - С. 28-32.

Аннотация: Рассматриваются этапы геотехнического сопровождения работ при реконструкции зданий и сооружений.

Учебно-методические пособия



624.15
3-129

Забылин, М. И.

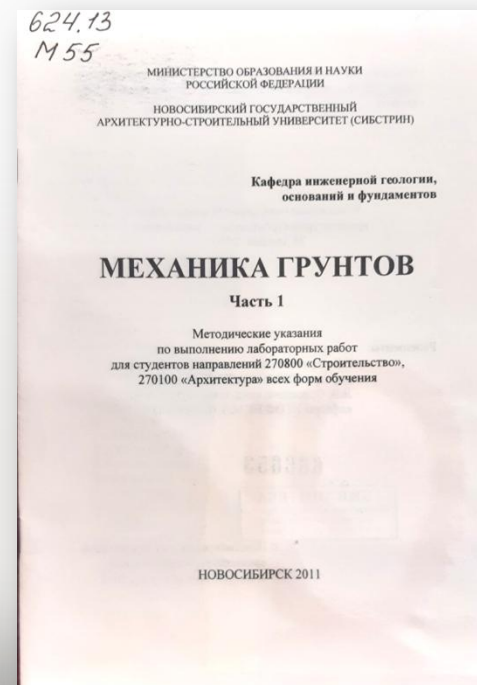
Проектирование свайных фундаментов под машины : учеб. пособие / М. И. Забылин, С. В. Линовский, **Л. В. Нуждин** ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск : НИСИ, 1991. - 88 с. - Библиогр.: с. 84-85. - 44.00.

НО, ЗНР

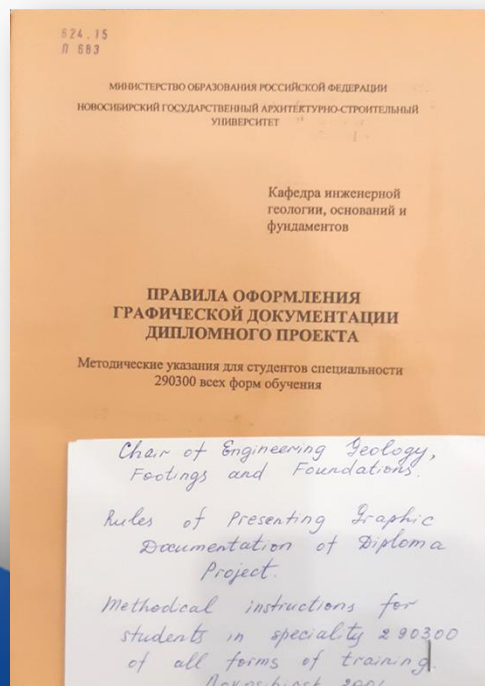
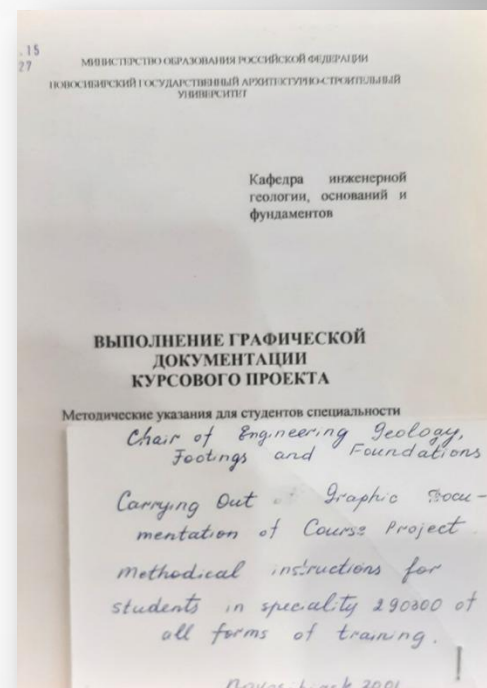
624.13
М 55

Механика грунтов : метод. указания по выполнению лаб. работ для направления 270800 "Строительство", 270100 "Архитектура" всех форм обучения. Ч. 1 / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. инж. геологии, оснований и фундаментов ; сост.: **Л. В. Нуждин**, Б. В. Крутасов. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - 32 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 32. - б.ц.

НО, УЧ



Выполнение графической документации курсового проекта : методические указания по специальности 290300 всех форм обучения / М-во образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Каф. инж. геологии, оснований и фундаментов ; сост.: **Л. В. Нуждин**, С. Н. Линовский, П. А. Гензе. - Новосибирск : НГАСУ, 2001.



Правила оформления графической документации дипломного проекта : методические указания для специальности 290300 всех форм обучения / М-во образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Каф. инж. геологии, оснований и фундаментов ; сост.: **Л. В. Нуждин**, С. В. Линовский, П. А. Гензе. - Новосибирск : НГАСУ, 2001.

Материалы конференций

69
Н 76



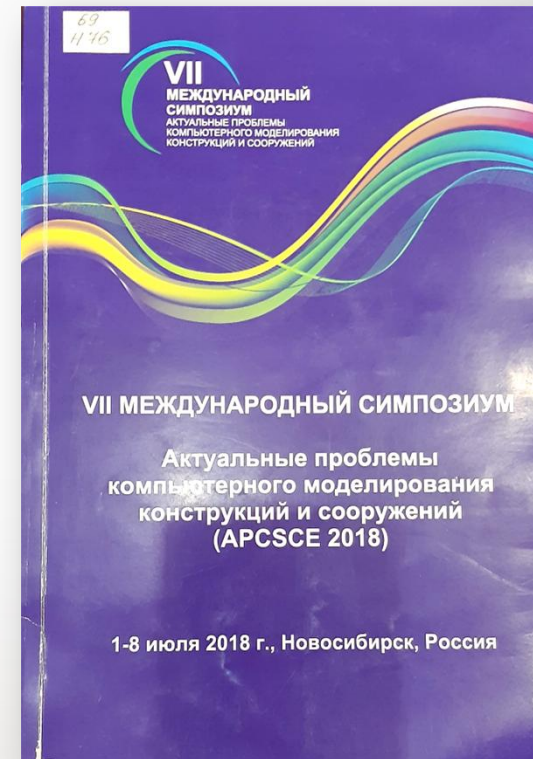
Нуждин, Л. В. Методы уточнения техногенных динамических воздействий и неоднородного демпфирования в конструкциях и основании / Л. В. Нуждин, В. С. Михайлов // Актуальные вопросы архитектуры и строительства : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып. В. М. Митасов [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - С. 56-63.

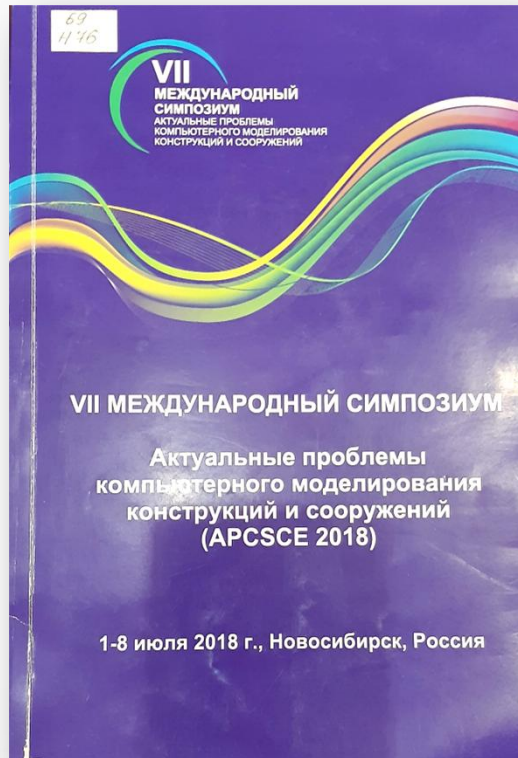
Аннотация: Рассмотрены три метода моделирования в SCAD 21.1.9.3 усилий, возникающих в несущих конструкциях в условиях взрывных воздействий в близко расположенном карьере.

69

Н 76

Нуждин, Л. В. Расчет сооружений в SCAD на максимальное расчетное землетрясение с использованием спектров коэффициентов динамичности / Л. В. Нуждин, В. С. Михайлов, Д. С. Русаков // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018) : прогр. и тез. докл. VII Междунар. симп. (Новосибирск, 1-8 июля 2018 г.) / Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; [отв. ред.: В. И. Травуш, Ю. Л. Сколубович, В. Н. Сидоров ; сост. : Н. И. Карпенко, П. А. Акимов, Н. Н. Федорова]; прогр.; тез.; междунар.; симп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - С. 178.





69
H 76

69
H 76

Нуждин, Л. В. Расчет фундаментов динамических машин на естественном свайном основании в условиях неоднородного демпфирования материалов с использованием новых возможностей режима прямой динамики SCAD 21.1.7 / Л. В. Нуждин, В. С. Михайлов, И. Д. Янковская // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018) : прогр. и тез. докл. VII Междунар. симп. (Новосибирск, 1-8 июля 2018 г.) / Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; [отв. ред.: В. И. Травуш, Ю. Л. Сколубович, В. Н. Сидоров ; сост. : Н. И. Карпенко, П. А. Акимов, Н. Н. Федорова]; прогр.; тез.; междунар.; симп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - С. 84.

Нуждин, Л. В. Численное исследование в SCAD условий учета обратного влияния сооружения на движение основания при сейсмических воздействиях / Л. В. Нуждин, В. С. Михайлов, И. Д. Янковская // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018) : прогр. и тез. докл. VII Междунар. симп. (Новосибирск, 1-8 июля 2018 г.) / Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; [отв. ред.: В. И. Травуш, Ю. Л. Сколубович, В. Н. Сидоров ; сост. : Н. И. Карпенко, П. А. Акимов, Н. Н. Федорова]; прогр.; тез.; междунар.; симп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - С. 143.

69

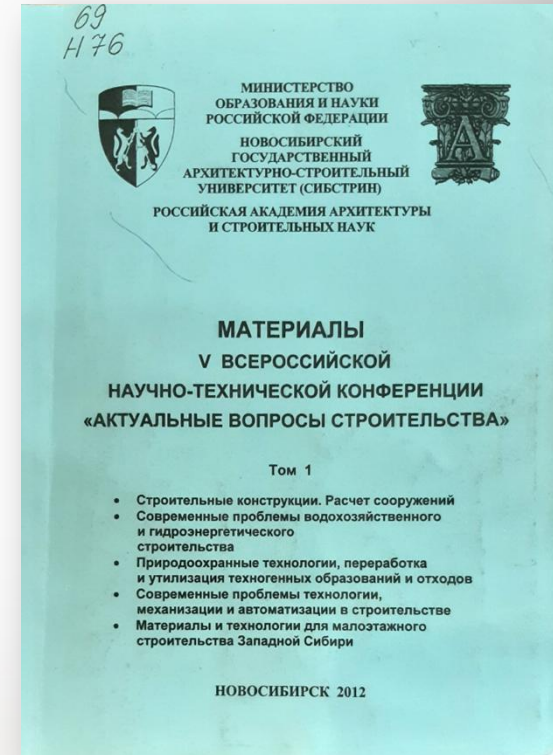
Н 76

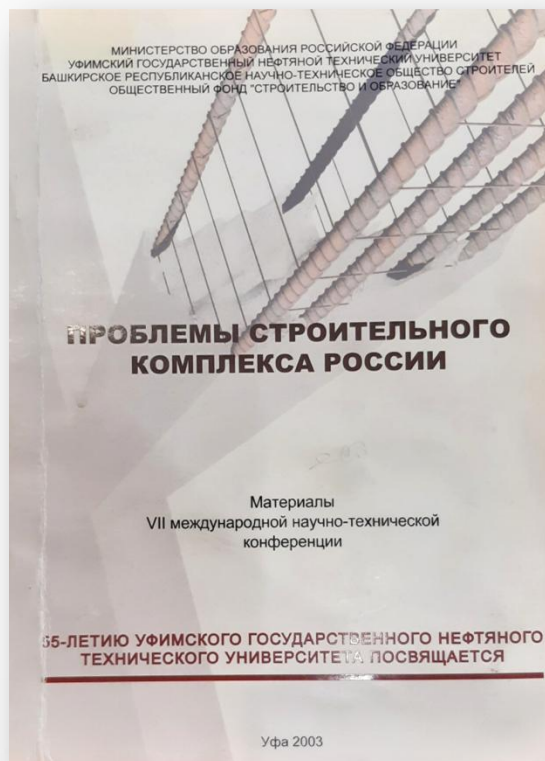
Нуждин, Л. В. Экспериментальные исследования армирования грунтового основания тяжелонагруженного штампа геосинтетическими материалами / Л. В. Нуждин, И. А. Аникеев // Материалы V Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные вопросы строительства" : [сб. докладов]. / Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - Т. 1. - С. 31-35.

69

Н 76

Нуждин, Л. В. Реконструкция фундаментов и подземного хозяйства скрубберного отделения ЭГРЭС-1 / Л. В. Нуждин, О. В. Конева // Материалы V Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные вопросы строительства" : [сб. докладов]. / Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - Т. 1. - С. 36-40.





69
П 781

Нуждин, Л. В. Натурные исследования волнового взаимодействия свай в свайном поле при динамическом нагружении / Л. В. Нуждин, П. А. Гензе // Проблемы строительного комплекса России : материалы VII Междунар. науч.-технич. конференции при VII Междунар. специализир. выставке "Стр-во, коммун. хоз-во, энерго- ресурсосбережение 2003", 26-28 февр. 2003 г. / Уфим. гос. нефт. техн. ун-т, Башкир. респ. науч.-техн. о-во строителей, Обществ. фонд "Стр-во и образование" ; редкол.: В. И. Агапчев (отв. ред.) [и др.]. - Уфа : УГНТУ, 2003. - С. 89-90.

69
Н 76

Нуждин, М. Л. К вопросу деформаций грунтового основания, усиленного жесткими несжимаемыми включениями / М. Л. Нуждин, Л. В. Нуждин, И. А. Аникеев // Материалы V Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные вопросы строительства" : [сб. докладов]. / Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - Т. 1. - С. 26-30.

Проблемы строительного производства и управления

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ

*Козлова А.А., **Нуждин Л.В.***

В сборнике: Проблемы строительного производства и управления недвижимостью. Материалы VI Международной научно-практической конференции . 2020. С. 246-260.

Наука сегодня: задачи и пути их решения

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ГРУНТОВ

*Козлова А.А., **Нуждин Л.В.***

В сборнике: Наука сегодня: задачи и пути их решения. Материалы международной научно-практической конференции. 2020. С. 26-27.



Интеллектуальный потенциал Сибири

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И ШПУНТА С ПОМОЩЬЮ
ДИЗЕЛЬНОГО МОЛОТА И ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ**

*Тарасов К.С., **Нуждин Л.В.***

В сборнике: Интеллектуальный потенциал Сибири. материалы 28-ой Региональной научной студенческой конференции: в 3 частях. Под. ред. Соколовой Д.О.. Новосибирск, 2020. С. 392-393.

АНАЛИЗ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ОБОСНОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ МНОГОЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Нуждин Л.В., Налесник А.А., Митрохина А.Д.

В сборнике: Интеллектуальный потенциал Сибири. 27-я Региональная научная студенческая конференция: сборник научных трудов. В 2-х частях. Под редакцией Д.О. Соколовой. 2019. С. 201-202.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНИТОРИНГУ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Нуждин Л.В., Митрохина А.Д.

В сборнике: Интеллектуальный потенциал Сибири. 27-я Региональная научная студенческая конференция: сборник научных трудов. В 2-х частях. Под редакцией Д.О. Соколовой. 2019. С. 199-200.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ

Нуждин Л.В., Алиева Н.П., Воронина Ю.А.

В сборнике: Интеллектуальный потенциал Сибири. 27-я Региональная научная студенческая конференция: сборник научных трудов. В 2-х частях. Под редакцией Д.О. Соколовой. 2019. С. 197-199.

Ч
И 73

Нуждин, Л. В. Численный анализ расчета плитного фундамента на однородном и локально усиленном основании в пакете SCAD Office / Л. В. Нуждин, Д. И. Номоконов // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.] / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 186-187. - Библиогр. в конце ст.

Ч
И 73

Козлова, А. А. Анализ эффективности усиления плитного фундамента в программном комплексе SCAD Office / А. А. Козлова, **Л. В. Нуждин** // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.] / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 178-180. - Библиогр. в конце ст.

НО, ЗНР

**Ч
И 73**

Дорофеева, Д. А. Применение программного комплекса SCAD Office для расчетов оснований и фундаментов / Д. А. Дорофеева, П. А. Бруй, **Л. В. Нуждин** // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.]. / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 167-168. - Библиогр. в конце ст.

**Ч
И 73**

Денисенко, А. П. Расчет осадкой фундаментов в программном комплексе SCAD Office / А. П. Денисенко, Д. И. Новожилова, **Л. В. Нуждин** // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.]. / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 165-167. - Библиогр. в конце ст.

Journal of Physics: Conference Series

Nuzhdin, L.V., Mikhailov, V.S.

Genetically nonlinear combined model of pile field under dynamic impacts (2021)

Journal of Physics: Conference Series, 1928 (1), статья № 012013, DOI: 10.1088/1742-6596/1928/1/012013

Тип документа: Conference Paper

eLibrary.Ru

Scopus

Nuzhdin, L.V., Mikhaylov, V.S., Voskresenskiy, M.N.

Methods for subsoil modelling under dynamic impacts and multicomponent damping in SCAD FEA software with geophysical monitoring (2020)

Journal of Physics: Conference Series, 1425 (1), статья № 012096, DOI: 10.1088/1742-6596/1425/1/012096

Тип документа: Conference Paper



16th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ARC 2019

Nuzhdin, L.V., Pavluyk, K., Nuzhdin, M., Khasanov, A., Khasanov, Z.

Comparative analysis of the method of calculating the settlements of the foundations according to the field soils tests by a wedging dilatometer with the results of monitoring the precipitation of the foundations of real buildings (2020)

16th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ARC 2019,

Тип документа: Conference Paper

Nuzhdin, L., Mikhailov, V., Rezyapkin, V.

Modeling and analysis of the pile cluster foundation in SCAD and SMath Studio (2020)

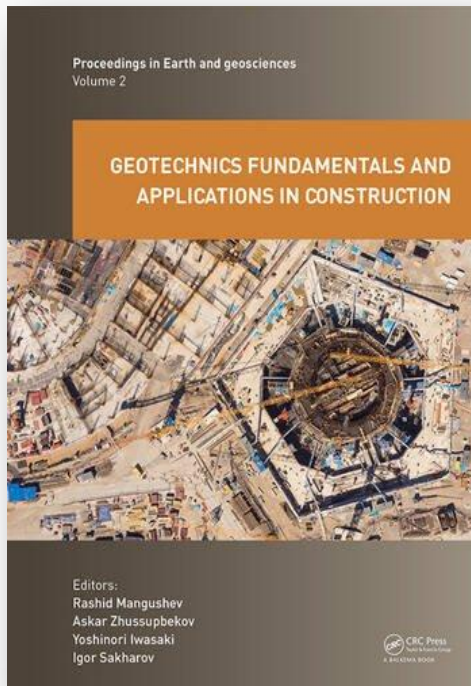
16th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ARC 2019,

Тип документа: Conference Paper



Lecture Notes in Civil Engineering

Nuzhdin, M.L., Nuzhdin, L.V., Ponomaryov, A.B.
Experimental studies on model pile foundations reinforced by
hard inclusions (2020)
Lecture Notes in Civil Engineering, 62, pp. 193-197.
DOI: 10.1007/978-981-15-2184-3_24
Тип документа: Book Chapter



Proceedings of the International Conference on Geotechnics Fundamentals and Applications in Construction: New Materials, Structures, Technologies and Calculations, GFAC 2019

Nuzhdin, L.V., Mikhailov, V.S., Yankovskaya, I.D.

On criterion for considering dynamic soil-structure interaction effects (2019)
Geotechnics Fundamentals and Applications in Construction: New Materials, Structures, Technologies and Calculations - Proceedings of the International Conference on Geotechnics Fundamentals and Applications in Construction: New Materials, Structures, Technologies and Calculations, GFAC 2019, pp. 210-215.

DOI: 10.1201/9780429058882-41

Тип документа: Conference Paper



IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

Nuzhdin, L., Mikhaylov, V., Yankovskaya, I.
Numerical analysis in SCAD Office of the Soil-Structure Interaction importance (2018)
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 456 (1), статья № 012023,
DOI: 10.1088/1757-899X/456/1/012023
Тип документа: Conference Paper

ICSMGE 2017 - 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

Nuzhdin, L., The analysis of the foundations vibrations on wave models in general case of dynamic loading(2017)

ICSMGE 2017 - 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2017-September, pp. 793-796

Тип документа: Conference Paper

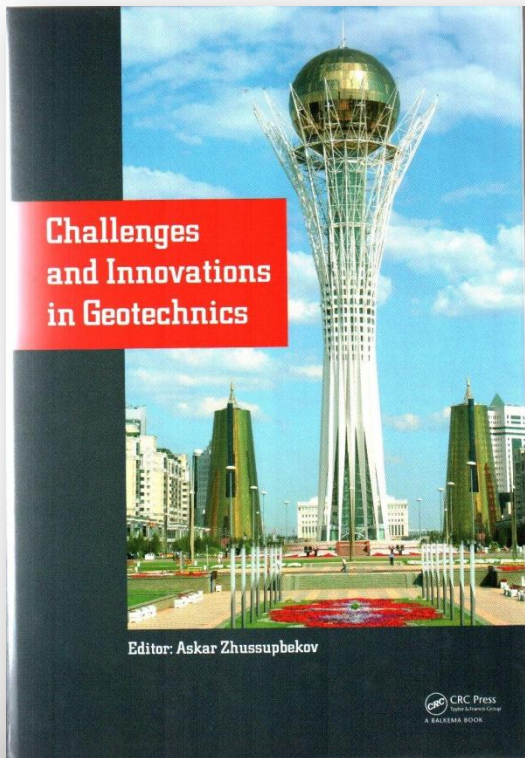
Nuzhdin, L., Matvey, N., Askar, K., Zohir, K., Kseniya, P.

Investigation of the effect of the deformation anisotropy on the stress-strain state of the of soil basement (2017)

ICSMGE 2017 - 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2017-September, pp. 789-792.

Тип документа: Conference Paper

Proceedings of the 8th Asian Young Geotechnical Engineers Conference



Nuzhdin, M.L., **Nuzhdin, L.V.**

Strengthening of pile foundation under dynamic loads by high-pressure injection (2016)

Challenges and Innovations in Geotechnics - Proceedings of the 8th Asian Young Geotechnical Engineers Conference, 8AYGEC 2016, pp. 143-145.

Тип документа: Conference Paper

Nuzhdin, L.V., Pavlyuk, K.V.

Analysis of stress-strain state of anisotropic soil basement (2016)

Challenges and Innovations in Geotechnics - Proceedings of the 8th Asian Young Geotechnical Engineers Conference, 8AYGEC 2016, pp. 277-282.

Тип документа: Conference Paper

Proceedings of the XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2015

Nuzhdin, L.V., Nuzhdin, M.L.

Research of effective parameters to strengthen soil foundations by cement-sand mixture injection method (2015)

Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development - Proceedings of the XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2015, 6, pp. 3273-3278.

Тип документа: Conference Paper

eLibrary.Ru

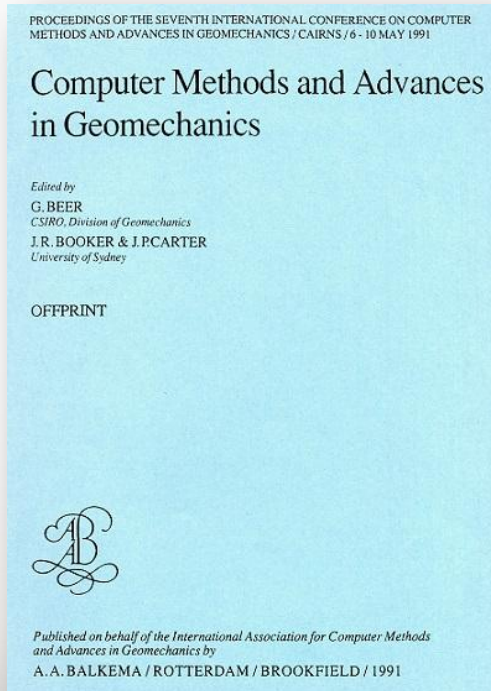
Proceedings of the 17th African Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

APPLICATION SOFTWARE SYSTEM SOLIDWORKS TO STUDY DYNAMIC BEHAVIOUR OF PILE FOUNDATIONS

Nuzhdin L. V., ***Nuzhdin M.L.***

В сборнике: PROCEEDINGS OF THE 17TH AFRICAN REGIONAL CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING. 2019. С. 449-454.

Proceedings of the 14th Int. Conference of International Association for Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics, IACMAG 2014



Nuzhdin, L.V., Nuzhdin, M.L.

Forecasting of vibration parameters and optimization of the design of pile foundations operated under dynamic loads (2015) Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics - Proceedings of the 14th Int. Conference of International Association for Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics, IACMAG 2014, pp. 569-574.

Тип документа: Conference Paper

14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

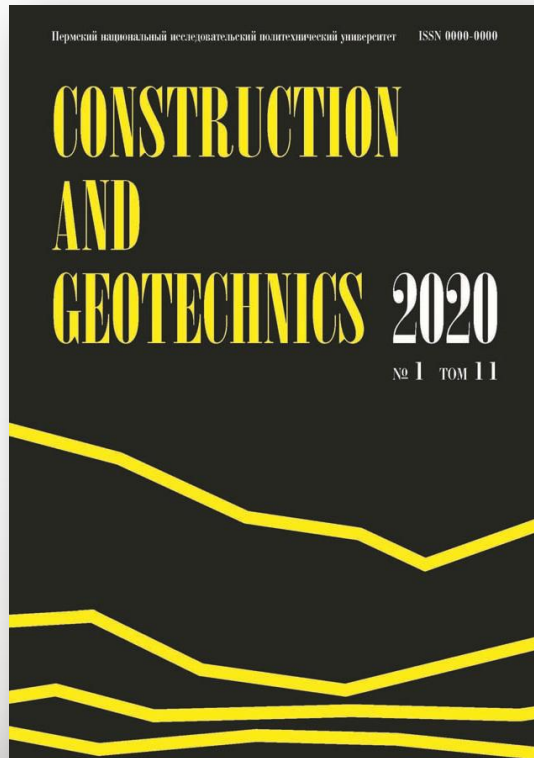
Nuzhdin, L.V.

Calculation of foundations vibration induced through basement soil using wave models (2011)
14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 5 p.
Тип документа: Conference Paper

Nuzhdin, M.L., **Nuzhdin, L.V.**

Improvement of reliability of high-rise buildings on plate foundations (2011)
14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 4 p.
Тип документа: Conference Paper

Construction and Geotechnics



Нуждин М.Л., **Нуждин Л.В.**
Снижение колебаний свайных фундаментов под машины с динамическими нагрузками методом высоконапорного группового инъецирования // Construction and Geotechnics. – 2020. – Т. 11, No 1. – С. 41–52.
DOI: 10.15593/2224-9826/2020.1.04

На выставке представлены не все работы автора. С более полным перечнем работ можно ознакомиться на сайте:
https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=500230&pubrole=100&show_refs=1&show_option=0

Спасибо за внимание!

Выставку подготовили
сотрудники библиотеки НГАСУ
(Сибстрин).