

## З М І С Т

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

## C O N T E N S

с.

<b>Бамбура А.М., Ковальський Р.К., Дмитрієв Д.А., Дорогова О.В.</b>	Геотехнічні проблеми при проектуванні, будівництві та експлуатації відповідальних будівельних об'єктів.....	3
<b>Винников Ю.Л., Мірошніченко І.В., Передерій М.Ф., Передерій В.М., Омельченко П.М.</b>	Набивні палі у пробитих свердловинах: досвід і перспективи застосування.....	13
<b>Ларцева І.І., Петруняк М.В.</b>	Дослідження вононепроникності ґрунтоце- менту як матеріалу протифільтраційних завіс	21
<b>Ковальський Р.К.</b>	Визначення осадок при розрахунку системи «Основа – пальовий фундамент – будівля» за розрахунковою схемою умовного фунда- менту з врахуванням даних випробувань паль.....	28
<b>Дубровский М.П., Геращенко А.В., Добров І.Ю.</b>	Некоторые инновационные конструкторско- технологические решения причальных соо- ружений и палов на свайном основании.....	38
<b>Дорофеев В.С., Сорока Н.Н., Егупов К.В., Егупов В.К.</b>	Комплексная модель «сооружение – свайный фундамент» для оценки сейсмостойкости многоэтажных зданий.....	44
<b>Гришин В.А., Руденко С.В., Гришин А.В.</b>	Математическое моделирование морских гидротехнических сооружений.....	55

<b>Жарко Л.О., Овчар В.П., Цимбал С.П., Бєлоконь А.М., Чегодаєв І.С.</b>	Дослідження характеристик міцності і деформативності ґрунтоцементних паль для закріплення насипних ґрунтів.....	62
<b>Самородов А.В., Муляр Д.Л., Табачников С.В., Герасимович Е.Н.</b>	Исследования несущей способности натурной многосекционной сваи методом «ONLY-DOWN».....	70
<b>Самородов А.В.</b>	Парадоксы нормативных положений и новый метод оценки эффективности комбинированных свайных и плитных фундаментов многоэтажных зданий.....	82
<b>Самородов А.В., Никулин В.Б., Кротов О.В., Храпатова И.В.</b>	Анализ напряженно-деформированного состояния свайно-плитного фундамента многоэтажного здания с помощью программного комплекса SOFISTIK.....	95
<b>Кушнер С.Г.</b>	Совершенствование геотехнических расчетов по деформациям - залог повышения долговечности зданий и сооружений.....	106
<b>Глуховський В.П.</b>	Інтегральна оцінка міцності бетону стовбура палі.....	119
<b>Кичаева О.В., Яковлев Е.А., Убийвовк А.В.</b>	Напряженно-деформованное состояние балки-стенки с отверстиями на неравномерно деформируемом основании.....	126
<b>Бутенко А.А., Кичаева О.В.</b>	Управление напряженно-деформированным состоянием фундаментов крупных силосов...	136
<b>Суходоев Ю.Ф., Твардовский И.А.</b>	Аппроксимация параметров двухслойного основания свайных фундаментов из коротких забивных свай уплотнения.....	145
<b>Сєдін В.Л., Загільський В.А.</b>	Верифікація чисельної моделі будівель АЕС при динамічному аналізі системи "основа – фундамент - споруда".....	153

<b>Тугаенко Ю.Ф., Марченко М.В., Логинова Л.А.</b>	Упругие деформации в основании фунда- ментов.....	161
<b>Бауск Е.А., Довбнич М.М., Переяславец С.А., Загильский В.А.</b>	Сейсмические и геологические условия пло- щадки в расчетах системы «основание – фун- дамент – сооружение» при динамическом воздействии.....	170
<b>Козлова Т.В., Черкез Е.А.</b>	Особенности развития осадки фундамента офисно–жилого комплекса в г. Одессе.....	182
<b>Мосічева І.І.</b>	Деякі методи інженерної підготовки та проноз осідань слабких глинистих водо- насичених основ.....	190
<b>Бамбура А.Н., Ковальский Р.К., Сазонова И.Р., Шамис Л.Б., Матченко Т.И., Фоменко А.Л., Говоров В.А., Саллюм А.</b>	Моделирование и расчет несущей способно- сти по грунту свай в составе фундамента нового безопасного конфайнмента на гори- зонтальную и вертикальную нагрузки.....	197
<b>Матченко П.Т., Матченко Т.І., Шаміс Л.Б., Первушова Л.Ф.</b>	Визначення ступеня агресивного впливу середовища експлуатації по відношенню до гідроізоляції фундаменту.....	209
<b>Матченко П.Т., Матченко Т.І., Шаміс Л.Б., Первушова Л.Ф.</b>	Методи попередньої оцінки залишкового ресурсу фундаментів.....	215
<b>Матченко Т.І., Шаміс Л.Б., Первушова Л.Ф., Матченко П.Т.</b>	Методика оцінки залишкового ресурсу фун- даментів за результатами моніторингу.....	222

<b>Матченко Т.І., Шаміс Л.Б., Первушова Л.Ф., Матченко П.Т.</b>	Класифікація пошкоджень, механізмів деградації і параметрів фундаментів, що знаходяться в експлуатації.....	229
<b>Сєдін В.Л., Бікус К.М., Ковба В.В., Волнянський Ю.Ю.</b>	Моделювання НДС основи буроін'єкційної палі, нез'єднаної з ростверком, при повторних статичних навантаженнях.....	236
<b>Ландо Є.О., Кірічек Ю.О.</b>	Комбіновані масивно-плитні фундаменти під машини з вертикальним імпульсним навантаженням.....	244
<b>Пічугін С.Ф., Винников Ф.Ю.</b>	Верифікація імовірнісної моделі деформації трубопроводу в особливих ґрунтових умовах.....	252
<b>Пивонос В.М., Пивонос В.В., Пивонос М.В.</b>	Сопоставительный анализ результатов испытания ступенчатой вдавливающей нагрузкой железобетонных забивных свай в лессовых грунтах, проведенных с замачиванием и без замачивания.....	261
<b>Сивко І.Р., Шокарев А.В.</b>	Диагностирование деформированного состояния здания с использованием автоматизированных систем.....	266
<b>Трегуб А.В., Киричек Ю.А.</b>	Обоснование допускаемого давления на нелинейно-деформируемые основания фундаментов мелкого заложения в соответствии с национальными нормами и Еврокодами.....	272
<b>Рогачко С.І., Бааджи В.Г.</b>	Особенности проектирования морских берегозащитных сооружений.....	282
<b>Москаліна І.М., Лашенко Ю.М., Москаліна В.І., Клименко А.О.</b>	Фактична міцність матеріалів конструкцій будівель та споруд при їх будівництві та в стадії експлуатації.....	288

<b>Зоценко М.І.</b>	Грунтоцемент – конструктивний і гідроізоляційний матеріал при будівництві підземних споруд.....	296
<b>Корнієнко М.В., Булгаков В.П.</b>	Інженерний захист лесових схилів в умовах міської забудови.....	317
<b>Andrianov I.V., Markert B., Kirichek Yu.A. Андріанов И., Маркерт Б., Киричек Ю.</b>	Asymptotic Investigation of the Strip's Reinforced by Ribs Stress-strain State. Асимптотическое исследование напряженно-деформированного состояния ребристой плиты.....	325
<b>Гайдайчук В.В., Худолий С.Н., Шлюнь Н.В.</b>	Прочность конструкций обсадных колонн под действием нагрузок гидроразрыва.....	333
<b>Войтенко И.В.</b>	Анализ численного исследования показателей анизотропии активного давления неоднородного грунта.....	339
<b>Куковальська Н.М., Молочкова Н.М.</b>	Комплексні геотехнічні дослідження Андріївської церкви і пагорба в процесі ремонтно-реставраційних робіт.....	347
<b>Найденова В.Е.</b>	Анализ методик определения сил отрицательного трения, действующих по боковой поверхности свай.....	359
<b>Мар'єнков М.Г., Хохлін Д.О.</b>	Вплив значних нерівномірних деформацій на динамічні характеристики кам'яних будівель.....	369
<b>Поклонський В.Г., Фесенко О.А., Байтала Х.З., Круковський П.Г., Новак С.В.</b>	Розрахункові методи оцінки вогнестійкості будівельних конструкцій за Єврокодами.....	380
<b>Слободяник А.В.</b>	Особенности расчета глубоководного причала типа больверк.....	390

<b>Хонелия Н.Н., Слободяник А.В.</b>	Результаты исследований бокового давления грунта засыпки на тонкую подпорную стенку 397
<b>Галінський О.М., Марчук С.А.</b>	Оцінка впливу технології улаштування паль на їх якість..... 403
<b>Галінський О.М., Грубська Л.М., Басанський В.О.</b>	Особенности расчетов стойкости склоу у прибережній..... 410
<b>Чернухін О.М., Хоменко В.М.</b>	Вплив не врахованих факторів деформації шпунтових огорожень будівельних котло- ванів..... 415
<b>Мешкова І.Ю., Заварзін Ю.В., Карпенко Д.А., Корнієнко М.В.</b>	Про можливий вплив сил негативного тертя в баретах та палях великого діаметру..... 423
<b>Матвєєв І.В.</b>	Проблеми будівництва торгівельно розважа- льного центру «ФОРУМ – ЛЬВІВ» та за- ходи і засоби їх вирішення..... 431
<b>Мар'єнков М.Г., Богдан Д.В., Панчик О.В.</b>	Науково-технічний супровід будівництва трьохсекційного житлового будинку у висо- косейсмічній зоні..... 442
<b>Шумінський В.Д., Дмитрієв Д.А.</b>	Інженерний захист ділянки нового будівниц- тва житлового комплексу на зсувному схилі в Голосіївському районі м. Києва..... 453
<b>Скляр А.М., Пустовитенко Б.Г., Скляр А.А., Кязева В.С., Останин А.М.</b>	Пространственные вариации сейсмической интенсивности в сложных инженерно- геологических условиях..... 462

<b>Трофимчук А.Н., Клименков О.А., Берчун Я.О., Калюх Ю.И., Дунин В.А., Хавкин К.А., Сильченко К.В., Калюх Т.Ю.</b>	Стабилизация оползней АРК, Украина, с использованием свай-шпонок.....	471
<b>Крысан В.И., Крысан В.В.</b>	Применение грунтоцементных элементов на площадках с высоким уровнем грунтовых вод.....	489
<b>Запара В.Н.</b>	Проколнабивные сваи и метод их возве- дения мобильной установкой.....	496
<b>Головко С.І.</b>	Крени споруд жорсткого типу.....	504
<b>Пивonos В.М., Пивonos В.В., Громык С.М.</b>	Поглощающий дренаж как метод пони- жения уровня грунтовых вод на территории застройки.....	513
<b>Юхименко А.И., Самченко Р.В., Шокарев А.В., Степура С.И.</b>	О методике контроля качества армирования грунтов буромесительной технологией.....	520
<b>Юхименко А.І.</b>	Технологія підсилення основ при віднов- ленні деформованих будівель та при рекон- струкції об'єктів в стиснених умовах.....	528
<b>Шокарев Е.А., Посыпайко В.И.</b>	Закрепление насыпных грунтов у подпор- ной стенки методом армирования верти- кальными элементами повышенной жест- кости.....	535
<b>Сєдін В.Л., Бікус К.М., Андросова А.І.</b>	Про необхідність підвищення якості складу вертикальних елементів для армування основ	546

<b>Немчинов Ю.И., Марьенков Н.Г., Жарко Л.А., Марьенков А.Н., Дырда В.И., Лисица Н.И., Агальцов Г.Н., Новикова А.В.</b>	Вибросейсмоизоляция зданий с помощью системы эластомерных блоков..... 554
<b>Проценко П.О., Мокляник Б.В.</b>	Вплив аварійного замерзання / розморожу- вання колектора теплового насосу на несучу здатність паль по бічній поверхні..... 567
<b>Кірічек Ю.О., Бегічев С.В., Ішугіна Г.С.</b>	Планування забудови міської території з урахуванням геодинамічного моніторингу... 571
<b>Кафісв К.П., Кривельов Л.І., Домбровський Я.І., Зінченко М.Г., Коваль С.О.</b>	Стабілізація стійкості схилу зсувної зони..... 578
<b>Егунов В.Ю., Бондаренко А.И., Волкова А., Кичаева О.В.</b>	Результаты натурного обследования состо- яния постоянной плотины Ташлыкского водоема-охладителя Южно-Украинской АЭС 591
<b>Корнієнко М.В., Голенков Г.М., Ковальчук А.В.</b>	Про можливості резонансного заглиблення арматурних каркасів в буройн'єкційні палі... 599
<b>Корнієнко М.В., Жук В.В., Чегодаєв І.С., Поклонський С.В.</b>	Особенности геодезического мониторингу будівель на плитних фундаментах..... 606
<b>Маєвська І.В., Блащук Н.В., Романов С.В.</b>	Вдосконалення методики визначення несучої здатності бурових паль..... 616



<b>Харченко М.О.</b>	Зміцнення ґрунтової основи бурозмішувальною технологією для зниження сейсмічної небезпеки.....	626
<b>Кірічек Ю.О., Балашова Ю.Б., Дем'яненко В.В., Руденко К.С.</b>	Застосування ресурсозберігаючих технологій при проектуванні дорожніх одягів автомобільних доріг.....	637
<b>Москаліна І.М., Лашенко Ю.М., Москаліна В.І., Клименко А.О.</b>	Досвід експлуатації димових труб із цегли та їх робота на деформованих основах.....	649
<b>Митинский В.М.</b>	Цементация зон разуплотнения ґрунтов с использованием манжетных колонн.....	657
<b>Мелашенко Ю.Б., Кошелєва Н.М.</b>	Про важливість захисту будинків в щільній забудові від впливу механічної суфозії ґрунтів на прикладі будівництва паркінга у м. Києві.....	663
<b>Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Савенко В.О. Абсандзе Г.Н.</b>	Улаштування підпірних стінок спеціального типу на зсувонебезпечних територіях.....	668
<b>Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Хоруженко І.В.</b>	Конструктивне рішення багатохвильового фундаменту-оболонки під водоскидні споруди шламосховища.....	674
<b>Тимченко Р.А., Кришко Д.А., Богатынский А.В.</b>	Методика расчёта фундаментных конструкций на подрабатываемых территориях.....	679