

З М І С Т

С О Д Е Р Ж А Н И Е

C O N T E N S

с.

Roger Frank Роджер Франк	General presentation of eurocode 7 on 'geotechnical design' Практика применения Еврокодов в строи- тельстве при решении геотехнических проблем.....	3
Ivan Vaníček Иван Ваничек	The implementation of ec 7 to the earth structures Імплементація Єврокоду 7 до ґрунтових споруд.....	28
Фаренюк Г.Г., Тарасюк В.Г., Белоконь О.Л., Шевченко А.М., Янушек Н.Є.	Стан та основні проблеми розвитку норма- тивної бази будівельної галузі України.....	37
Седин В.Л., Головко С.И., Большаков В.И.	Особенности геотехнического строительства в Приднепровском регионе Украины.....	47
Зоценко М.Л., Винников Ю.Л., Харченко М.О.	Геотехнічні аспекти науково-технічного супроводу будівельних об'єктів.....	58
Немчинов Ю.И., Марьенков Н.Г., Бабик К.Н., Хавкин А.К.	Основные положения ДБН В.1.-1-12: 2014: «Строительство в сейсмических районах Украины». Учет рекомендаций европейского стандарта EN 1991-1 (Еврокод 8) и ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013. Геотехнические аспекты...	66
Кендзера О.В.	Геофізичні проблеми будівництва в Україні	89

Руденко С.В., Егупов К.В., Немчук А.О., Якушев Д.И.	Научное обоснование развития инфраструк- туры морских портов Украины.....	109
Киричек Ю.А.	Национальное нормативное обеспечение фундаментостроения и имплементация Евро- кодов в Украине.....	120
Корнієнко М.В.	Про досвід вивчення та використання при проектуванні, зведенні та експлуатації буді- вельних об'єктів за Єврокодами в Україні.....	131
Савицький М.В., Нікіфорова Т.Д.	Особливості проектування екологічних заг- либлених житлових будівель.....	145
Кривошесв П.І., Корнієнко М.В., Козелецький П.М., Сенаторов В.М.	Науково-технічна діяльність «Українського товариства механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування» у взаємодії з діяль- ністю міжнародних науково-технічних об'єд- нань.....	153
Zhussupbekov A.Zh., Lukpanov R.E., Tsygulyov D.V., Orazova D.K. Жусупбеков А.Ж., Лукпанов Р.Е., Цигулев Д.В., Оразова Д.К.	Researches of vibrating influence of wind power tower to the foundation Дослідження впливу вітру на фундамент башти вітрової електростанції.....	161
Игнатов С.В.	Примеры инъекционного усиления осно- ваний фундаментов памятников архитек- туры в Республике Беларусь.....	168
Габибов Ф.Г.	Разработка новых методов строительства на просадочных грунтах.....	175
Матвєєв І.В.	Принципи побудови нормативного акту щодо проектування будівель і споруд в складних інженерно-геологічних та сейсмо- небезпечних умовах України.....	183

Слюсаренко Ю.С., Калюх Ю.І., Шумінський В.Д., Титаренко В.А., Трофимчук О.М., Кліменков О.А., Берчун Я.О., Зоценко М.Л., Винников Ю.Л., Великодний Ю.Й., Біда С.В.	Розробка ДБН «Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення» та ДСТУ-Н Б «Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів» до нього.....	195
Слюсаренко Ю.С., Шумінський В.Д., Титаренко В.А., Хлапук М.М., Шаповал В.Г.	Розробка ДСТУ-Н Б «Інженерний захист територій, будівель і споруд від підтоплення та затоплення».....	206
Болотов Ю.К., Тарасюк В.Г.	Основні положення проекту будівельних норм «Будівлі і споруди» в складних інженерно-геологічних умовах.....	217
Немчинов Ю.І., Мар'єнков М.Г., Калюх Ю.І., Домбровський Я.І., Шумінський В.Д., Трофимчук О.М., Кліменков О.А., Берчун Я.О.	Врахування сейсмічних впливів на стійкість схилів в ДСТУ-Н «Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів».....	229
Червинський Я.Й., Домбровський Я.І., Дворник А.М., Шидловська О.В., Данилюк О.М., Шомка М.В.	Особливості розробки та новизна ДСТУ-Н Б В.1.1-XX:201X «Настанова щодо інженерної підготовки ґрунтової основи споруд».....	240
Червинський Я.Й., Титаренко В.А., Дворник А.М., Домбровський Я.І., Шомка М.В.	Розробка першої редакції ДСТУ-Н Б В.1.1-XX:201X «Настанова щодо проектування споруд на закарстованих територіях».....	246

Банах А.В.	Вплив тимчасових ґрунтових умов і оточуючої обстановки на напружено-деформований стан будівель з тривалим терміном експлуатації.....	258
Шокарев В.С., Танский Г.И.	Современные методы защиты подземных конструкций от грунтовых вод.....	264
Корнієнко М.В., Корзаченко М.М.	Особливості впливу ґрунтових умов на приватну забудову міста Чернігова.....	272
Полищук С.З., Голуб В.В.	К расчёту устойчивости массивов грунта и горных пород с использованием интегральных поверхностей сдвижения и поверхности наименьшего сопротивления сдвигению.....	278
Кравцов В.Н.	Аналитическая оценка эквивалентных свойств грунтов, упрочненных жесткими крупными включениями (армозементами)...	284
Грабовець О.М.	Дослідження розвитку зсувів на території України.....	292
Ковальов В.В., Чернишова О.С.	Дослідження стійкості укосів земляного полотна.....	298
Савицький О.А., Трофимчук О.М.	Реакція пористопружної водонасиченої основи на вимушені коливання невагомго фундамента.....	305
Goodary Rajeshwar, Гударі Раджешвар	Soil testing in weathered volcanic soils Випробування ґрунту на острові Маврикій...	312
Ткалич А.П.	Определение характеристик сжимаемости грунтов по результатам измерений деформаций в основаниях фундаментных плит.....	326
Левенко А.М., Бронжаев М.Ф.	Механические свойства песчаных и пылевато-глинистых грунтов под воздействием перуксусной кислоты.....	334

Пивонос В.М., Пивонос В.В., Пивонос М.В.	Минералогический состав глинистых грунтов свайных оснований, его влияние на повышение и понижение несущей способности забивных железобетонных призматических свай во времени.....	341
Brandl, H. Брандл, Г.	Long-term creeping (secondary/tertiary settlements) of highly compressible soils and sludge Тривалий кріп (вторинні/третичні просідання) ґрунтів і мулу, що піддаються сильному стисканню.....	349
Богомолов А.Н., Ушаков А.Н.	Распределение напряжений в упругой полуплоскости и по ее контакту с центра-льно нагруженным абсолютно жестким штампом параболического очертания при условии их полного прилипания.....	366
Матус Ю.В.	К вопросу определения коэффициентов жесткости грунтового основания при равномерном сжатии.....	375
Карпюк І.А., Карпюк В.М.	Нерівномірні осідання поверхні землі в процесі улаштування склепінчастих тунелів з урахуванням нашарувань ґрунтів південного регіону України.....	381
Мокрицька Т.П., Самойлич К.О.	Новий метод визначення дисперсності просадних ґрунтів Придніпровського регіону....	390
Моркляник Б.В., Брездень Б.Є.	Особливості застосування плоских колекторів теплових насосів у вологих ґрунтах....	397
Манжалій С.М., Винников Ю.Л., Харченко М.О., Лопан Р.М.	Геотехнічні властивості штучних основ із розкривних малозв'язних ґрунтів з урахуванням чинника часу.....	405
Жеребятьєв О.В., Фурсович М.О., Супрунюк В.В.	Геотехнічний контроль.....	412

Киричек Ю.А., Коник В.С., Ревенко А.А.	Анализ данных относительно изменений характеристик грунта оснований зданий при длительной нагрузке.....	420
Кірічек Ю.О., Кочан С.М., Семенов Є.Д.	Вплив зволоження ґрунтів на стійкість схилів.....	427
Демчишин М.Г., Кріль Т.В.	Оцінка стійкості схилів з використанням методів 3D моделювання.....	433
Новский А.В., Новский В.А., Митинский В.М., Вивчарук В.В.	Исследования известняков штампом.....	442
Гуляев В.І., Засць Ю.О., Іванченко Г.М.	Перетворення ударних хвиль в градієнтних та шарувато неоднорідних породах.....	448
Кузло М.Т.	Прогноз деформацій масивного природного водонасиченого схилу при його осушенні....	455
Александрович В.А.	Особенности развития осадок водонасыщенных песчаных оснований при действии гармонических динамических нагрузок с частотой до 50 Гц.....	464
Ульянов Я.В., Бикус Е.М., Седин В.Л.	Применение ручных забиваемых зондов при исследовании грунтов строительных площадок.....	470
Головка А.С.	Усиление оснований инъекцией раствора.....	480
Харченко М.О.	Зміцнення ґрунтової основи бурозмішувальною технологією для зниження сейсмічної небезпеки.....	488
Мілявський В.Г., Москаліна І.М., Лашенко Ю.М., Москаліна В.І., Клименко А.О.	Досвід відновлення нормальної експлуатації будівель і споруд з наднормативними креном із застосуванням плоских домкратів розробки НДІБК.....	499

Гречко В.Ф., Гречко О.В., Волков Д.А., Зоценко М.Л., Винников Ю.Л., Юхименко А.І.	Досвід стабілізації деформацій будівлі горизонтальним армуванням ґрунту основи.....	507
Біда С.В., Великодний Ю.Й., Ягольник А.М.	Методи вивчення показників міцності ґрунтів при оцінці стійкості схилів.....	515
Киричек Ю.О., Комиссаров Г.В.	Анализ области приминения грунтоцемента в геотехнике.....	529