

З М І С Т

СО Д Е Р Ж А Н И Е

C O N T E N S

с.

Немчинов Ю.И., Марьенков Н.Г., Бабик К.Н., Хавкин А.К., Дорофеев В.С., Егупов К.В., Шеховцов И.В., Петраш С.В., Кукунаев В.С., Гудков Б.П., Кендзера А.В., Омельченко В.Д., Пустовитенко Б.Г., Кульчицкий В.Е., Пустовитенко А., Скляр А.	Нормативные документы по сейсмостойкому строительству нового поколения. Основные положения ДБН В.1.-1-12: 2014: «Строи- тельство в сейсмических районах Украины» с учетом рекомендаций европейского стан- дарта EN 1991-8 (ЕВРОКОД 8) и ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013.....	3
Кендзера А.В., Егупов В.К., Вербицкая О.С., Семенова Ю.В., Лесовой Ю.В., Егупов К.В., Марьенков Н.Г., Бабик К.Н.	О необходимости сейсмического микро- ра-йонирования строительных площадок высотных зданий и ответственных соору- жений в низко- и высокосейсмических районах Украины.....	44
Пустовитенко Б.Г., Эреджепов Э.Э.	Энергетические спектры землетрясений и возможность их использования в задачах моделирования сейсмических воздействий...	67
Хакимов Ш.А.	Сейсмобезопасность жилищно-гражданских зданий современной застройки городов центральноазиатского региона и пути ее повышения.....	74

Егупов К.В., Рогачко С.И., Бааджи В.Г.	Особенности учета сейсмических воздействий при проектировании берегозащитных сооружений.....	85
Кривошеев П.И., Сенаторов В.М., Козелецкий П.М.	Міжнародний досвід вирішення комплексних проблем сейсмічної безпеки будівельних об'єктів.....	91
Марьенков Н.Г., Богдан Д.В., Дунин В.А.	Экспериментально-теоретическая оценка сейсмостойкости здания с металлическим каркасом.....	99
Гераймович Ю.Д., Шполянский О.Г., Евзеров И.Д., Марченко Д.В.	Расчет на сейсмические воздействия в программном комплексе ЛИРА 10.....	109
Дорофеев В.С., Мурашко А.В., Бенради И.	Использование мирового опыта при определении факторов украинской системы визуальной оценки сейсмостойкости.....	118
Романчук К.Г., Стефанишин Д.В.	Про вибір проектного землетрусу з врахуванням залишкового ризику збитків.....	125
Кулябко В.В., Ярошенко Д.С., Нечитайло А.Е.	Зоны сгущения собственных частот на спектрах балок, рам и ферм с однотипными парциальными подсистемами в моделях.....	132
Фомин В.М.	Нелинейные динамические задачи для многоэтажных многопролетных железобетонных рам с учетом пластичности бетона....	142
Кочкаръов Д.В.	Розрахунок залізобетонних стержневих систем на сейсмічні впливи методом дискретного врахування жорсткості.....	149
Барабаш М.С., Максименко В.П., Башинський Я.	Науковий супровід об'єкту незавершеного будівництва з несучими стінами на граничні сейсмічні навантаження в м. Одеса.....	156

Коцюрубенко О.М., Крантовська О.М., Карпюк В.М.	Надійність розрахункових формул міцності похилих перерізів прогінних залізобетонних конструкцій у національних нормах проектування розвинених країн.....	166
Немчинов Ю.И., Марьенков Н.Г., Жарко Л.А., Булат А.Ф., Дырда В.И., Лисица Н.И.	Исследования систем вибро- и сейсмоизолирующих зданий на основе резинометаллических блоков.....	176
Гришин А.В., Сипливец А.А.	Моделирование устойчивости склонов при сейсмических воздействиях.....	195
Пустовитенко Б.Г., Скляр А.А., Скляр А.М.	Особенности и общие свойства осязаемых криворожских землетрясений.....	201
Омельченко В.Д., Кендзера О.В., Кучма В.Г.	О сейсмічних умовах району розташування Запорізької АЕС.....	208
Щербина С.В., Лесовой Ю.В., Фещенко А.И.	Лазерная технология для оценки сейсмической опасности в Украине.....	212
Максименко В.П., Марьенков Н.Г.	Сравнение прочности железобетонных диафрагм с учетом сейсмических нагрузок по методике Еврокода-8 и предлагаемой.....	218
Андрущенко Ю.А., Кутас В.В., Омельченко В.Д.	Локальные землетрясения на украинском щите и в Днепрово-Донецком авлакогене.....	231
Бамбура А.Н., Сазонова И.Р., Гичко В.В.	Разработка расчетной модели защитных оболочек энергоблоков АЭС.....	238
Кічасєва О.В., Раджабзадег Могсен	Динамическое взаимодействие каркасных зданий с грунтовым массивом при сейсмических воздействиях.....	247

Кушнарѡва Г.О., Войтко О.В.	Змїна величини прогинїв залїзобетонних балок на вапняковому піску при дії циклічних навантажень.....	255
Шокарев В.С.	Особенности инженерно-геологических и геотехнических изысканий при проектировании свай-стоек.....	262
Собуцький В.О., Гупалюк В.М.	Геотехнічна категорія складності будівельного об'єкту.....	270
Матвєєва К.Ю.	Визначення розмиву для мостових переходів, що розташовані у нижніх б'єфах гребель з врахуванням умови донного режиму транспортування руслових наносів	283
Хохлин Д.А.	Вопросы сейсмостойкости зданий при значительных неравномерных деформациях основания.....	289
Klebleev A.Je., Barashykov A.Y., Khokhlin D.O.	Stress state of the serial residential building in Samarkand under seismic action before and after reinforcement.....	296
Ковальчук С.П., Киртока В.А., Егупов В.К.	Пример некорректного районирования с использованием категорий сейсмических свойств грунтов.....	303
Кравцов В.Н., Сеськов В.Е., Лапатин П.В.	Исследование свойств мелкого и среднего песков при совместных воздействиях на них статической и динамической нагрузок.....	308
Кендзера О.В., Семенова Ю.В.	Методи визначення резонансних властивостей ґрунтової товщі при проектуванні сейсмостійких будівель і споруд.....	318
Кулябко В.В.	Проблемы защиты сооружений от динамических воздействий и о необходимости расширения сотрудничества в области динамики.....	328

Мар'єнков М.Г., Хохлін Д.О.	Врахування ґрунтової основи, що нерівно- мірно деформується, при розрахунку сейсмо- стійкості будівель.....	335
Егунов К.В., Якушев Д.И.	Динамические испытания зданий и соору- жений.....	346
Вербицький С.Т., Пронишин Р.С., Сапужак І.Я.	Оцінка впливу буро-вибухових робіт на ґрунтові та бетонні споруди Дністровської ГЕС-1.....	350
Гигинейшвили Д.Я., Мацаберидзе Т.Г., Гогинашвили Т.Е., Ткаченко Т.Н.	Новые варианты одевающих подпорных стен для закрепления и озеленения оползневых склонов на сложном рельефе с учетом сейсмического воздействия.....	356
Оглобля А.И., Кравчук И.Н., Раздайбеда С.Л.	Проектирование сейсмостойких хвостохра- нилищ для горно-обогатительных комби- натов Украины.....	368
Поклонський В.Г., Расюк Р.В., Фесенко О.А., Байтала Х.З.	Вогнестійкість конструкцій дерев'яних кар- касно-модульних багатoverхових будинків, що зводяться в сейсмічних зонах інтенсив- ністю до 7-8 балів.....	382
Щерба В.В., Шишкин А.А.	Бетоны для ремонта строительных конст- рукций в условиях сейсмических воздей- ствий.....	392
Шишкина А.А., Шишкин А.А.	Управление свойствами бетонов, эксплуати- рующихся в условиях сейсмических воздей- ствий.....	398
Бицань Є.М.	Про надійність промислово-господарських споруд в районах з підвищеним сейсмічним ризиком.....	404
Чирва В.М., Настич О.Б., Романенко К.М., Савченко А.А.	Дослідження сейсмостійкості промислової споруди та ефективності її превентивного підсилення композитними стрічками.....	410

Попруга Д.В., Валовой О.І.	Підсилення у стиснутій зоні залізобетонних згинальних елементів після землетрусів.....	417
Карпюк В.М., Албу К.І., Даниленко Д.С., Сьоміна Ю.А.	Математичні моделі силового опору склад- нонапружених прогінних залізобетонних конструкцій з урахуванням дії малоцик- лового навантаження високих рівнів.....	424
Попок К.В.	Технічний стан кам'яних будівель в умовах сейсмонебезпечних територій України.....	436
Яновський О.О.	Перспективний напрям підвищення сейсмо- стійкості існуючих кам'яних будівель з вико- ристанням прибудови та вбудови каркасу.....	444
Александрович В.А.	Обработка данных виброштамповых испы- таний при помощи программного средства "graph"	450
Карпюк В.М., Неутов А.С., Неутов С.Ф.	Напряженно-деформированное состояние приопорных участков железобетонных балок при длительном действии нагрузки высоких уровней.....	456
Бабаев В.Н., Шмуклер В.С., Псурцева Н.А., Хаинсон Ю.А.	Исследование динамических характеристик антенной башни метеорологического радио- локатора.....	463
Краснов С.Н.	Экспериментально-теоретические исследо- вания динамического воздействия от движе- ния пешеходов на пролетное строение пеше- ходного моста.....	474
Кулябко В.В., Чабан В.П., Макаров А.В.	Обследование и динамическая паспорти- зация сооружений как инструмент поиска повреждений несущих конструкций.....	484
Яркин В.В., Кухарь А.В.	Влияние разуплотнения грунта вокруг кар- стовой воронки на НДС конструкций плит- ного фундамента.....	493

Шеховцов И.В., Петраш С.В., Бондаренко А.В., Шеховцов В.И.	Натурное испытание безбалочного перекрытия с локальным усилением металлическими лентами в г. Одесса.....	500
Петров О.М.	Тріщиноутворення та характер руйнування залізобетонних елементів при згині з крученням.....	507
Гигинейшвили Д.Я., Тимченко И.Э., Ткаченко Т.Н.	Влияние конструктивного решения на архитектуру гостиничного комплекса «Hilton» в городе Батуми.....	519
Семенюк С.Д.	Железобетонные фундаменты из перекрестных балок в сложных грунтовых условиях	529
Колчунов В.И., Яковенко И.А., Марьенков Н.Г.	Анализ схем трещин в железобетонных конструкциях сейсмостойких зданий и их учет по нормам Украины и Еврокода 8.....	540
Шеховцов И.В., Петраш С.В., Бондаренко А.В., Шеховцов В.И.	Экспериментальные исследования прочности сцепления кладки из различного типа камней согласно стандартов EN 1052-5:2005 и ASTM C1072.....	550
Новский А.В., Новский В.А.	Особые свойства известняка-ракушечника Одесского региона.....	558
Бабаев В.Н., Шмуклер В.С., Резник П.А., Петрова Е.А.	К установлению особенностей деформирования трехслойной эффективной панели.....	568
Бамбура А.М., Дорогова О.В.	Несуча здатність трубобетонних елементів за деформаційною моделлю.....	581
Дмитриев Д.А.	Инженерная защита площадки строительства санатория в АР Крым.....	588
Кукунаев В.С., Потапов П.Г., Псурцева Н.А.	Экспериментальное исследование демпфирующих свойств бетона при сухом трении.....	597

Дорофеев В.С., Егупов К.В.	Подготовка специалистов по сейсмостойкому строительству на основе современных научных достижений.....	606
Лазнюк М.В.	Нові конструктивні рішення сталевих прогонів двотаврового перерізу з гофрованою стінкою.....	613
Марьенков Н.Г., Бабик К.Н., Недзведская О.Г., Крицкий В.Б.	Нелинейная сейсмическая реакция защитной оболочки энергоблока АЭС после проектной аварии.....	619