

СОДЕРЖАНИЕ

Бамбура А.М., Дорогова О.В.

Точність і надійність розрахункового апарату
за ДСТУ Б В.2.6-156:2010 14

Бамбура А.М., Сазонова І.Р.

Деякі особливості розрахунку елементів залізобетонних конструкцій
згідно з новими нормативними документами України 19

Банах А.В.

Методика формування динамічних моделей будівель для забезпечення
надійної експлуатації в складних інженерно-геологічних умовах 24

Барабаш М.С.,

Влияние процесса возведения на пространственную работу
несущих систем зданий 29

Белоконь А. И., Трифонов И. В.,

Оценка перспективности проектов при формировании
программ развития в организациях 34

Березюк А.Н., Ганник Н.И., Гавриш А.В., Мартыш А.П., Гайдар А.Н., Ценацевич Т.А.

Методы исследования полимербетонов
и математическая обработка экспериментов 41

Большаков В.И., Кравчуновская Т.С., Заяц Е.И., Епифанцева С.В.

Зарубежный опыт высотного строительства и
целесообразность его применения в Украине 46

Большаков В.И., Ротт Н.А.

Управление многофазной кристаллизацией с
помощью вибрационного воздействия на расплав 52

Большаков В. И., Савицкий Н. В., Верхоглядова Н. И., Кирнос В. М., Рыжков И. В., Разумова О. В., Денисенко В. И., Денисенко А. В., Котов Н. А.

Основные приоритеты и направления подготовки дипломных проектов
в области строительства и реконструкции городской среды обитания:
методологические рекомендации 57

Большаков В.И., Сухомлин Г.Д., Лаухин Д.В.,

Бекетов А.В., Лаухина Л.Н., Иванцов С.В.

Использование энергодисперсионного анализа при исследовании изломов
малоуглеродистых сталей 60

Строительство, материаловедение, машиностроение

Бондаренко О.И., Шарина Т.О., Бендерский Е.Б., Савицкий Н.В., Перегинец И.В.	
Концепция социоэкокомплекса: структура, планировка, архитектура.....	75
Борисюк О.П., Конончук О.П.	
Розрахунок необхідної площі підсилення згинальних залізобетонних елементів зовнішньою композитною арматурою при дії малоциклових навантажень.....	82
Бородін А.О.	
Модернізація мережі ощадбанку на основі використання серії архітектурно-проектних рішень філій нового типу	89
Бугаевский Г.Н., Багмут А.В.	
Настенные трехкомпонентные сейсмометрические комплексы для динамической паспортизации зданий	98
Бугаевский Г.Н., Бугаевский А.Г.	
Проблемы кинетического момента гравитационных систем	104
Бугаевский Г.Н., Литвинова Э.В.	
Задача динамической паспортизации грунта, зданий и сооружений.....	110
Бугаевский Г.Н.	
Инженерно-сейсмометрическая регистрация откликов сооружения на воздействия	118
Ватуля Г.Л., Игнатенко Е.В., Петренко Д.Г.	
Экспериментальные исследования сталебетонных колонн в гофрированной обойме	123
Веденисов А.В., Иванченко В.Г.	
Модельні дослідження ефективності роз'єднувальних екранів для захисту існуючої забудови	127
Ведяков И.И., Гукова М.И., Фарфель М.И., Кондрашов Д.В., Яровой С.Н.	
Обследование конструкций зданий и сооружений завода ОАО «ТАГМЕТ»	133
Ведяков И.И., Фарфель М.И., Гукова М.И.	
Мониторинг покрытия большой спортивной арены олимпийского стадиона «Лужники»	143
В. Е. Волкова	
Фазовые траектории в анализе динамического поведения болтовых соединений металлических конструкций	150

Воскобийник О.П. Класифікація дефектів сталезалізобетонних каркасів	155
Гензерский Ю.В. Методика расчета зданий на прогрессирующее обрушение	161
Гильов В.В., Гваджаіа Б.Д. Визначення показника кількості населення в зоні шумового забруднення від автотранспорту	167
Головко С. І. , Розрахунок основ, армованих методом цементації під високим тиском.....	171
Голубничий В.А., Голубничий Г.А. Бетонні роботи при будівництві за іноземні інвестиції логістичного центру	177
Голубничий А.В. Термодинаміка мінералоутворення при сумісному нагріві речовин системи „FeO– CaO – SiO ₂ ” I CAO, γ – C ₂ S, NA ₂ O·2SiO ₂	182
Т.А. Гопайца Подход к роли руководителя в течение всего жизненного цикла проекта	187
Гурківський О.Б. Використання попереднього напруження при зведенні великопрілітного покриття	191
Гуслиста Г.Е. Порівняльний аналіз результатів розрахунку залізобетонної шпунтової стінки різними методами	197
Дворецкий А.Т. Особенности и предпосылки строительства энергоэффективных индивидуальных домов в Крыму	203
Егоров Е.А., Купневич Л.В. Многофакторная нейрооптимизация строительных конструкций на основе МКЭ (на примере стальных гофрированных балок)	208
Зайцев О.Н., Кнауб Л.В. Взаимодействие двух встречных, смещенных в горизонтальной плоскости закрученных газовых струй	214
Золотов М.С., Волювач С.В., Шелковин А.А. Особенности фазового состава кислото- и теплостойких жидкостекольных композиций	219

Золотов С.М. Прочность и деформативность улучшенных составов акриловых клеев для соединения элементов строительных конструкций	227
Золотов М.С., Шишкин Э.А., Скляр В.А., Гарбуз А.О. Зависимость напряженно-деформированного состояния клеевой анкеровки арматурных стержней серповидного профиля класса А500с от толщины клеевого слоя	234
Зоценко М.Л., Павліков А.М., Петраш О.В. Вплив повздовжнього армування на несучу здатність паль з ґрунтоцементу	240
Зоценко М.Л., Ясько С.Г. Пенетраційні дослідження процесу тужавіння ґрунтоцементу	245
Івлєва Н.П. Формування національної нормативної бази для визначення вартості науково-дослідних робіт у будівництві	253
Кириленко В.Ф. Устойчивость плоской формы деформирования деревофанерных балок	258
Ковалев А.А. Определение динамических характеристик здания методом единичного скачка	263
Коваль А.С., Лантух О.В., Коваль С.В. Ключові переваги розробки та використання інформаційно-логістичної системи малим підприємством	269
Коваль О.О. Економічна доцільність будівництва енергоефективних і пасивних будинків в Україні	274
Ковальов В.В., Чернишова О.С., Найдынова В.О. Методи урахування ефекту армування укосів земляного полотна при розрахунках стійкості	281
Ковтун-Горбачева Т.А., Рабич Е. В., Сытник С.А., Чумак Л. А. Качество и безопасность питьевой воды –нормативная база в Украине и международные требования	286

Колохов В. В. Методика определения свойств бетона как составляющая часть системы мониторинга состояния строительных конструкций зданий и сооружений	293
Костира Н.О. Задача оптимального проектирования гнучких оболочек складной конфигурации	298
Куличенко И.И., Большаков В.И., Савицкий Н.В. Физический износ жилых зданий в Украине	304
Кулябко В.В., Банах В.А., Ерофеев С.А. Пространственная модель статико-динамического взаимодействия зданий и сооружений со сложными основаниями	309
Лапенко О.І, Гришко Г.І. Сучасні прогресивні сталезалізобетонні конструкції	314
Лівінський О.М., Очеретний В.П., Бойко А.С., Юрченко Є.Л., Коваль О.О. Стан та проблеми енергетичної паспортизації в Україні та Литві	318
Лившиц Б.Р. Определение ускорения для расчета сейсмостойкости СПБУ	328
Литовченко П.А., Глушаков Н.И., Литовченко С.П. Применение трёхслойных железобетонных панелей в малоэтажном строительстве	338
Литовченко С.П. Оценка НДС трёхслойных сборномонолитных железобетонных стен на основе деформационной модели	345
Любомирский Н.В., Бахтина Т.А., Бахтин А.С., Шуляк Е.Ю., Гендин В.А. Структурообразование композиционных систем на основе извести карбонизационного твердения и вторичного известнякового сырья	351
Любомирский Н.В., Федоркин С.И., Бахтин А.С. Влияние гидрокарбоната кальция на формирование прочности материалов карбонизационного типа твердения	359
Максименко В. П., Войтенко П.В. Оцінка надійності залізобетону при дії циклічних навантажень в об'ємно-напруженому стані	367

Марков А.И., Маркова М.А., Марков А.А., Серая Ю.И., Совершенствование работ по обследованию конструкций зданий	374
Машков И.Л. Расчет тел вращения обобщенным проекционно–сеточным методом	381
Мельник С.В., Вплив малоциклових навантажень на прогини залізобетонних балок, підсилених за похилими перерізами вуглепластиковими матеріалами	386
Митрофанов С.В., Работа узловых соединений структурной конструкции с элементами решетки выполненной из круглой трубы	390
Михайловський Д.В., Коваленко М.С. Міркування що до розрахунку дерев'яних елементів, що працюють на стиск зі згином	396
Морозова Е.В., Сергеева Р.В. Эффективные сборные перекрытия для многоэтажных зданий со стальным каркасом	400
Наконечный В.А. Влияние расположения нагревательных приборов на температурное поле в помещении в начальный период работы системы отопления	405
Несин А.А., Рутштейн В.М. , Савицкий Н.В. Конструирование ограждающих стеновых панелей с применением каркаса из легких стальных тонкостенных конструкций	410
Нестеренко Т.М. Ущільнення ґрунтоцементної суміші вібруванням	415
Нижник О.В. Дослідження ефективності нових конструктивних систем сталезалізобетонних безбалкових перекриттів	421
Нікандров О.В. Скребієва С.М. Особливості формування структури перлітоволоконних матеріалів та дослідження характеристик композицій на основі волокон із гірських порід	426
Никифорова Т.Д., Савицкий Н.В. Влияние жесткостных характеристик заглубленных зданий на их напряженно-деформированное состояние и материалоемкость	430

Панасенко Ю.В. Применение программных комплексов STARK ES и ЛИРА-САПР для анализа совместной работы здания и основания	436
Перминов Д.А., Перминова Е.Г. Численные исследования узлов стальных каркасов	441
Петренко В.О., Петренко А.О., Юрченко Е.Л. Конструирование системы поверхностно-развитого обогрева и охлаждения помещения	446
Петрикова Є.М., Майстренко А.А., Амелина Н.О. Деформаційні властивості полімер силікатних систем поліфункціональної дії	453
Пинчук Е.А. К вопросу прочности поясов двускатных деревофанерных балок	458
Пирадов К.А. Семь новых чудес света. Чудо четвёртое – Мачу Пикчу	465
Пічугін С.Ф., Попович Н.М. Статистичні характеристики послідовностей снігопадів на території України	472
Попов А.В., Тельних Н.Н., Цаплин Е.Г., Литовченко П.А., Коротков А.Н. Применение буро-инъекционной технологии при защите от обрушения склона в г. Алуште	476
Приходько А.П., Павленко Т.М., Аббасова А.Р. Теоретические исследования по вакуумированию бетонных смесей при изменении разрежения в вакуумполости вакуум щита по гармоническому закону	483
A. Prikhodko, T. Pavlenko, A. Abbasova Vibrovacuumized slag-and-ash concrete and ash concrete	492
Пшеничная-Ажермачёва К.С. Размыв грунта у основания опытной опоры МСП в акватории Азовского моря	499
Пшінько О.М., Радкевич А.В., Сальнікова І.В. Удосконалення систем управління при експлуатації штучних споруд транспортного комплексу	504

Радкевич А. В., Худенко В. Ф., Юрков Д. А. Интегральный подход к застройке станций, как способ увеличения их энергоэффективности	510
Савицкий Н.В., Матюшенко И.Н., Никифорова Т.Д., А.Е. Бардах Расчет открытой пористости бетона при агрессивном воздействии сульфатов в зависимости от вида цемента	517
Савицкий Н.В., Сопильняк А.М., Панченко Н.В. Особенности изготовления трехслойных железобетонных конструкций	521
Савицкий Н.В., Тытук А. А., Махинько Н.Н., Зезюков Д. М., Кучук И.П., Авраменко В.В. Усиление узловых соединений стеновых панелей крупно панельного жилого здания серии 1- 480 с помощью полимеррастворных армированных шпонок	525
Савицкий Н.В., Швец В.Б., Седин В.Л., Киричек Ю.А., Бауск Е.А., Станкевич А.Н. , Шавлаков А.В. , Гевцы И.Е. , Фаренюк Г.Г. , Бамбура А.Н. Система обеспечения надежности строительных конструкций АЭС и ТЭС Украины для продления их сроков службы	531
Савицкий Н.В., Шехоркина С.Е. Методика расчета параметров диаграммы статической остойчивости зданий на воде	541
Седин В.Л., Бауск Є.А, Кірнос К. А. Аналіз факторів, що впливають на характер розвитку осідань і кренів фундаментів енергоблоків АЕС	546
Седин В. Л., Моторний А. М., Бікус К. М. Аналіз причин проявлення зсуву по вул. Войцеховича в м. Дніпропетровську, який відбувся в листопаді 2011 року	552
Семко О.В., Авраменко Ю.О. Стійкість тонкостінних сталевих елементів сталезалізобетонних конструкцій	557
Семко О.В., Воскобійник О.П., Пойда А.О. Теоретичні передумови визначення параметрів напружено-деформованого стану сталезалізобетонних конструкцій при косому згинанні	562
Семко В.О., Лещенко М.В., Котько Н.О. Дослідження впливу конструктивних параметрів на теплопровідність легких сталевих огороджувальних конструкцій	567

Синцов А.В. Рекомендации по проектированию деревянных составных балок со стенкой из ОСП деревянных каркасов малоэтажных зданий	572
Стороженко Л.И., Єрмоленко Д.А., Демченко О.В. Особливості роботи високоміцних бетонів в труобетонних конструкціях	577
Стороженко Л.И., Мурза С.О., Муравльов В.В., Школяр Ф.С. Аналіз дослідження стійкості сталезалізобетонних конструкцій з зовнішнім армуванням	581
Стороженко Л. И., Нижник О. В., Клестов О. В., Гапченко С. А. Аналіз результатів експериментальних досліджень сталезалізобетонних та залізобетонних плит, що входять до складу безбалкового перекриття	585
Стороженко Л.И., Трусов Г.М., Атаманенко І.В., Горб О.Г. Конструкції сталезалізобетонних стійок із клейовим з'єднанням бетону і сталі	592
Сторожук Н. А., Яременко О.Н. Виброуплотненные и вибровакуумированные мелкозернистые бетоны на обогащенном заполнителе	597
Сухоруков Б. Д. Распределение временной нагрузки между балками в железобетонных пролётных строениях автодорожных мостов	604
Тарасенко В. П., Савчинский Б. В., Сухорский В. А. Определение температурных перемещений на подвижных опорных частях и в деформационных швах неразрезных мостов полігонального и криволинейного очертания в плане	611
Фаренюк Є.Г. Методика експериментальних досліджень довговічності сучасних світлопрозорих конструкцій	618
Федоркин С.И., Когай Э.А. Влияния дисперсного армирования на прочностные и деформативные свойства фибробетонов на карбонатных заполнителях	625
Федоркин С.И Макарова Е.С., Елькина И.И. Переработка шламовых продуктов промывки отсево шархинского карьера в изделия полусухого прессования	632

Харченко Д.С. Аналіз державного та закордонного досвіду підвищення енергоефективності житлових будівель	638
Хімченко Ю. Є. Спостереження за осіданнями будинків, які підсилені за бурозмішувальною технологією	644
Чемодуров В.Т., Вдовиченко В.В. Проектирование свайных конструкций в упругой среде методами системного анализа	653
Чемодуров В.Т., Попов А.Г. Поиск оптимальных параметров строительных конструкций с ограничениями по вероятности	657
Чуб А. А., Малеваний И. В., Мурзич И. Ю. Принципы автоматизированного расчета организационно-технологических решений монолитного строительства	662
Шаленний В.Т., Несеоря П.І., Біцосва О.А. Грізодуб В.В, Дзюбенко В.О. Розвиток нормування витрат ресурсів на виробництво опалубочних робіт із використанням сучасних розбірно-переставних опалубочних систем	666
Шевченко Т.Ю., Савицкий А.Н. Системный анализ надежности составных частей строительных объектов	671
Юрченко Е.Л. Проекты повышения энергетической эффективности существующих жилых зданий в Украине	677
Яворська О.І. Розробка методики оцінки залишкового ресурсу цегляних димових труб	684
Яровой С.Н., Удовиченко А.С., Горовый А.И., Дорофеев Е.Ю. Проблемы реконструкции и усиления несущих конструкций административных зданий (памятников архитектуры) в г. Харьков	689
РЕФЕРАТЫ	694