

СОДЕРЖАНИЕ

Бамбура А.М., Гурківський О.Б., Безбожна М.С., Дорогова О.В., Сазонова І.Р. Національні нормативні документи ДБН В.2.6.-98:2009 та ДСТУ Б В.2.6-156:2010 щодо проектування бетонних та залізобетонних конструкцій.....	10
Бамбура А.М., Дорогова О.В. Несуча здатність залізобетонних елементів кільцевого перерізу за спрощеними діаграмами деформування бетону і арматури.....	19
Бамбура А.М., Сазонова І.Р., Канюка Л.Г. Визначення ширини розкриття тріщин в залізобетонних конструкціях згідно з новими нормативними документами України.....	28
Барабаш М.С.*, Палиенко О.И. Дуальное представление моделей архитектурно-конструктивных элементов в сапр объектов строительства и архитектуры.....	33
Беда С.В. Класифікація зсувних процесів.....	38
Білик С.І., Білик А.С., Усенко М.В., Куземко В.В., Нужний В.В. Залишкові напруження в сталевих холодно-гнутих швелерах.....	43
Большаков В.И., Воробьев Г.М., Кривуша Л.С., Ротт Н.А. Влияние механической вибрации на формирование структуры отливок из стали 110Г13.....	49
Большаков В.И., Шпирько Н.В. Управление эксплуатационными свойствами жаростойких теплоизоляционных материалов на основе кремнегеля.....	54
Болюк С.В. Фурановые мастики - кислотостойкие разнонаполненные полимернасыщающие неотвердеваемые композиции.....	62
Бронжаев М.Ф., Мишурова Т.В., Левенко А.М. К вопросу устранения просадочности грунтовых оснований инъекционными методами.....	66
Броневицький А.П. Житлове будівництво в Україні: сучасний стан, проблеми, перспективи	69

Визначення оптимальної області геометричних характеристик поперечного перерізу сталобетонної балки.....74

Підсумки моделювання напружено-деформованого стану бурин'єкційної палі.....78

Математичне моделювання укочування розкривних порід.....83

Результати тривалих геодезичних спостережень за осіданнями будівель на набивних палях у пробитих свердловинах за умов замкнених лесових ґрунтів.....88

Фазовые траектории в задачах распознавания внешних возмущений динамических систем.....93

Типологічна класифікація дефектів та пошкоджень сталезалізобетонних конструкцій.....98

Особенности расчета горизонтального выбуривания при выравнивании крена здания.....109

Методика оценки надежности и долговечности сталобетонных плит при действии нагрузок и внешней среды.....117

Прочность соединения бетонных и железобетонных элементов акриловыми клеями при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений.....124

Влияние укрупнителя на свойства бетонов и растворов.....130

Компьютерное моделирование устойчивости к прогрессирующему обрушению (живучести) к аварийным воздействиям.....133

Экспериментальные исследования укрепления лесовых грунтов цементацией под высоким давлением.....139

Вплив тривалості твердіння на міцність і пористість цементних каменів на цементях з залізовмісними шлаками.....145

Особенности расчета межповерхового перекрытия больших размеров з

Гуслиста Г.Е., Банніков Д.О.

Вибір сітки скінченних елементів при комп'ютерному моделюванні
будівельних конструкцій і ґрунтових масивів.....156

Доненко В.І.

Розвиток та оновлення організаційних структур будівельної компанії
для підвищення адаптивних якостей її системи управління (на прикладі
ВАТ «Укртехнопром»).....164

Єрмоленко Д.А.

Напружено-деформований стан трубобетонного елемента при
позацентровому стисненні.....172

Єфіменко В.І., Паливода О.А.

Заходи щодо енергозбереження у житловому фонді.....176

Жаданова К.Ф., Онищенко В.В., Кириченко Н.С.

Прогнозирование эксплуатационной пригодности строительных
металлоконструкций с учетом коррозионного износа.....181

Жовква О.И.

Современные технологии художественной отделки культовых сооружений.....186

Золотов С.М.

Прочность и деформативность акриловых клеев при кратковременном
и длительном нагружении.....190

Зоценко М.Л., Левченко В.П, Мирощіченко В.В.

До проектування і виготовлення буроінекційних паль.....195

Кириленко В.Ф., Пинчук Е.А.

Прогибы двускатных деревофанерных балок коробчатого сечения.....207

Китов Ю.П, Шевченко А.А., Петрушевская А.А.

Расчёт тонких сталебетонных плит как упругих двухслойных
композитных пластинок.....213

Коваленко В.В., Заяць Ю.Л., Пшінько П.О., Коваленко С.В.

Визначення причин передчасного руйнування залізобетонних шпал.....218

Коваленко В.В., Заяць Ю.Л., Пшінько П.О., Коваленко С.В.

Дослідження структурних характеристик цементного каменю
залізобетонних шпал.....224

Коваль Е.А., Савицкий Н.В., Юрченко Е.Л., Пикулина Н.В.,

Ковтун-Горбачова Т.А., Коваль А.С.

Определение оптимальной толщины утеплителя внешней ограждающей конструкции
при повышении энергоэффективности существующих жилых зданий.....229

Ковальов В.В.

Проектування земляного полотна доріг із застосуванням програмного комплексу PLAXIS.....233

Ю.А. Кожанов, Т.В. Гордиенко

Анализ статистических данных изменчивости геометрических параметров на объектах г. Днепропетровска.....238

Костира Н.О.

Оптимізація форми і структури великопрогонових оболонок подвійної кривизни.....246

Кравчуновська Т.С.

Формування сукупності способів комплексної реконструкції будівельних об'єктів житлової забудови.....251

Лапенко О.І.

Залізобетонні плити по ортотропних листах.....257

Маркова М.А. , Мельничук А.В. Серая Ю.И.

Оценка пожарной защиты зданий.....261

Мишутин А.В., Агния Аль Амрей Ровад

Повышение долговечности бетонов аэродромных покрытий, изготавливаемых в сухих и жарких условиях.....267

Молодченко Г.А., Засядько Н.А., Сироменко А.Н.

Напряженно-деформированное состояние монолитных диафрагм жесткости.....272

Нижник О.В.

Дослідження оптимальних параметрів сталезалізобетонного безбалкового перекриття.....281

Никифорова Т.Д., Савицкий Н.В.

Научные основы и методы расчета конструкций заглубленных зданий с учетом внешних воздействий.....286

Ніколаєнко С.М., Савицький М.В., Беляков В.М., Большаков В.І.,

Пішнінко О.М., Федоркін С.І., к.т.н. Бендерський Ю.Б.,

Мизніков Д.Г., Скрипченко Н.М., Ковальов Г.М.

Законодавче та нормативне забезпечення будівництва високотехнологічних соціоекокомплексів в Україні на основі концепції сталого розвитку.....293

Ожищенко О.А., Савицкий Н.В.

Использование фосфогипса в системах портландце-мент – вяжущее этtringитового типа.....299

Петренко В.Д., Гузченко В.Т., Тютькин А.Л., Лисневский М.А.

Исследование подпорной стенки при сооружении автодорожной развязки на железнодорожно-автомобильном мостовом переходе через р. Днепр в г. Киеве.....303

Петренко В.Д., Косяк В.Н., Ковальчук В.В., Алхдур А.М.М. Разработка вариантов армирования земляного полотна в сложных инженерно-геологических условиях.....	307
Петренко В.Д.*, Харлан В.И., Косяк В.Н., Ковалевич В.В. Применение георадиолокационного метода при исследовании дефектов высоких насыпей железнодорожного земляного полотна.....	312
Пирадов К.А. Семь новых чудес света: чудо третье – Тадж Махал.....	317
Пічугін С.Ф., Семко О.В., Гасенко А.В., Дрижирук Ю.В. Аналіз навантажень на легке покриття при наявності перепадів висот покрівель виробничих цехів.....	320
Приходько А.П., Павленко Т.М., Аббасова А.Р. О режимах вакуумирования золобетонных смесей.....	326
Пшінько О.М., Громова О.В. Використання гідралічного потенціалу цементу з врахуванням його екзотермії при твердінні бетону масивних транспортних споруд.....	339
Пшинько А. Н., Краснюк А. В., Щербак А. С. Модифицированный теплоизоляционный материал на основе алюмосиликатного сырья как альтернатива существующим утеплителям.....	344
Пшінько О.М., Радкевич А.В., Сальнікова І.В. Особенности управления качеством восстановлений та ремонтів залізобетонних прогонових будов залізничних мостів.....	349
Пшинько А.Н., Савицкий Н.В., Тыгюк А.А., Савицкий Ан.Н., Богаченко С.В., Тыгюк А.А. Экспериментальные исследования свойств сухих смесей для ремонта железобетонных конструкций.....	357
Рабич Е.В., Чумак Л.А., Магала В.С., Рабич В.А. Концепция энергоэффективности зданий с учетом использования солнечной энергии.....	364
Рунова Р.Ф., Руденко И.И. К вопросу оценки прочности бетона в отечественных и европейских нормах.....	370
Савицький М.В., Бендерський Ю.Б., Юрченко Є.Л., Перегінець І.І., Коваль О.О., Бабенко М.М. Світовий досвід енергоефективного будівництва з місцевих матеріалів та доцільність його використання в умовах України.....	375
Савицкий Н.В., Буцкая Е.Л., Чернец В.А. Результаты натуральных испытаний фрагмента сборно-монолитного перекрытия.....	382

Савицкий Н.В. , Несин А.А.

Расчет задачи двумерного теплообмена в программных комплексах 387

Савицкий Н.В., Никифорова Т.Д., Лаухина Л.Н., Матюшенко И.Н., Бардах А.Е, Пшинько П.А.

Критерии и методология расчета долговечности бетона защитного слоя в агрессивных средах.....390

Савицкий Н.В., Тытюк А.А., Тытюк А.А.

Исследование факторов, влияющих на глубину карбонизации бетона в агрессивных газоздушных средах.....394

Савицький О.М., Шевченко Т.Ю., Пастухов М.М., Савицький М.В.

Прогнозування міцності згинальних залізобетонних елементів на основі даних експериментальних досліджень.....400

Савицкий Н.В. , Шехоркина С.Е.

Расчет малоэтажных жилых зданий на воде как малых судов.....404

Семко О.В., Воскобийник О.П., Пойда А.О., Бібік Д.В.

Натурні випробування сталезалізобетонного ригеля на косий згин.....411

Сопильняк А.М., Савицкий Н.В., Шляхов К.В.

Расчет прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных стеновых панелей.....416

Степова О.В.

Оцінка залишкового ресурсу екологічно безпечної експлуатації магістральних нафтопроводів.....419

Стороженко Л.І., Єрмоленко Д.А., Лебеденко Ю.В.

Деформований стан стиснутих гнучких трубобетонних елементів.....425

Стороженко Л.І., Лапенко О.І., Нижник О.В., Мурза С.О.

Розрахунок вузлів з'єднання елементів збірного сталезалізобетонного безбалкового перекриття.....430

Стороженко Л.І., Нижник О.В.

Особливості виготовлення та монтажу сталезалізобетонних безбалкових перекриттів.....435

Сторожук Н.А.

Бетоны на мелких песках.....440

Султанов Г.А. , Бойко М.В.

Опыт проектирования и расчетов комплекса высотных зданий «изумрудный квартал г. Астаны».....448

Сухоруков Б. Д.

Порядок обработки экспериментальных данных испытаний мостовых конструкций медленно движущейся нагрузкой.....	461
Тарасенко В. П., Савчинський Б. В. Результати випробування двохколійної прогонової будови з нерозрізними головними балками і арками.....	466
Тимошенко О.К. Особливості формування функціонально-планувальної структури енергоефективних висотних офісних будівель.....	470
Тян Е.Р. Прогнозирование состояния реализации инвестиционного проекта.....	477
Фостащенко О.М. Напряженно-деформованний стан перекриття з урахуванням утворення тріщин.....	482
Чуб А. А. Исследование технологических условий твердения бетона на его морозостойкость.....	487
Шаленный В.Т., Ковалев А.А., Несеоря П.И., Кислица Л.В., Бицова О.А. Оценка энергозатрат монтажников при возведении металлических силосов методом подращивания.....	493
Шаленный В.Т., Несеоря П.И., Дікарев К.Б., Скокова А.О. Результати дослідження вартості робіт з відновлення теплоізоляційної системи CERESIT в залежності від діагностованого пошкодження.....	498
Шутенко Л.Н., Золотов М.С., Скляров В.А. Коремян О.Н. Влияние вида нагружения на напряженное состояние клеевой анкеровки арматурных стержней класса А500С.....	504
Юрченко Є.Л., Коваль О.О., Луценко Ю.О. Алгоритм визначення рівню енергоефективності малоповерхових житлових будівель в залежності від їх архітектурно-конструктивних та об'ємно-планувальних особливостей.....	510
Яровой С.Н., Горовый А.И., Дорофеев Е.Ю., Грик А.Р. О проблемах реконструкции и причинах обрушения части шестизэтажного административного корпуса института «гипроцемент» и колоннады главного входа здания vip-терминала аэропорта в г. Харькове.....	517
Яровой Ю.Н., Левада В.А. Жесткость упруго-податливых опор мачтовых систем.....	522
Рефераты 527	