

СОДЕРЖАНИЕ

Аметов Ю.Г.

Про розрахунок комбінованих вузлів сталезалізобетонних конструкцій у відповідності до нового національного стандарту.....11

Amir Morteza Alani, Morteza Aboutalebi,

Mykola Savytskyi

Finite element modelling of bridge structures based on non-destructive and non-contact assessment methods.....18

Бамбура А.М., Дорогова О.В.

Несуча здатність попередньо напружених залізобетонних елементів кругового перерізу за деформаційною моделлю та залежністю 3.14 єврокоду-2.....34

Бамбура А.М., Сазонова І.Р.

Деякі особливості розрахунку сталезалізобетонних колон згідно з новими нормативними документами38

Банах В. А.

Расчетный мониторинг состояния зданий и сооружений с использованием геоинформационных технологий.....43

Барабаш М.С.,

Классификация этапов жизненного цикла объекта строительства.....48

Беликов А.С., Ковтун-Горбачева Т.А., Рабич Е.В, Чумак Л.А.

Оценка радиационного качества при проектировании зданий.....52

Білокуров П.С.

Експериментально-теоретичні дослідження сталезалізобетонних конструкцій, що підсилені в розтягнутій зоні.....57

Березюк А.Н., Ганник Н.И., Несевря П.И., Огданский И.Ф., Мартыш А.П., Дмитренко, Ценацевич Т.А.

Исследования прочности полимернобетона на фурановых смолах61

Білик А.С., Коваленко А.І.

Забезпечення одиничної живучості сталевго каркасу 19-ти поверхової офісної будівлі комплексу «Київ-Сіті».....66

Большаков В.И., Спиридонова И.М., Ротт Н.А.

Влияние низкочастотных колебаний на структуру наплавленного металла.....71

Бондаренко О.И., Савицкий Н.В., Бендерский Е.Б., Руднева М.Ю.

Принципы интеграции экоселений в систему сельского расселения.....76

Ведяков И.И., Гукова М.И., Фарфель М.И., Кондрашов Д.В., Иващенко С.В. Анализ ошибок проектирования, изготовления и монтажа строительных конструкций, приводящих к авариям или аварийному состоянию производственных зданий и сооружений	87
Ведяков И.И., Фарфель М.И., Гукова М.И. Техническое состояние конструкций останкинской телебашни и мероприятия по приведению их в работоспособное состояние после пожара в 2000 году.....	99
Винников Ю.Л., Мірошніченко І.В. Порівняння напружено-деформованого стану основ набивних паль у пробитих свердловинах у складі стрічкового ростверку та жорсткого стрічкового штампку.....	112
Волкова В.Е., Ковальчук А.А. Собственные колебания тонкостенных балок.....	117
Гигинейшвили Дж., Мацаберидзе Т., Чикваидзе Г. Н., Гигинейшвили Д.Д. Результаты исследования предварительно напряженных бетонных балок армированных базальтпластиковой арматурой.....	122
Головко С.И. Экспериментальное определение несущей способности задавливаемых свай и осадок свайных фундаментов.....	132
Головко А.С. Крены фундаментов с кольцевой формой подошвы на упругом водонасыщенном, а также обладающем свойством ползучести основании.....	137
Головко С.И., Шехоркина Н.Е., Михалева К.О. Обоснование эффективности применения пластифицирующих добавок для закрепления грунтов высоконапорной цементацией.....	143
Голоднов К.А. Исследования сталежелезобетонных балок при повторных и знакопеременных режимах нагружения.....	148
Городецкий Д.А., Максименко В.П., Медведенко Д.В., Стрелец-Стрелецкий Е.Б. Новые возможности системы грунт для определения параметров жесткости грунтового и свайного оснований.....	155
Давиденко О.І., Давиденко О.О. Сталебетонные перекрытия с пустотноробристыми плитами.....	161
Дмитренко И.С., Несеоря П.И., Дикарев К.Б., Ганник Н.И., Мартыш А.П. О вторичном использовании старинного кирпича для реконструкции гражданских зданий.....	164
Дьяков И.М. Оценка живучести свайных удерживающих конструкций.....	169

Євтушенко В.А.

Методика визначення ефективності використання засобів механізації в будівництві..... 175

Егоров Е. А., Дмитренко К.И.

Устойчивость вертикальных стальных резервуаров с кольцевыми ребрами жесткости..... 182

Егоров Е. А., Соколова А. С.

Исследование краевого эффекта в уторном узле стальных вертикальных цилиндрических резервуаров при односторонней связи днища с основанием..... 187

Заяць Є.І., Єпіфанцева С.В.

Особливості формування вартості житла..... 192

Зельцер Р.Я., Лівінський О.М., Лучинський С.А., Ровенчак Т.Г.,

Методика побудови сіткового графіка суміщеного монтажу конструкцій і технологічного устаткування електродопо “харьківське” в масштабі часу та його оптимізація..... 197

Ivanov B.V.

Calculation of steel constructions after smoothing welding..... 207

Івлєва Н.П.

Комерціалізація наукових розробок в будівельній галузі (на прикладі розробки соу д.1.2 нормативи витрат труда для визначення вартості робіт з оцінки технічного стану та експлуатаційної придатності конструкцій будівель і споруд”)..... 211

Іщенко О.С.

Визначення складу і структури будівельної технології через систему організаційних та технологічних параметрів висотного багатопверхового будинку..... 216

Киричек Ю. А., Трегуб А. В.

О надежности фундаментов мелкого заложения..... 221

Коваль О.О.

Урахування внутрішніх теплових надходжень при проведенні енергетичної сертифікації будівель в Україні 226

Колохов В.В.

Формализация процедуры определения физико-механических свойств бетона и её аппаратурное обеспечение 231

Кореньков П.А.

Численные исследования живучести зданий повышенной этажности с железобетонным каркасом, расположенных в сейсмически опасных районах..... 237

Кравчуновська Т.С., Броневицький С.П.*, Михайлова І.О., Мартенс О.О.

Проблеми і перспективи будівництва доступного житла в Україні..... 242

Куличенко И.И., Большаков В.И., Пшинько А.Н., Савицкий Н.В., Карим Лимам, Бондаренко О.И.

Биофильная экореконструкция большого города (на примере г.Днепропетровска).....247

Куліченко І.І., Савицький М.В., Бабенко М.М., Коваль А.С., Бендерський Ю.Б., Новіченко Н.М.

Економічна ефективність використання місцевих екологічних матеріалів в малоповерховому будівництві доступного житла.....257

Куліченко І.І., Савицький М.В., Складановська М.Г.

Сучасне екопоселення: якість життя.....265

Кулябко В.В.

Перспективы конструирования, нелинейных динамических расчетов и испытаний для безопасной эксплуатации сооружений с требуемыми свойствами.....270

Кучук І.П.

Гідроізоляція мостового полотна автодорожніх мостів.....274

Лапенко А.И., Фомина И.П.

Определение прогибов стальных элементов при изменении жесткостных характеристик по длине.....279

Лившиц Б.Р.

Изучение взаимодействия опорных колонн и корпуса спбу.....285

Limam K., Nikiforova T., Savytskyi M.V., Adegov A.V., Benhamou B.C.

Reduit controle : impact de la temperature et de l'humidite291

Limam K., Olea Popescu L., Abadie M., Savytskyi M.V., Ozhyshchenko O.

Evaluation de l'impacte de la ventilation sur la qualité particulaire d'une ambiance : exposition des personnes selon la zone.....296

Limam K., Savytskyi M., Koval O., Babenko M., Konoplyanik A., Benhamou B.C.

Evaluation experimentale de la qualite de l'air interieur : decharge particulaire en modele reduit controle306

Limam K., Hijri J. El, Draoui A., Savytskyi M., Yurchenko E.

A contribution in an experimentally and numerically study of the particles re-suspension by an human activity.....314

Литовченко П.А., Ищенко Т.В.

Численное моделирование взаимодействия буроинъекционной сваи с локальным закреплением в грунте и окружающего ее грунтового массива.....322

Любомирский Н.В.

Механизм формирования структуры искусственного каменного материала на основе извести, твердеющего в условиях высоких концентраций CO₂.....328

Mazur V.A., Kozhemyaka S.V., Zagoruyko T.I.

The factors influencing the choice of technology for roofing repair of industrial buildings.....334

Менабдишвили П.З.

Оценка устойчивости оползневых склонов в неблагоприятных инженерно – геологических и сейсмических условиях.....338

Мостовой В.С., Мостовой С.В., Яворская О.И.

Оценка динамических параметров строительных конструкций колонного типа в режиме мониторинга.....342

Накашидзе Л.В.

Некоторые особенности теплообмена в энергоактивных ограждающих конструкциях...352

Палиенко О.И.

Информационная модель армирования диафрагмы жесткости.....357

Панченко Н.В.

Рациональные конструктивные параметры железобетонных колонн каркасов жилых домов.....362

Перминов Д.А., Перминова Е.Г.

Исследование напряженного состояния поясов ригеля узла рамного каркаса.....366

Петренко В.Д., Святко І.О., Ямпольський Д.О.

Порівняльний аналіз методів укріплення земляного полотна.....369

Пікуль А.В.

Врахування ортотропних властивостей матеріалу при моделюванні товстих оболонок просторовими криволінійними скінченими елементами.....374

Пирадов К.А.

Вопросы создания теории железобетона и новых снп на базе механики разрушения....378

Приходько А.П., Шаленний В.Т., Капшук О.А., Нікітіна І.В.

Шляхи підвищення конкурентноспроможності бетонних робіт у розбірно-переставних опалубках.....382

Прищенко А.Н.

Экономическая эффективность дополнительного фасадного утепления во внешних углублениях наружных стен.....387

Rahmeh M., Limam K., Michea B.

Influence of outdoor particulate pollution and meteorological parameters on indoor fine particles levels in two different ventilation systems.....391

Риблов В.В.

Напряженно-деформированное состояние шатровых плит перекрытий жилых зданий...401

Русакова Т.И., Беляев Н.Н.

Моделирование процесса загрязнения воздушной среды при
застройке жилых районов.....405

Savitskiy N., Amir Morteza Alani, Grosman S.

Influence of floor construction type in countering progressive collapse of buildings
and structures.....411

Савицкий Н.В., Никифорова Т.Д., Несин А.А., Сопильняк А.М., Береза И.В.

Рациональное проектирование ограждающих панелей для жилых зданий
с применением каркаса из гнутых оцинкованных профилей.....418

**Савицкий М.В, Оніпко О.Ф, Перегінець І.І, Сойкін Є., Коваль О.О,
Юрченко Є.Л., Коваль А.С**

Застосування інноваційної освітньої методики гравіта для організації кластеру в
малоповерховому житловому будівництві на території України.....423

Савицкий Н.В., Сторожук Н.А., Новиченко Н.В.* , Приходько А.П

Новая технология самана.....427

Савицкий Н.В., Тытюк А.А., Тытюк А.А.

Проблемы оценки технического состояния железобетонных конструкций с целью
достройки незавершенного железобетонного каркаса на примере жилого дома в г.
Днепропетровске по ул. Мечникова, 5.....435

Savitskiy A.N., Shevchenko T.Y.

Using test load for assessment of reinforced concrete bending structures strength.....440

Савицкий Н.В., Шехоркина С.Е., Амир Алани, Карим Лимам, Бардах А.Е.

Экспериментальное исследование коррозионной стойкости бетона на карбонатных
заполнителях.....446

Самойленко М.Е.

Выбор рациональной конструктивной схемы купола при строительстве
в сейсмическом районе.....451

Седін В.Л., Бауск Є.А, Кірнос К. А.

Чисельне моделювання деформацій основи фундаментів енергоблоків аес.....459

Седін В.Л., Бікус К.М., Крисан В.І., Крисан В.В.

Вдосконалення польового методу визначення тертя по бічній поверхні
та під вістрям палі.....463

Семко О.В., Воскобійник О.П., Убий-Вовк О.М.

Аналіз проектної забезпеченості несучої здатності залізобетонних та
сталезалізобетонних елементів, запроєктованих за різними нормами.....468

Семко О.В., Гукасян О.М.

Методика експериментальних досліджень трубобетонних елементів з дефектами бетонного осердя.....478

Слюсар Ю.Н.

Диаграмма «момент – кривизна» железобетонных балок при знакопеременном нагружении.....483

Стороженко Л.І., Гасій Г.М., Гапченко С.А.

Особливості роботи структурно-вантових покриттів.....488

Стороженко Л.І., Єрмоленко Д.А., Демченко О.В.

Несуча здатність коротких сталевих труб заповнених високоміцним бетоном492

Стороженко Л.І., Муравльов В.В., Мурза С.О., Школяр Ф.С.

Аналіз чисельних розрахунків залізобетонних балок з винесеним робочим армуванням в програмному комплексі scad.....497

Стороженко Л.І., Нижник О.В., Клестов О.В.

Результати випробувань надколонних плит сталезалізобетонного безбалкового перекриття.....501

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

Практика проектування збірного сталезалізобетонного безбалкового перекриття.....506

Сторожук Н.А., Павленко Т.М., Дехта Т.Н.

Возможности при вакуумировании бетонных смесей в монолитных конструкциях зданий и сооружений.....511

Сухоруков Б. Д., Смык М. С., Попович Н. М.

К вопросу классификации по грузоподъёмности железобетонных арочных пролётных строений железнодорожных мостов.....522

Сушко В.О, Юрко І.А.

Вплив гранулометричного складу заповнювачів при підборі складу в ісокоміцного бетону для виготовлення тротуарних виробів.....528

Тарасенко В. П., Савчинский Б. В., Рыкина В. Л. Сухорский В. А.*

Новые конструкции сварных металлических пролётных строений внеклассного мостового перехода через р. Днепр в Киеве.....533

Терновий В. І., Уманець І. М., Молодід О. С.

Формування фізико-механічних показників штукатурки компонентним складом та технологією її влаштування539

Тимофеев Н.В.

Энергоэффективность зданий с учетом новых нормативных требований Украины.....544

Фаренюк Г.Г.

Методичні основи розгляду показників енергоефективності будівель548

Фаренюк Є.Г.

Особенности формирования тепловых показателей конструктивных решений узлов примыкания светлопрозрачных фасадных систем.....554

Фомина И.П.

Определение прогибов стальных элементов при изменении жесткостных характеристик по длине.....565

Фостащенко О.М.

Моделювання сумісної роботи «будівля – фундаментна плита – ґрунтова основа» з урахуванням просторової роботи571

Ханухов Х.М., Смирнов С.В.

Конструктивные способы повышения эффективности хранения сжиженных газов.....576

Черняк В.Е.

Инвестиции в энергосбережение.....583

Чуб А.А., Малёванный И.В., Мурзич И.Ю., Кузнецова К.А.

Автоматизированный расчет сменного задания и технологических параметров восстановления и монолитного бетонирования железобетонных сооружений.....587

Шибко О.Н.

Інформаційні технології підтримки прийняття рішень будівельних компаній.....592

Шмелев П.А., Тараненко Д.А.

Опыт проектирования и строительная деятельность компании «сигни групп».....597

Штода О.И.

Техногенные факторы и их влияние на городскую среду.....607

Юрченко Е.Л.

Проект повышения энергетической эффективности здания нового хирургического корпуса коммунального заведения «днепропетровская областная клиническая больница им. И.И. Мечникова».....612

Яровой С.Н., Горовый А.И., Дорофеев Е.Ю.

Промышленная безопасность металлических дымовых труб компрессорных станций магистрального газопровода после длительного периода эксплуатации619

Ярошенко Д.С.

Поиск новых способов выбора мест рациональной расстановки демпфирующих устройств.....623

РЕФЕРАТЫ628