

З М І С Т
2013

**РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ МАТЕРІАЛИ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИГОТОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ**

Андрійчук О.В.	Визначення механічних характеристик дрібнозернистого сталевібробетону	3
Бибик М.С., Голшани М., Бабицкий В.В., Семенюк С.Д.	Составы тяжелого бетона и энергосбережение при его тепловлажностной обработке.....	11
Борисенко О.Б., Качан Т.Ю., Герашенко О. О.	Експериментальні дослідження температурних деформацій теплоізоляційних матеріалів фасадних систем з штукатурним шаром.....	21
Герб П.И.	Отходы ГОК– это проблема или неисчерпаемый запас эффективных заполнителей для бетонов?.....	27
Гоц В.І., Ластівка О.В., Руденко І.І.	Ефективність використання лужного шлакопортландцементу з добавкою сульфату кальцію.....	35
Дворкін Л. Й., Мироненко А. В., Степасюк Ю.О., Більчук В.О.	Шляхи підвищення міцності низькоклінкерного шлакопортландцементу....	41
Зайченко М.М., Сердюк О.І.	Властивості бетонних сумішей з високим вмістом золи-винесення ТЕС.....	48
Золотов С.М.	Математическая модель долговечности акриловых клеев.....	55
Золотова Н.М.	Моделирование организационно-технологических решений по соединению старого и нового бетона путем их склеивания..	61
Киценко Т.П.	Влияние микрокремнезема на свойства кремнеземистых огнеупорных бетонов.....	70
Коробко О.О., Суханов В.Г., Вировой В.М., Пархоменко Р.В.	Аналіз механізмів поетапної організації мікроструктури бетонів	76

Котів Р.М.	Модифіковані штукатурні розчини на основі декоративних багатокомпонентних цементів...	84
Кравченко С.А., Постернак О.О., Костюк А.І., Столевич І.А.	Модуль упругості конструкційно – теплоізоляційного керамзитобетона на багатокомпонентном вяжущем.....	90
Кропивницька Т.П., Саницький М.А., Гев'юк І.М.	Пластифіковані композиційні цементи з карбонатними наповнювачами.....	97
Лахтарина С.В., Зайченко Н.М.	Влияние дополнительного количества воды затворения для восстановления подвижности бетонных смесей на среднюю плотность и прочность конструкционных легких бетонов...	103
Лашівський В.В.	Міцність модифікованих золо шлакобетонів...	111
Мишутин А.В., Богуцкий В.Л., Петричко С.Н.	Новые виды судостроительных бетонов.....	119
Пушкар Н.В., Хассейн Джухад Салман Аль-Амері., Сабір Юсіф Бакір.	Технологическая повреждённость бетона, армированного полипропиленовым волокном..	127
Руденко І.І., Гергало А.О., Скорик В.В.	Пластифікація лужних дрібнозернистих бетонів комплексними добавками на основі багатоатомних спиртів.....	133
Рунова Р.Ф., Ластівка О.В., Гергало М.О., Іваненко Б.І.	Формування пластичної міцності шлаковміщуючих цементів.....	143
Стукалов А.А.	Вязкость состаренных битумов.....	150
Халюшев О.К., Губар В.М., Іл'єнко Д.С.	Реологічні властивості бетонних сумішей на основі модифікованих мінеральних дисперсій..	156
Чурсин С.И., Вешневская В.Г.	Влияние технологических факторов на свойства бетонных смесей и бетона в начальный период твердения.....	165

Шаленний В. Т., Капшук О. А., Гризодуб В. В.	Оцінка ефективності робіт із влаштування залізобетонних перекриттів на основі встановлених норм часу та врахування виробника розбірно-переставних опалубок.....	172
--	---	-----

ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ РЕСУРСОЕКОНОМНИХ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Азизов Т.Н., Иваницкий А.В.	Учет трения при расчете конструкций в замкнутой обойме.....	180
Алексієвєць В.І.	Особенности работы нагельных з'єднань дерев'яних конструкцій за дії малоциклових навантажень.....	188
Алексієвєць І.І.	Особенности работы позацентрово-стиснутих залізобетонних елементів за дії малоциклових навантажень із знакозмінними ексцентриситетами.....	194
Бабаєв В.Н., Золотов М.С., Шишкин Э.А., Склярєв В.А., Гарбуз А.О.	Влияние поперечных размеров скважин в бетоне в случае клеевой заделки в бетон арматурных стержней серповидного профиля класса А500С на напряженно-деформируемое состояние анкерного соединения.....	200
Бабич Є.М., Бабич В.Є., Савицький В.В., Гомон П.С.	Приклади розрахунку нормальних перерізів залізобетонних балок з одиничним армуванням.....	205
Бабич Є.М., Мельник С.В.	Розрахунок несучої здатності похилих перерізів залізобетонних згинальних елементів, підсилені вуглепластиковими матеріалами, з врахуванням впливу малоциклового навантаження.....	212
Бова Я.О.	Дослідження усадки та повзучості бетону в плитах зі змішаним армуванням та пропозиції щодо їх розрахунку.....	220
Була С.С., Бойко Р.О.	Порівняльний аналіз методів визначення розподілу температури у залізобетонній плиті при дії вогневого впливу.....	227

Валовой М. О.	Технологія виготовлення та аналіз тріщиностійкості дослідних зразків балок на відходах гірничо-збагачувальних комбінатів..	233
Голоднов А.И., Псюк В.В., Кондратюк Е.В.	Несущая способность железобетонных плит при свободном опирании на систему стальных балок.....	240
Гомон С.С.	Критерій руйнування позацинтровостиснутих та згинальних елементів з деревини з урахуванням пружнопластичної роботи матеріалу з обмеженою деформативністю.....	248
Горик О.В., Ковальчук С.Б.	Визначальні рівняння моделі згину композитних брусів з обмеженими умовами деформування.....	254
Григорчук А.Б.	Практика використання віброізолюючих опор фундаментів житлових будинків в умовах впливу динамічного навантаження від руху поїздів підземного метро.....	262
Дмитренко А.О., Дмитренко Т.А.	Чисельне дослідження напружено - деформованого стану вузлів з'єднання монолітного залізобетонного безбалкового перекриття за допомогою новітніх комп'ютерних технологій.....	269
Довженко О.О., Погрібний В.В., Чурса Ю.В.	Результати експериментальних досліджень шпонкових з'єднань: характер тріщиноутворення, міцність бетонних і залізобетонних шпонок.....	276
Дрозд А.А., Гущин С.В., Бабицкий В.В., Семенюк С.Д.	Защитные свойства особо плотного бетона по отношению к стальной арматуре железобетона.....	287
Елькин А.В., Выровой В.Н.	Поврежденность бетона в изделиях с различными коэффициентами формы.....	295
Кислюк Д.Я.	Розрахунок двохарнірної арки за СНиП 2.03.01-84* та за ДБН В.2.6-98:2009 і порівняння з експериментальними даними.....	302

Клименко Е.В., Чернева Е.С., Арез Мохаммед Исмаел	К вопросу о напряженно-деформированном состоянии поврежденных железобетонных балок таврового сечения.....	308
Клюка О.М., Жорняк М.С.	До визначення міцності просторових перерізів попередньо напружених залізобетонних елементів прямокутного профілю з подвійним армуванням при згині з крученням на основі деформаційної моделі.....	313
Кочкаръов Д.В.	Розрахунок міцності та жорсткості залізобетонних статично-невизначених балок на основі деформаційної моделі.....	321
Масюк Г.Х.	Розрахунок міцності позациентрово стиснутих залізобетонних елементів за дії малоциклових навантажень із знакозмінними ексцентриситетами з застосуванням деформаційної моделі.....	330
Мельник О.В.	Чисельно-аналітичний метод визначення напружено-деформованого стану залізобетонних елементів коробчастого перерізу з нормальними тріщинами.....	336
Микитенко С.М.	Оптимізація залізобетонних балок на основі критерію вартості.....	343
Михайловский Д.В., Матющенко Д.Н.	Анализ методик расчета гнукотклееных рам из клееной древесины.....	350
Нілова Т.О.	До розрахунку на місцеву стійкість поясів двотаврових елементів з поперечно-гофрованою стінкою.....	360
Павліков А.М., Гарькава О.В.	Перевірка міцності позациентрово стиснутих залізобетонних елементів на основі дволінійних діаграм стану бетону й арматури	370
Павліков А.М., Качан Т.Ю., Харченко М.О.	Визначення форм стиснутої зони бетону залізобетонних балок таврового профілю, обумовлених косим деформуванням.....	377
Павліков А. М., Федоров Д. Ф.	Особенности расчета ширины раскрытия нормальных трещин у косозігнутих залізобетонних елементах на основі ДБН В.2.6-98:2009.....	383

Пічугін С.Ф., Чичулін В.П., Чичуліна К.В.	Сучасний підхід до розрахунку на дію поперечних сил сталевих легких балок із подвійною профільованою стінкою.....	390
Поляновська О.Є.	Використання математичної моделі для аналізу зчеплення арматури з бетоном.....	399
Романюк В.В., Василенко В.Б.	Методика проведення експериментальних досліджень перфорованих прогонів в умовах косого згину.....	405
Романюк В.В., Василенко В.Б.	Розрахунок перфорованих елементів в програмному комплексі „Ліра”.....	412
Ромашко В.М.	Тріщиноутворення в залізобетонних елементах та конструкціях за загальною моделлю їх деформування.....	418
Салійчук Л.В.	Вплив відігнутих анкерів на міцність і деформативність закладних деталей при зсуві та суміжній дії зсуваючої сили і згинального моменту.....	425
Семиног Н.Н., Отрош Ю.А., Голоднов А.И.	Експериментальні дослідження міцності арматури і бетону колон при високотемпературних впливах.....	433
Скляров І.О.	Штучне регулювання зусиль в рамках змінної жорсткості з суцільною гнучкою стінкою.....	441
Смолянюк Н.В.	Дослідження роботи плит з зовнішнім армуванням при короткочасному навантаженні.....	448
Стороженко Л.І., Нижник О.В., Клестов О.В., Гапченко С.А., Горб О.О., Дячук О.Ф.	Експериментальні дослідження плит перекриття зі сталевим обрамленням у порівнянні зі звичайними залізобетонними плитами.....	454
Фенко О.Г., Фенко Г.О.	Вплив власних напружень на міцність матеріалів.....	466
Цапко Ю.В.	Визначення впливу модифікаторів деревини на вогнестійкість дерев'яних конструкцій.....	472

Шкурупій О.А., Митрофанов П.Б.	Граничний напружено-деформований стан і міцність стиснутих залізобетонних елементів.	480
Юрченко В. В.	Дослідження втрати місцевої стійкості та втрати стійкості форми перерізу тонкостінних стержнів відкритого профілю.....	488

БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ

Алексеєнко В.Н., Жиленко О.Б.	Многофакторный анализ эксплуатационных характеристик несущей системы здания SPA-центра.....	500
Барашиков А.Я., Алиа Мохамад Гияс.	Сохранение древних архитектурных памятников Сирии – первоочередная задача всего прогрессивного человечества.....	507
Білик А.С., Хмельницька А.В., Бут М.О., Курашов Р.В., Бурган Б.	Дослідження вартості висотних офісних будівель зі сталевим та залізобетонним каркасом.....	513
Валовой О.І., Романенко К.М., Сліпич О.О.	Розрахунок на сейсмостійкість несучих залізобетонних елементів промислової споруди з урахуванням фізичної нелінійності бетону та арматури.....	521
Галінська Т.А.	Удосконалення методики проектування природного освітлення приміщень будівель.....	528
Іленков Ю.А.,	Сучасні енергоефективні тришарові конструкції стін: основні типи конструкцій та їх особливості.....	542
Єфіменко В.І., Паливода О.А.	Аналіз сучасного стану конструювання будівель зі сталезалізобетонними конструкціями.....	549
Краснов С.М., Краснова К.С., Борисенко М. А., Роменський В. Ю.	Дослідження розрахункових характеристик матеріалів пішохідного мосту нового типу.....	555

Літвицька О.І., Пахолок О.А.	Планувальні схеми сучасних багатопверхових та висотних будівель.....	564
Пашинський В.А., Бескровна Ж.Ю.	Методика статистичного аналізу результатів внутрішньотрубної діагностики магістральних нафтопроводів.....	570
Пічугін С.Ф., Гасенко А.В., Дмитренко А.Ю., Крамарь А.С.	Техніко-економічне порівняння легких сталевих конструкцій покриття літньої естради	576
Семенюк М.П., Трач В.М., Хоружий М.М., Власюк Д.С.	Про врахування нелінійності в рівняннях теорії анізотропних оболонки типу Тимошенко	583
Семко В.О., Лещенко М.В., Філіпович Л.М., Резніков А.А.	Експериментальні дослідження теплопровідності огорожувальних конструкцій із сталевих тонкостінних профілів	606
Стечишин С.М.	Експериментальні дослідження сумісної роботи моделей балок прольотних будов з ребристою накладною плитою.....	612
Суханов В.Г.	Характеристика структури монолитных железобетонных конструкций каркасных зданий.....	622
Югов А. М., Бондарев А. Б.	Моделирование монтажа пространственных стержневых конструкций.....	629

ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

Винников Ю.Л., Марченко В.І., Мірошниченко І.В.	Чисельне моделювання лоткових випробувань системи «стрічковий ростверк – набивні палі у пробитих свердловинах – основа».....	635
Грецький Д.В.	Дослідне визначення основних технологічних параметрів, що впливають на процес бетонування буронабивних паль.....	643
Игнатов С.В.	Влияние опрессовки на характеристики околосвайного грунта и несущую способность свай.....	651

Харченко М.О., Зімін О.Л.	Моделювання трубопроводу на основі, здатної до набрякання.....	659
Харченко М.О., Ларцева І.І., Марченко В.І., Пасюта А.С.	Чисельні дослідження ґрунтоцементних основ методом скінчених елементів.....	667

ТЕХНІЧНИЙ СТАН, РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ПІДСИЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Болошенко Ю.Г.	Расчет прочности нормальных сечений изгибаемых железобетонных элементов, усиленных наращиванием сжатой зоны, на основе трансформированных диаграмм деформирования бетона.....	674
Валовой О.І., Єрьоменко О.Ю., Валовой М.О.	Оцінка типових дефектів при улаштуванні підсилення залізобетонних елементів наросуванням.....	682
Воскобійник О.П., Гасенко А.В., Пархоменко І.О.	Експериментальні дослідження трубобетонних елементів з локальними пошкодженнями труби-оболонки.....	688
Гранько О.В.	Технічний стан надбудованих житлових будівель на фундаментах, які влаштовані з вийманням ґрунту.....	696
Жданюк І.І., Джалалов М.Н., Більченко А.В.	Технології, що впливають на економію ресурсів при ремонтах мостових споруд на автомобільних дорогах.....	704
Иванов Б.В., Голоднов А.И.	Особенности работы и расчета конструкций при их усилении под нагрузкой.....	712
Йовчик О.Д., Крайніський П.І., Вашкевич Р.В., Хміль Р.Є., Бліхарський З.Я.	Вплив рівня діючого навантаження на жорсткість залізобетонних балок, підсилених системою Ruredil X Mesh Gold.....	719

Кваша В.Г., Салійчук Л.В.	Аварійний стан опори моста та її післяаварійне відновлення.....	727
Кваша В.Г., Салійчук Л.В.	Підсилення опор при реконструкції мостів.....	739
Лучко Й.Й., Гайда О.М.	Момент тріщиноутворення в балках, відновлених інекційними методами.....	754
Риблов В.В.	Техническое состояние шатровых плит перекрытий жилых домов серий 1-480А и 1- 464А в городе Алчевске.....	761
Чеканович О.М.	Несуча здатність залізобетонних балок, підсилених важільно-стрижневою системою...	769

Наукове видання

**РЕСУРСОЕКОНОМНІ МАТЕРІАЛИ, КОНСТРУКЦІЇ,
БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ**

Збірник наукових праць

Випуск 25

Редактор С.М. Бабич

Підписано до друку 25.02. 2013 р. Формат 60x84 1/16.Папір офсетний.
Гарнітура Times New Roman Суг. Друк трафаретний.
Умовн. друк. арк. 34,5. Тираж 150 пр. Зам. № 17

*Віддруковано ПП Баршєєва Н.К. Свідоцтво: серія В00 №735183 від 10.02.2004р.
м. Рівне, вул. Кн. Острозького, 4/6, кв.65. Тел.: (0362)43-05-17*