

З М І С Т
2014

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

Бордюженко О.М., Дворкін Л.Й., Борейчук Є.О.	Властивості неавтоклавного пінобетону з використанням композиційного в'язучого.....	7
Васильев А. А.	Регрессионная модель карбонизации бетона для неагрессивной эксплуатационной среды...	15
Дворкін Л.Й., Дворкін О.Л.	Фізико-хімічний вплив мінеральних наповнювачів на структуроутворення композиційних будівельних матеріалів (КБМ)	23
Коробко О.А., Тофаніло В.Ю., Вывовой В.Н.	Роль эндо- и экзодформаций в организации структуры бетона.....	30
Кочарьов Г. В., Гарніцький Ю. В., Дворкін Л. Й.	Проектування складу полістиролбетону	37
Михайловський Д.В., Чубарев А.	Клеєний шпон (ультралам) - перспективний будівельний матеріал.....	44
Степасюк Ю.О., Дворкін Л. Й., Лашівський В. В.	Модифіковані сухі будівельні суміші для мурувальних розчинів на малоклінкерному шлакопортландцементі.....	52
Цапко Ю.В., Гузій С.Г., Кравченко А.В.	Дослідження вогнестійких властивостей вогнезахисного покриття на основі геоцементу для деревини.....	57

**ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ
РЕСУРСОЕКОНОМНИХ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД**

Бабич Є.М., Філіпчук С.В., Налепа О.І.	Деформативність моделі рамно-фермової конструкції накриття трибун стадіонів.....	64
--	--	----

Бурчєня С.П., Фамуляк Ю.Є.	Експериментально-теоретичні дослідження несучої здатності та деформативності сталєбетонних балок, армованих сталєвим просічно-втяжним листом	70
Бова Я.О.	Аналіз роботи арматури у двовісно напружених плитах зі змішаним армуванням..	78
Гарькава О.В.	Розрахунок міцності середньої плити перекриття безкапітєльно-безбалкової конструктивної системи будівель.....	86
Гладишев Д.Г.	Місцева дія навантаження на бетонні елементи..	94
Гомон П.С.	Методика побудова діаграми деформування « $\sigma - \epsilon$ » на стиск для деревини на основі експериментальних досліджень згинальних елементів.....	102
Гомон С.С.	Передумови до запобігання прогресуючому руйнуванню конструкцій з деревини при дії різних видів навантажень	108
Гомон С.С., Павлюк А.П., Гомон Л.П.	Дослідження роботи клейових швів конструкцій з деревини за дії повторних навантажєнь.....	117
Гомон С.С., Сасовський Т.А.	Робота згинальних елементів із клеєної деревини за дії малоциклових навантажєнь....	123
Гудзь С.А., Сіробаба В.О.	Особливості розрахунку сталєзаліобетонних колон на позacentровий стиск.....	129
Добрянський І.М., Фамуляк Ю.Є., Грицевич А.Ю.	Вплив знакозмінної температури на несучу здатність сталєбетонних балок.....	137
Довженко О.О., Погрібний В.В., Карабаш Л.В., Чурса Ю.В.	Результати експериментальних досліджень заліобетонних елементів із змінною кількістю шпонок	143
Исмаель А.М.	К вопросу расчета прочности поврежденных железобетонных тавровых балок.....	151
Карпюк В.М.	Деякі приклади моделювання складного напружено-деформованого стану прогінних заліобетонних елементів.....	157

Клименко Е.В., Бараев А.В.	Расчет несущей способности механически поврежденных железобетонных колонн двутаврового сечения.....	167
Клименко Е. В., Крутько Т. А.	Напряженно-деформируемое состояние и расчет поврежденных колонн.....	173
Клименко Е.В., Сольдо Б., Орешкович М.	Компьютерный структурный анализ поврежденных железобетонных колонн круглого сечения с использованием метода конечных элементов.....	180
Ковальчук В. В.	Дослідження температурного поля та напруженого стану металевих гофрованих труб.....	186
Корнійчук О.І.	Врахування впливів другого порядку при розрахунку стиснутих залізобетонних елементів.....	193
Кочкарьов Д.В.	Розрахунок похилих перерізів методом розрахункових опорів залізобетону.....	200
Крантовская Е. Н.	Механизм трещинообразования, деформирования и разрушения неразрезных железобетонных балок.....	208
Кривицкий П.В.	К вопросу истории развития методов расчета прочности по наклонным сечениям на основе модели ферменной (стержневой) аналогии.....	221
Крусь Ю.О.	Математичні моделі діаграм циклічного деформування бетону та їхня графічна інтерпретація.....	229
Лучко Й.Й., Парнета Б.З.	Адгезія захисних покриттів та методи її дослідження.....	236
Масюк Г.Х., Алексієвєць І.І., Дзюра А.І.	Робота залізобетонних конструкцій в зоні спільної дії згинальних моментів і поперечних сил при різних прольотах «зрізу» за дії циклових повторних навантажень і побудова розрахункової моделі.....	246

Масюк Г.Х., Григорчук А.Б.	Чисельне моделювання роботи похилих перерізів згинальних залізобетонних елементів в умовах малоциклового знакозмінного навантаження.....	253
Мельник І.В., Сорохтей В.М., Приставський Т.В., Бачкай О.С., Грушка Р.І., Барщик П.С.	Порівняльні експериментальні дослідження фрагментів монолітного перекриття з трубчастими вставками і суцільного перекриття.....	259
Митрофанов В.П., Пинчук Н.М., Митрофанов П.Б., Ивашенко С.П., Безнигаев Н.А.	Экспериментальное определение критического коэффициента интенсивности напряжений бетонов средней и повышенной прочности.....	266
Михайловський Д.В., Бабич Т.С.	Деякі особливості розрахунку арок з клеєної деревини.....	273
Москалькова Ю.Г.	Пределы микротрещинообразования для бетонов разных видов.....	281
Москалькова Ю.Г.	Перспективы применения сталефибробетона при действии малоциклового нагружения.....	286
Найчук А.Я., Лещук Е.В.	Напряженное состояние древесины в зоне обрыва анкерной винтов, работающих на растяжение поперек волокон.....	292
Павліков А. М., Федоров Д. Ф., Балясний Д. К.	Розрахунок за міцністю стиснутих залізобетонних елементів з використанням деформаційної моделі.....	299
Петров М.М.	Напружено-деформований стан залізобетонних елементів при позакцентровому стиску і ростязі.....	305
Поляновська О. Є.	Дослідження несучої здатності згинальних залізобетонних елементів з частково обірваною в прольотах робочою арматурою....	315
Романюк В. В., Василенко В. Б.	Напружений стан перфорованих елементів, що працюють в умовах косоного згину.....	322

Ромашко В.М.	Визначальні особливості деформування бетону в залізобетонних елементах та конструкціях.....	334
Семко В.О., Прохоренко Д.А.	До розрахунку згинаних холодноформованих сталевих елементів.....	341
Стороженко Л.І., Муравльов В.В., Мурза С.О., Школяр Ф.С.	Аналіз експериментального дослідження залізобетонних балок з винесеним робочим армуванням на згин.....	348
Стороженко Л.І., Пархоменко І.О., Семко П.О.	Експериментальні дослідження впливу вертикальних сталевих елементів на роботу трубобетонних конструкцій з ослабленнями....	356
Стоянов В.В., Бояджи А.А.	Некоторые аспекты оптимального проектирования комбинированной арочной конструкции при наличии дополнительных консруктивных условий.....	362
Тугай Т. В.	Основні результати експериментальних досліджень жорсткості плоско напружених залізобетонних складених конструкцій.....	369
Фурсов В. В., Бидаков А.Н., Пурядзянхах М., Васильев А.Ю.	Влияние анизотропных свойств древесины на ее прочностные характеристики.....	376
Фурсов В. В., Бидаков А.Н.	Коэффициент преобразования k_{mod} и модели длительного сопротивления деревянных конструкций.....	382
Чапюк О.С., Гришкова А.В.	Порівняльний аналіз зчеплення сталеві арматури серповидного профілю з важким бетоном за призмовим та балковим методами випробувань.....	391
Шкурупій О.А., Митрофанов П.Б.	Програмний комплекс для розрахунку залізобетонних конструкцій на основі методики з екстремальним критерієм міцності	400

БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ

Дорофеев В.С., Мурашко А.В.	Критерии комплексной оценки сейсмостойкости зданий.....	408
Запотоchnий Р.М.	Деформативність дослідної конструкції нерозрізної двобалкової збірно-монолітної залізобетонної прогонової будови моста для складних умов будівництва при змінній її статичній схемі.....	415
Кваша В.Г., Салійчук Л.В.	Експлуатаційний стан та забезпечення умов нормальної експлуатації земляної греблі водосховища зони зам'єського масового відпочинку.....	420
Кичаєва О.В.	Оценка уровня надежности при надстройке зданий.....	430
Карюк А.М., Льченко В.В.	Порівняння табличного й картографічного способів територіального районування розрахункових параметрів температури повітря.....	438
Орлов В.О., Мартинов С.Ю., Корнійчук К.С., Яцунов С.О.	Впровадження котеджних установок для знезалізнення води.....	445
Павліков А.М., Бабич Є.М., Микитенко С.М.	Безкапітельно-безбалкові конструктивні системи для будівель доступного житла: конструктивні особливості, умовності розрахунків, пропозиції з удосконалення.....	451
Пашинський В.А., Настоящий В.А., Плотніков О.А.	Підвищення енергоефективності існуючих житлових будівель шляхом додаткового фасадного утеплення.....	461
Пашинський В.А., Сідей В.М.	Довговічність цегляних стін в кліматичних умовах України.....	468
Пічугін С.Ф., Дрімко Я.О.	Застосування сучасних мостових кранів – шлях до ресурсоекономічності каркасів виробничих будівель.....	475

Полтавець М.О.	Оптимізаційна система показників оцінки технологічних властивостей проектних рішень просторових систем покриттів.....	483
Семко В.О., Лещенко М.В., Криворотько І.С.	Дослідження теплових показників огорожувальних конструкцій зі сталевих тонкостінних профілів багатопверхових цивільних будівель.....	491
Сіянов О.І.	Особливості моделювання дії рухомого снігового навантаження на покрівлю циліндричних сітчастих покриттів.....	499
Ужегов С.О., Пасічник Р.В., Андрійчук О.В.	Визначення оптимальних розмірів конструктивних елементів сталевібробетонної конструкції покриття у формі гіперболічного параболоїда.....	506
Шмігель Р.В.	Дослідження факторів скорочення строку експлуатації залізобетонних циліндричних резервуарів.....	512

ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

Біда С.В., Великодний Ю.Й., Пашенко О.Ю., Ягольник А.М.	Стендові дослідження суфозійних явищ у зв'язних ґрунтах.....	518
Винников Ю.Л., Коваленко В.І., Литвиненко Т.В.	Моделювання міграції води в ущільненому глинистому насипу.....	525
Кичаева О.В., Раджабзадег Могсен	Некоторые методологические аспекты построения спектров реакции грунта (в условиях Ирана).....	532
Семенюк С.Д.	Напряженно-деформированное состояние перекрестных балок сборно-монолитных фундаментов на неравномерно деформируемом основании.....	540
Семенюк С.Д.	К расчету на кручение элементов фундаментов таврового сечения.....	546

Сернов В.А.	Натурные исследования фрагментов свайно-плитных фундаментов из конических свай.....	555
Тронда Т.В.	Натурные исследования упрочнения грунтов армирующими элементами из сухой бетонной смеси.....	561

ТЕХНІЧНИЙ СТАН, РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ПІДСИЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Білокуров П.С.	Теоретико-експериментальні дослідження деформативності сталезалізобетонних балок, що посилені зовнішнім стальним армуванням...	567
Бліхарський Я.З., Хміль Р.Є., Собко Ю.М.	Використання вуглецевої стрічки при підсиленні позацентрово-стиснутих колон.....	575
Борисюк О.П., Григорчук А.Б., Караван В.В., Філіпчук С.В.	Обстеження та підсилення залізобетонних опор обертових печей пат «Волинь-цемент».....	582
Караван В.В., Борисюк О.П., Іванюк А.М.	Обстеження після аварії будівлі поліклініки црл по вул. Б.Хмельницького, 47 у м. Ізяслав....	599
Країнський П.І., Хміль Р.Є., Бліхарський З.Я.	Дослідження експериментальної міцності залізобетонних позацентрово-стиснутих колон підсиленних залізобетонною обіймою.....	607
Пелешко І.Д., Бліхарський З.Я., Балуک І.М.	Урахування зміни жорсткості елементів під час визначення зусиль у процесі оптимального проектування підсилення стрижневих металевих конструкцій.....	614
Пиндус Ю.І., Конончук О.П.	Скінченноелементне моделювання підсилення згинальних залізобетонних конструкцій вуглепластиковою стрічкою.....	621
Попруга Д.В., Валовой О.І.	Дослідження міцності контактних швів підсиленних залізобетонних конструкцій.....	630

Стечишин С.М.	Реалізація способу розширення та підсилення прольотних будов мостів залізобетонною ребристою накладною плитою.....	638
Чеканович М.Г., Чеканович О.М., Журахівський В.П.	Нова ефективна важільно-стрижнева система підсилення для залізобетонних ребристих плит	648

МЕХАНІЗАЦІЯ І АВТОМАТИЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ

Золотов М.С., Супрун О.Ю., Дауд А.Х.	Механізація анкероустановочних работ в строительстве.....	654
--	---	-----