

**СОДЕРЖАНИЕ**

**СТРОИТЕЛЬСТВО, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ,  
МАШИНОСТРОЕНИЕ** ..... 13

**Авраменко Н.Б., Сапронова З.Д.**  
Экологические проблемы теплоснабжения района Камыши  
г. Севастополя ..... 13

**Бамбура А.М., Гурківський О.Б., Безбожна М.С., Дорогова О.М.**  
Деформаційна модель та алгоритм визначення напружено-  
деформованого стану розрахункового перерізу залізобетонних  
елементів ..... 19

**Бамбура А.М., Перлова О.М.**  
Несуча здатність, жорсткість та деформативність залізобетонних  
елементів, підсиленіх накладюванням зовнішнього армування ..... 25

**Банніков Д.О.**  
Інженерна методика проектування сталевих ємнісних конструкцій ..... 32

**Белавский В.А.**  
Использование режимов реальных пожаров при расчете остаточной  
прочности изгибаемых железобетонных конструкций, пострадавших  
при пожаре ..... 43

**Білик А.С.**  
Вирішення задачі кардинального вибору оптимальних конструктивних  
рішень ферм з гнutoзварних замкнених профілів за допомогою  
експертної системи автоматизованого проектування/ ..... 46

**Білик С. І., Куземко В.В.**  
Методика перевірки стійкості сталевих арок з тонкостінних  
аркогфпроффілів ..... 56

**Большаков В.И., Кирнарский А.С., Савицкий Н.В.**  
Технология переработки строительного песка ..... 60

**Большаков В.И., Кирнарский А.С., Савицкий Н.В.**  
Технология производства синтетического гипса при десульфурации  
дымовых газов ..... 71

**Болюк С.В.**  
Материал и конструкции панелей сборных летних домиков для  
развития сезонного отдыха ..... 82

**Великодный Ю.И., Беда С.В., Ягольник А.Н.**  
Ложбины оползневых склонов полтавского плато и их разновидности ..... 86

**Верхоглядова Н.И., Левчинский Д.Л.**  
Комплексное развитие и планирование реконструкции жилой  
застройки ..... 90

**Верхоглядова Н.И., Левчинський Д.Л., Россіхіна О.Є.**  
Системний підхід до управління конкурентоспроможністю  
будівельного підприємства ..... 95

**Веселовский Д.Р., Савицкий Н.В.**  
Упрочнение бетона пропиткой гексаметилендиизоцианатом ..... 99

**Винников Ю.Л., Семко О.В., Гранько О.В.**  
Тривало обтиснені лесові основи фундаментів при підтопленні  
територій ..... 104

**Винников Ю.Л., Харченко М.О.**  
Про вплив змінності технологічних параметрів на ущільнення ґрунту  
масивних насипів ..... 109

**Виноградская О.М., Шевченко В.С., Виноградская Н.С.**  
Совершенствование государственного регулирования занятости  
населения украины ..... 114

**Volkova V.E.**  
Phase trajectories mappings in dissipative system identification ..... 118

**Воскобійник О.П., Мурза С.О., Демченко А.О.**  
Аналіз напружено-деформованого стану цегляної кладки з  
урахуванням пошкоджень та сумісної роботи несучих стін будівлі з  
основою ..... 124

**Галушко В.А., Бабий И.Н., Колодяжная И.В.,  
Мельник Н.В., Пидрушняк Ю.М.**  
Технологический способ увеличения срока службы жилых и  
общественных зданий ..... 130

**Гапонова Л.В.**  
Изучение тепловых процессов сталебетонных плит ..... 136

**Глуховський В.П.**  
Перегляд стандартів з неруйнівного контролю міцності бетону ..... 141

**Гнатовская Ю.А.**  
Анализ существующих методов выбора инвестиционного проекта ..... 144

<b>Головко С.И.</b> Усиление основания фундамента турбоагрегата методом высоконапорной инъекции .....	149
<b>Городецкий А.С., Барабаш М.С.</b> Некоторые аспекты расчета зданий на устойчивость к прогрессирующему разрушению .....	157
<b>Гуслиста Г.Е.</b> Розрахунок безанкерної шпунтової стінки за допомогою скінченно-елементного моделювання в програмному комплексі .....	162
<b>Данькевич Н.О.</b> Системотехнічна оцінка організаційно-технологічних рішень .....	166
<b>Дихтярь Т.В.</b> Сравнение эколого-энергетической эффективности пневматической и пневмомеханической аэрации при очистке сточных вод в аэротенках .....	171
<b>Доненко В.І., Антипенко Є.Ю., Книжнікова О.О.</b> Огляд сучасних методів максимізації проектного прибутку (закордонний досвід) .....	175
<b>Ершова Н.М., Лавренюк И.В., Шибко О.Н.</b> Решение задачи наискорейшего выхода фирмы на заданную потребность .....	182
<b>Ефименко В.И.</b> Реализация метода оптимизации трубобетонных элементов .....	187
<b>Ефименко В.И., Сухан А.П., Сухан С.П.</b> Опыт проектирования строительных конструкций из стальных труб, заполненных центрифугированным бетоном .....	194
<b>Жаданова К.Ф., Сайгак Н.Г.</b> Влияние температурных деформаций на работу стальных ферм покрытий промышленных зданий .....	199
<b>Зайцев О.Н.</b> Энергоэффективность применения зарубежного отопительного оборудования в Украине .....	204
<b>Золотов С.М.</b> Зависимость прочности и характера разрушения акриловых клеев от вида нагружения .....	208

<b>Золотова Н.М.</b> Организационные мероприятия при выполнении работ по соединению старого бетона с новым акриловыми клеями .....	215
<b>Калюх Ю.І., Вусатюк А.Є.</b> Діагностика залізобетонних паль з урахуванням повздовжніх та поперечних коливань .....	220
<b>Калюх Ю.И., Дунин В.А., Марьенков Н.Г.</b> К исследованию параметров сейсмических воздействий промышленных взрывов на контролируемые на границе охранной зоны здания .....	227
<b>Каплуновская М.А.</b> Системотехническая оценка комплексной технологичности архитектурно-бионических строительных систем .....	232
<b>Кириленко В.Ф.</b> Оценка прочности и устойчивости фанерных стенок в приопорных зонах деревофанерных конструкций .....	237
<b>Кирнос В.М., Залуни В.Ф., Ткач Т.В.</b> Организационно-экономическое регулирование при планировании результативности деятельности предприятий строительного комплекса .....	242
<b>Кірнос О.І., Щеглова О.Ю., Нікітін Д.С., Ткач Т.В.</b> Організаційно-економічний механізм забезпечення ефективного використання ресурсів будівельного підприємства при реконструкції житла .....	248
<b>Коваль Е.А., Савицкий Н.В., Юрченко Е.Л., Бабенко М.М.</b> Анализ энергоэффективности жилого здания по результатам обследования и составления энергетического паспорта .....	253
<b>Колохов В.В., Гордиенко Т.В.</b> Влияние определение прочности бетона в монолитном железобетонном каркасе здания при строительстве .....	257
<b>Косяк В. М.</b> Оцінка надійності та ефективності сейсмозахисту мостів .....	264
<b>Кравчуновська Т.С.</b> До питання комплексної реконструкції кварталів .....	269

<b>Ландо Е.А.</b> Оптимизация параметров колебательных процессов массивно-плитных фундаментов под машины с вертикальной импульсной нагрузкой .....	275
<b>Лапенко О.І.</b> Проблеми армування залізобетону незнімною опалубкою .....	279
<b>Лівінський О.М., Бабиченко В.Я.</b> Технологія улаштування тонкостінних конструкцій із високоміцного бетону способом ротаційного метання із застосуванням еластичних металевих пристроїв .....	285
<b>Лівінський О.М., Стоян О.В.</b> Гідрофобізуючі композиції в реставрації пам'яток архітектури .....	291
<b>Лівінський О.М.*, Тесля Ю.М.**, Коваленко Н.В.</b> Метод управління якістю управління портфелем проектів в проектно-орієнтованих компаніях .....	299
<b>Литовченко П.А., Глушаков Н.И.</b> Создание численной модели трёхслойных сборно-монолитных железобетонных панелей в ПК Лира и её характеристики .....	304
<b>Литовченко П.А., Глушаков Н.И.</b> Особенности работы облегчённых трёхслойных сборно-монолитных железобетонных панелей при изгибе .....	313
<b>Локтионова Т.А.</b> Структурообразование строительных материалов на основе извести карбонизационного твердения .....	319
<b>Лучко Й.Й.</b> Проблеми та методики оцінки корозійної стійкості та довговічності бетонних і залізобетонних конструкцій .....	324
<b>Лучко Й.Й., Пенцак А.Я.</b> Розрахунок міцності механічного з'єднання арматурних стержнів та приклади армування мостових залізобетонних конструкцій .....	336
<b>Любомирский Н.В.</b> Обоснование принципов формирования структуры портландитовых систем при обработке их углекислым газом .....	348
<b>Марков А.А.</b> Повышение несущей способности безбалочных перекрытий .....	357

<b>Маркова М.А.</b> Обоснование возможности отрывки грунта возле существующих зданий .....	362
<b>Марченко Т.В., Банніков Д.О.</b> Експериментальні дослідження форм втрати стійкості тонкостінних елементів .....	368
<b>Миринова Т.М.</b> Формирование структуры и свойств при графитизации легированного ванадием цементита в деформируемых белых чугунах .....	372
<b>Михайловський Д.В.</b> Розрахункова умова міцності клеєної деревини при осьових напруженнях розтягу і складному напруженому стані .....	375
<b>Молодченко Г.А., Сироменко А.Н., Кулаков А.Ю.</b> Трещинообразование в монолитных железобетонных плитах от усадки бетона.....	380
<b>Молодченко Т.Г.</b> Формирование механизма эффективного управления жилой недвижимостью .....	385
<b>Никифорова Т.Д., Савицкий Н.В., Арбузова О.А.</b> Учет кинетики сульфатной коррозии бетона при проектировании заглубленных зданий.....	389
<b>Павлов И.Д., Терех М.Д., Арутюнян И.А.</b> Оценка уровня технологичности теплоизоляционных работ .....	398
<b>Плугин А.Н., Рапина Т.В.</b> Электрогетерогенный механизм твердения высококонцентрированных кварцевых суспензий .....	402
<b>Попруга П.В., Петрикова Є.М., Мацовка І.В.</b> Індукційний прогрів залізобетонних конструкцій .....	408
<b>Пошивач В.Г.</b> Вероятностный коэффициент надежности по предельному расчетному значению ветровой нагрузки.....	411
<b>Приходько А.П., Павленко Т.М., Дехта Т.Н., Аббасова А.Р.</b> Проблеми використання зол і шлаков придніпровської тэс .....	415

<b>Приходько А.П., Савин Л.С., Сторчай Н.С., ононов Д.В., Энвальт Е.А.</b> Использование отходов при производстве портландцементного клинкера .....	421
<b>Приходько А.П., Харченко Е.С.</b> Влияние типа модификатора и его количества на прочность при сжатии полимерной композиции .....	425
<b>Пшинько А.Н., Савицкий Н.В.*, Гончаренко А.А.</b> Исследование влияния шлака металлического марганца на физико-механические свойства вяжущего на основе квес при нагревании .....	431
<b>Радкевич А.В., Степаненко А.А., Яковлев С.А.</b> Исследование влияния сети дорог на расстояние и длительность перебазировок дорожно-строительных машин .....	437
<b>Распопов А. С.</b> Обращение матриц для нахождения собственных форм колебаний стержневых систем .....	442
<b>Резуненко М.Е.</b> Об одной форме фундаментального решения для прогиба гиперболической оболочки .....	448
<b>Россохін С.О.</b> Оновлення міст і модернізація житлового фонду України: проблеми і перспективи .....	452
<b>Савицкий Н.В., Зезюков Д.М.</b> Особенности армирования главных ригелей плоского сборно-монолитного перекрытия.....	458
<b>Савицкий Н.В., Зинкевич О.Г.</b> Совместная работа профилей лстк с обшивкой .....	462
<b>Савицкий Н.В., Линник Р.Я., Махинько Н.Н.</b> Методы усиления крупнопанельных жилых зданий .....	466
<b>Савицкий Н.В., Магала В.С., Рабич Е.В., Шляхов К.В., Матюшенко И.Н</b> Железобетонные перекрытия многоэтажных зданий .....	470
<b>Савицкий Н.В., Матюшенко И.Н., Лаухина Л.Н. Шехоркина С.Е.</b> Моделирование коррозии арматуры железобетонных конструкций .....	475

<b>Савицкий Н.В., Несин А.А.</b> Ограждающая конструкция с каркасом из термопрофилей .....	479
<b>Савицкий Н.В., Сопильняк А.М.</b> Треслоиные железобетонные ограждающие стеновые панели .....	482
<b>Савицкий Н.В., Тытюк А.А., Шевченко Т.Ю.</b> Надежность зданий и сооружений .....	486
<b>Савицкий М.В., Шевченко Т.Ю., Юрченко Є.Л., Коваль О.О., Бондаренко О.І., Зінкевич А.М., Несін О.А., Бабенко М.М., Шаленний В.Т., Перегинець І.І.</b> Підвищення енергоефективності житлових будівель старої забудови .....	489
<b>Сазонова І.Р.</b> Особенности конструктивных рішень висотних будівель .....	495
<b>Семидянова О.С.</b> Ожидаемый экономико-технологический эффект от внедрения инновационных технологий в процесс производства внутренних отделочных работ .....	500
<b>Семко О.В., Бібік Д.В.</b> Визначення внутрішніх зусиль у перерізі сталезалізобетонного ригеля .....	505
<b>Семко О.В., Гасенко А.В., Дарієнко В.В.</b> Визначення несучої здатності сталезалізобетонних нерозрізних балок з гнучкими анкерами .....	510
<b>Семко О.В., Малюшицький О.В.</b> Результати експериментальних досліджень закладних деталей вузлів сталезалізобетонних рам .....	515
<b>Синцов В.П., Митрофанов В.А., Синцов А.В.</b> Малоэтажные здания с деревянным каркасом для сейсмостойкого строительства .....	521
<b>Стовба Л.М.</b> Розрахунок трубобетонних згинальних елементів квадратного перетину за наведеними перерізами .....	527
<b>Стороженко Л.І., Лапенко О.І., Горб О.Г.</b> Забезпечення сумісної роботи бетону й сталі за допомогою склеювання - перспективний напрямок розвитку сталезалізобетонних конструкцій .....	532

<b>Стороженко Л.І., Лапенко О.І., Нижник О.В.</b> Збірна залізобетонна плита перекриття зі сталевим обрамленням .....	538
<b>Стороженко, Л.И., Лапенко О.І., Єрмоленко Д.А.</b> Вплив типу контактної взаємодії між компонентами на міцність стиснутих трубобетонних елементів .....	544
<b>Стороженко Л.І., Мурза С.О.</b> Визначення зусиль в структурних сталезалізобетонних конструкцій при локальних пошкодженнях .....	550
<b>Сторожук Н. А.</b> Фетишизація водоцементного отношения в технології бетонних смесей и бетонов .....	554
<b>Сухонос М.К.</b> Типовые меры энергосбережения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и оценки энергосберегающих эффектов .....	560
<b>Сухоруков Б.Д.</b> Способ построения поперечных линий влияния коэффициентов распределения усилий в широких автодорожных пролётных строениях мостов по осциллограммам их испытаний медленно движущейся двухосной нагрузкой .....	569
<b>Тарасенко В. П.</b> Расчет усиления элементов главных ферм эксплуатируемых металлических мостов при недостаточной их грузоподъёмности .....	573
<b>Тимошенко В.М.</b> Конструкції будівель і споруд із лінійних сталезалізобетонних структурних елементів.....	580
<b>Трегуб А. В., Киричек Ю. А.</b> О возможности увеличения несущей способности фундаментов мелкого заложения за счет работы основания в нелинейной фазе деформаций .....	585
<b>Фаренюк Г.Г.</b> Методичні аспекти забезпечення енергоефективності та теплової надійності будинків .....	593
<b>Федоркин С.И., Ажермачев Г.А.</b> Углеродородный потенциал шельфа Украины и способы повышения добычи нефти и газа .....	597

<b>Чихладзе Э.Д., Веревичева, М.А., Кравцов Л.Б.</b> Несущая способность сталебетонной квадратной колонны при осевом сжатии .....	601
<b>Чуб А.А.</b> Всследования технологии создания компенсирующего переходного слоя, при восстановлении морозостойких железобетонных конструкций .....	604
<b>Шаленний В.Т., Несевря П.І., Біцюєва О.А., Камєнєв О.С.</b> методика раціональної організаційно-технологічної підготовки і реалізації проектів влаштування прорізів у стінах і перегородках при реконструкції будинків .....	609
<b>Шаповал В.Г., Головка А.С., Шаповал А.В.</b> Методика расчета кренов фундаментов с кольцевой формой подошвы .....	615
<b>Шарапов Г.В., Климович І.М.</b> Дослідження роботи механічних з'єднань арматурних стрижнів з конічною різьбою муфтами lenton виробництва корпорації ERICO .....	619
<b>Шматков Г.Г., Тимошенко О.А., Ніколасва І.О., Вергун О.О., Шевченко Н.</b> Узагальнена оцінка поведінки з промисловими відходами на території лєнінського району м. дніпропетровська.....	626
<b>Шутенко Л.Н., Золотов М.С., Складаров В.А., Ткаченко Р.Б.</b> Влияние вида нагружения на деформационные свойства анкеровки в бетон арматурных стержней класса А500с акриловыми клеями.....	633
<b>Шутенко Л.Н., Золотов М.С., Супрун О.Ю.</b> Влияние температурных воздействий на прочность жидкостекольных композиций различных составов .....	640
<b>Яровой Ю.Н., Левада В.А., Ворончагин П.Ф.</b> <b>Попов В.В., Грик А.Р.</b> Расчет гибкой пологой нити как элемента мачтовой системы .....	641
<b>Яровой С.Н., Горовый А.И., Дорофеев Е.Ю., Сорокин А.Б.</b> Несущая способность элементов крепления навесных фасадов жилых и гражданских зданий .....	646
Рефераты.....	655