

**СОДЕРЖАНИЕ**

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

**Ажермачев Г.А., Морозова Е.В., Ажермачев С.Г., Кузьменко А.В.**  
Применение легких металлических конструкций при  
реконструкции зданий ..... 13

**Аметов Ю.Г., Сазонова И.Р., Абдулин С.Г.**  
Особенности реконструкции комплекса зданий литейного цеха  
ОАО «Киевский станкостроительный концерн» ..... 15

**Бамбура А.Н., Сазонова И.Р.**  
Особливості розрахунку висотного житлового будинку ..... 21

**Барабаш М.С.**  
Вопросы интеграции программных комплексов, на основе  
информационно-логической модели строительного объекта ..... 29

**Баташева К.В.**  
Исследования фундаментов колонн и ростверков свайных ..... 35

**Бауск А.Е.**  
О применении нечеткого анализа в оценке надежности  
уникальных сооружений ..... 39

**Білоконь А.І., Тріфонов І.В., Вігютін Є.Ю.**  
Життєвий цикл реструктуризації об'єктів комунальної  
власності на прикладі теплоенергетичного господарства ..... 43

**Богданов А.А.**  
Влияние заземления опор на работу металлических ферм  
с приподнятым нижним поясом ..... 51

**Бородін А.О., Бородін М.О.**  
Принципи формування мережі та розвитку об'ємно-просторових  
структур ошадбанківських закладів в міській забудові ..... 53

**Буряк А.А., Дзензерский В.А., Зельдина Э.А., Тарасов С.В.**  
Исследование возможности магнитной разгрузки ротора в  
ветроэнергетических установках ..... 57

**Буряк А.А., Дзензерский В.А., Зельдина Э.А., Финагина И.И.**  
О возможности самостабилизации движения в системах  
электродинамической левитации ..... 65

**Валовой О.І., Єрьоменко О.Ю., Валовой М.О.**  
Удосконалення методу розрахунку за деформаціями залізобетонних  
балок підсилених у стиснутій зоні ефективними матеріалами ..... 73

**Веселовский Д.Р., Савицкий Н.В., Ляшенко Б.А., Веселовский Р.А.,  
Коротков О.С.**  
Исследование прочности системы «металлическая подложка –  
армированное полимерное покрытие» при изгибе и растяжении ..... 78

**Волкова В.Е.**  
Экспериментальное исследование динамического поведения  
гибкого стержня ..... 88

**Гваджана Б.Д.**  
Разработка технологии гидротехнических бетонов на  
обогащенных зернистых песках ..... 95

**Герасимова К.В., Шишкін О.О., Мельниченко Н.П.**  
Властивості бетонної суміші, що містить полімери,  
в умовах дії знакозмінних температур ..... 97

**Глуховский В.П.**  
Контроль качества заполнения трещин в бетоне с помощью  
ультразвука ..... 102

**Голоднов А.И.**  
Возможность усиления эксплуатируемых колонн за счет  
регулирования остаточного напряженного состояния ..... 108

**Губайдуллин Г.А., Крамар В.В.**  
Комплекс приборов неразрушающего контроля для строительной  
индустрии ..... 113

**Гуменюк В.Е.**  
Исследование воздействия организационно-технологических  
факторов с помощью факторного эксперимента ..... 123

**Душин В.В., Пигуль О.В., Ляпина А.Н.**  
Закрепление арматурных стержней ..... 130

<b>Егоров Е.А., Кустовский А.А., Федоряка Ю.В.</b> Инновационные технологии эффективного управления жизненным циклом стальных резервуаров, запроектированных по типовым проектам .....	135
<b>Ершова Н.М.</b> Моделирование инновационной деятельности строительного предприятия .....	140
<b>Жданюк В.К., Говоруха О.В.</b> Особливості технології холодної регенерації конструктивних шарів дорожніх одягів .....	144
<b>Жигна В.В., Родин С.В.</b> Обрушение конструкций пролета литейного цеха Джанкойского машиностроительного завода .....	149
<b>Жуков С. П.</b> К вопросу предельной ширины раскрытия трещин .....	151
<b>Забелин С.И.</b> Полипропиленовая фибра - альтернатива противосадочной стальной сетке .....	152
<b>Каламбет С.В., Мальков М.И., Радкевич А.В., Степаненко О.О.</b> Методика кількостної оцінки ефективності органу управління загонів держспецтрансслужби по відновленню об'єктів транспортного призначення .....	155
<b>Карповский М.Г., Карповская Т.М., Бородин В.В.</b> Современные конструктивные решения перекрытий .....	159
<b>Киричек Ю.А., Ландо Е.А.</b> Реконструкция фундаментов под машины с импульсной нагрузкой путем переустройства монолитного фундамента в массивно – плитный .....	163
<b>Киринос В.М., Залунин В.Ф., Кравчуновская Т.С., Хататбе А.А., Бородай Г.В.</b> Систематизация показателей, определяющих целесообразность реконструкции или сноса жилых зданий первых массовых серий .....	171
<b>Кіяшко І.В., Новаковський Д.М., Густелєв О.О.</b> Перспективи розвитку методів визначення міцності дорожніх конструкцій .....	175

<b>Кожанов Ю.А., Гордиенко Т.В., Илющечкин С.А.</b> Несущая способность изгибаемых железобетонных элементов по наклонным сечениям при действии поперечной силы .....	182
<b>Козловский Л.К., Ажермачев Г.А.</b> Поточный метод замены с помощью вертолетов железобетонных плит покрытия, отслуживших свой срок, на металлические щиты .....	189
<b>Кокошуев П.В., Марков А.И.</b> Расчет усиленных каменных простенков .....	192
<b>Колохов В.В., Савицкий Н.В.</b> Инструментально-методологическое обеспечение системы мониторинга технического состояния железобетонных конструкций .....	198
<b>Конопляник А.Ю.</b> Опыт применения жаростойких бетонов и огнеупорных смесей в тепловых агрегатах и конструкциях сталеплавильного производства .....	204
<b>Косяк В.Н.</b> Защита транспортных сооружений от сейсмических воздействий путем применения конструкций с выключающимися связями .....	217
<b>Красновский Р.О.</b> Эволюция метода определения поперечной силы в наклонном сечении в нормативных документах России .....	222
<b>Кудрявцев Е.П., Зайцева А.П., Радченко Е.А., Филимонова Т.А.</b> К расчету горизонтальных отстойников .....	229
<b>Кудрявцев Е.П., Панасенко Ю.П., Филимонова Т.А.</b> Об обтекании фильтрационным потоком свайных оснований зданий на склонах балок .....	233
<b>Кудряшов Л.А., Носов А.С., Красновский Р.О.</b> Проблемы расчета железобетонных конструкций подвергшихся ремонту .....	237
<b>Лантух Е.В., Коваль Е.А., Юрченко Е.Л., Ковтун-Горбачева Т.А.</b> Сегментация рынка сухих строительных смесей в Украине .....	244
<b>Лесовик Р.В., Комарова Н.Д., Ряпухин Н.В., Фоменко Ю.В., Ластовецкий А.Н.</b> Элементы мощения на основе техногенных песков .....	248

<b>Линник Р.Я., Рутштейн В.М., Савицкий Н.В.</b> Оценка перспективности архитектурно-конструктивно-технологической системы строительства из мелкокоразмерных элементов .....	251
<b>Линченко Ю.П., Васильев М.В.</b> Влияние расчетной модели на усилия в стенах здания .....	257
<b>Линченко Ю.П., Васильев М.В., Белавский В.А.</b> Особенности обследования и расчета несущих систем зданий с каменными стенами при сейсмическом воздействии .....	258
<b>Лучко Й.Й., Пенцак А.Я., Гайда О.М.</b> Застосування теорії крихкого руйнування для розрахунку зростання міцності бетону просоченого полімерами при стиску і розтягу .....	260
<b>Магала В.С.</b> Опыт применения жаростойких бетонов в доменном производстве .....	271
<b>Магала В.С., Савицкий Н.В., Шляхов К.В., Рабич Е.В.</b> Разработка монолитных перекрытий каркасных зданий с учетом формирования световой среды в помещений .....	280
<b>Марков А.И., Кокосуев П.В., Марков А.А., Сидорина Н.И.</b> Техническое обоснование возможности завершения строительства зданий .....	285
<b>Менейлюк А.И., Попов О.А.</b> Современные бестраншейные технологии и реализация проекта их развития в Одессе .....	295
<b>Менейлюк А.И., Федорук А.В.</b> Результаты экспериментальных исследований устойчивости земляных откосов, армированных геотекстилем TYPAR SF .....	300
<b>Митрофанов В.П.</b> О некоторых перспективах развития теории расчёта бетонных и железобетонных конструкций и их элементов .....	305
<b>Молодченко Г.А., Лугченко Е.И.</b> Экспериментальное исследование жесткости и трещинообразования в железобетонных балках с отверстиями .....	311
<b>Молодченко Г.А., Сироменко А.Н., Кулаков А.Ю.</b> Особенности распределения касательных напряжений по контакту сдвига двух тел .....	317

<b>Мустафа Ахмед Муса</b> Применение поликарбоната в конструкциях быстровозводимых зданий.....	322
<b>Нажа П.Н., Шаповал В.Г.</b> Общее решение динамической задачи определения напряженно-деформированного состояния водонасыщенного грунтового основания в цилиндрической системе координат при осевой симметрии .....	327
<b>Никифорова Т.Д., Куличенко И.И., Савицкий Н.В.</b> Методологические подходы к расчету и проектированию конструкций заглубленных зданий с учетом внешних воздействий .....	331
<b>Носов А.С., Кудряшов Л.А., Красновский Р.О.</b> Вопросы совместной работы "старого и "нового" (ремонтного) бетона в отремонтированном изгибаемом или внецентренно сжатом железобетонном элементе .....	336
<b>Павленко И.Д.</b> К проблеме выбора критериев устойчивости и начальных условий при аперидическом нагружении цилиндрических оболочек.....	341
<b>Перчаник Н.Е., Колохов В.В., Бородин А.А.</b> Конструктивно-технологические особенности формирования центров отдыха в системе рекреации пригородной зоны .....	347
<b>Петренко В.Д., Тютюкін О.Л., Гребінь А.В.</b> Математичне моделювання поетапного процесу реконструкції обробки залізничного тунелю .....	352
<b>Пичугин С.Ф., Семко А.В., Трусов Г.Н.</b> Анализ конструктивных решений зданий при их перепрофилировании .....	359
<b>Плеханов А.В., Тытюк А.А., Свитлинец М.И., Лодягин В.Л.</b> Определение несущей способности трехслойных панелей с утеплителем из базальтового волокна .....	365
<b>Пшинько А.Н., Краснюк А.В., Гребенников В.Н., Колодкин И.В., Савицкий Н.В.</b> Перспективы создания промышленного производства теплоизоляционного неорганического материала «СТТИЗОЛ» .....	371
<b>Пшинько А.Н., Никифоров А.П., Никифорова Н.А.</b> Использование известесодержащих отходов горной промышленности в тяжелых бетонах .....	377

<b>Рабич Е.В.</b> Оценка эффективности световой среды производственных помещений .....	384
<b>Рудяга И.М.</b> Современные технологии обеспечения безопасности и продления ресурса зданий и сооружений .....	388
<b>Рунова Р.Ф.</b> К вопросу о долговечности бетона для восстанавливаемых сооружений .....	395
<b>Рунова Р.Ф., Піпа В.В.</b> Вплив хімічних органічних добавок на кінетику гідратації оздоблювальних розчинів на основі білого портландцементу .....	406
<b>Савицкий Н.В., Баташева К.В., Токарь Е.Л.</b> Плоское сборно-монолитное перекрытие .....	413
<b>Савицький М.В., Гуслиста Г.Е.</b> Дослідження роботи конструкцій, що взаємодіють з ґрунтом, з урахуванням фізичної нелінійності залізобетону .....	418
<b>Савицкий Н.В., Матюшенко И.Н., Никифорова Т.Д., Лаухина Л.Н.</b> Моделирование процессов коррозии арматуры железобетонных конструкций в агрессивных средах .....	425
<b>Савицкий А.Н., Пшинько А.Н., Савицкий Н.В.</b> Технология ремонта железобетонных конструкций высокоподвижными ремонтными смесями .....	430
<b>Савицький М.В., Пшінько О.М., Зінкевич А.М., Лисак В.А., Зінкевич О.Г.</b> Оцінка суцільності ремонтного покриття в початковий період твердіння .....	436
<b>Савицкий Н.В., Чернец В.А., Рутштейн В.М., Никифорова Т.Д., Седин В.Л., Ливинский А.М., Чумак Ю.Г.</b> Технология и технико-экономическая эффективность возведения облегченных плоских монолитных перекрытий .....	440
<b>Сайгак Н.Г., Марков А.А.</b> Оценка несущей способности существующих пространственных стальных конструкций .....	447
<b>Сера О.А., Кирос В.М.</b> Создание модели оценки эффективности применения метода реконструкции первых массовых серий .....	454

<b>Сребрянский Г.А., Стовпченко А.П.</b> Изучение условий охлаждения металлической ленты за пределами барабана-кристаллизатора .....	458
<b>Стебловцев В.А., Лапко Д.П.</b> Сушка древесины с использованием атмосферного холода .....	464
<b>Сторожук Н.А., Павленко Т.М.</b> Совершенствование технологии вибровакуумированных золобетонов .....	469
<b>Строкова В.В., Фоменко Ю.В., Комарова Н.Д.</b> Динамика поведения химических элементов цементно-песчаной тротуарной плитки под воздействием экзогенного цикла воды .....	476
<b>Сухоруков Б.Д.</b> Метод построения поперечных линий влияния коэффициентов распределения усилий в пролётных строениях мостов по данным статических испытаний .....	480
<b>Тарасенко В.П., Распопов О.С., Савчинський Б.В.</b> Діагностика та аналіз причин появи тріщин в балках проїзної частини металевих прогонових будов мостів з поперечним сполученням поздовжніх і поперечних балок .....	486
<b>Торкатюк В.И., Золотова Н.М.</b> Механизированное нанесение акриловых клеев на подготовленную поверхность старого бетона при соединении его с новым .....	494
<b>Чабан Ю.И.</b> Поризация бетонов железосодержащими добавками .....	501
<b>Чесанов Л.Г., Петренко В.О., Петренко А.О.</b> Оценка параметров микроклимата в помещении и качество его обеспечения .....	506
<b>Чуб А.А.</b> Проектирование состава защитного слоя атмосферостойких бетонов .....	509
<b>Чуб А.А.</b> Проектирование состава кислотоупорного гидроизоляционного защитного слоя бетона и специальных сооружений .....	513
<b>Шаленный В.Т., Дикарев К.Б., Калныш Л.В., Каменев А.С., Понизов С.Е.</b> Развитие технологий модернизации гражданских зданий на основе организационно-инвестиционной модели продления их жизненного цикла .....	516

<b>Швец В.Б., Рубан О.А., Балашова Ю.Б., Ковалёв В.В.</b> Оценка инновационных методов расчёта устойчивости фундаментов при возможности глубокого сдвига .....	521
<b>Швец Н.А., Перегинец И.И., Савицкий Н.В.</b> Технико-экономические показатели конструктивных элементов многоэтажных зданий из железобетона .....	527
<b>Швец Н.А., Разумова О.В., Большаков В.И., Савицкий Н.В.</b> Общие принципы принятия инвестиционных решений по строительству жилья на основе проектного анализа с учетом современных социально-экономических условий и изменения типологии жилища .....	534
<b>Шишкин А.А., Герасимова Е.В.</b> Бетоны, с комплексной полимерной добавкой на основе железа и органических соединений .....	542
<b>Шишкін О.О., Ковальчук В.А.</b> Мінерально-органічний клей для відновлення будівельних конструкцій .....	548
<b>Шутенко Л.Н., Золотов М.С., Скляр В.А.</b> Стабильность усилия затяжки анкерных болтов на акриловых клеях и их усталостная прочность .....	554
<b>Яковлев С.А.</b> Постановка и пути решения задачи формирования парка машин строительной организации .....	561
<b>Яровой С.Н., Петров В.И., Горовый А.И., Воронежский А.И., Дорофеев Е.Ю.</b> Надежность и долговечность висячих вантовых большепролетных конструкций покрытия общественных зданий после длительного периода эксплуатации .....	565
<b>ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА.</b> .....	572
<b>Гваджаиа Б.Д., Мирапольская И.И.</b> Динамика экологического кризиса .....	572
<b>Гваджаиа Б.Д., Бондарчук Э.Э.</b> Значение нагрузок техногенного происхождения .....	574

<b>Демченко А.Е., Моренко М.А.</b> Архитектурно-градостроительный аспект организации учреждений скорой медицинской помощи Днепропетровска .....	576
<b>Дем'яненко В.В., Дем'яненко Д.В.</b> Деякі екологічні аспекти будівництва на замських територіях .....	581
<b>Лаврик Г.И.</b> К вопросу моделирования искусственных экологических систем населения – демозкосистем .....	584
<b>Ноткин А.В.</b> Архитектурно – строительные предпосылки экологичного жилища .....	601
<b>Подолінний С.И., Литвин О.А.</b> Принципы современного осмысления и оформления историографических материалов по архитектуре .....	607
<b>Соколов И.А., Чайка Н.А.</b> Выбор защитных мероприятий из комплекса для снижения уровня ионизирующих излучений источников и регламентируемых радиационных параметров строительного производства .....	613
<b>Сысойлов Н.В.</b> Алгоритм градуировки вырожденных идентификационных систем оценки степени комфортности среды жизнедеятельности населения .....	619
<b>Сысойлов Н.В.</b> Иерархия градуировки полных идентификационных систем оценки степени комфортности среды жизнедеятельности населения.....	629
<b>Тимошенко Е.А., Коваль Е.А., Захарова Ю.В., Тарасюк Ю.В.</b> Экспериментальное изучение проявлений негативного влияния торсионных полей мониторов персональных компьютеров на организм человека .....	641
<b>Тимошенко Е.А., Коваль Е.А., Гваджаиа Б.Д.</b> Возможные механизмы негативного влияния левых торсионных полей на человека .....	647
Рефераты.....	656