

## ЗМІСТ

<i>Білобран Б.С., Якимечко Р.Я.</i> Розрахунок напружень в обичайці з днищами бандажу трубопроводу на розширному бетоні.....	3
<i>Більський М.Р.</i> Робота металевих стрижневих конструкцій, підсилених з регулюванням напружень.....	9
<i>Бліхарський З.Я., Хміль Р.Є., Вашкевич Р.В., Струк Р.Ф.</i> Теоретичні основи визначення впливу корозії на несучу здатність та прогнозування залишкового ресурсу залізобетонних конструкцій.....	13
<i>Босак М.П., Тазалова Н.М.</i> Баштовий водоскид з двоповерховими відвідними водоводами .....	18
<i>Була С.С., Пелех А.Б., Бадло О.М., Лесюк П.О., Мальків Б.І.</i> Особливості розподілу температури у залізобетонному перерізі при дії місцевого нагріву .....	22
<i>Венгельовський В.І.</i> Застосування ємнісних теплообмінників із гвинтовими змійовиками для акумулювання гарячої води в системах теплопостачання .....	28
<i>Возняк О.Т., Миронюк Х.В., Сухолова І.Є.</i> Акустичні характеристики припливного повітряного потоку при взаємодії струмин .....	33
<i>Гивлюд М.М., Ємченко І.В., Передрій О.І., Маргаль І.В., Микитин О.З.</i> Вогне- та температуростійкі захисні покриття на основі наповнених поліалюмосилоксанів .....	37
<i>Гладишев Д.Г., Гладишев Г.М., Демчина Х.Б., Бутринський І.З.</i> Дослідження мінливості кроків робочої арматури в залізобетонних монолітних плитах .....	45
<i>Гнідець Б.Г., Войціховський В.І., Кавацюк І.Д., Рудий М.Й., Щеглюк М.Р.</i> Методика проведення випробувань дослідних конструкцій збірно-монолітних прогонових будов мостів.....	52
<i>Гоголь М.В.</i> Практична реалізація розрахункового методу регулювання НДС в комбінованих конструкціях .....	58
<i>Давидчак О.Р., Лісоцький Р.В.</i> Дослідження стійкості центрально-стиснутих стержнів із кусково-змінною жорсткістю.....	67
<i>Демчина Б.Г., Пелех А.Б., Олексин Г.М., Сурмай М.І.</i> Поведінка дощатоклеєних колон при місцевому впливі високої температури.....	71
<i>Демчина Х.Б.</i> Результати експериментальних досліджень пінобетонних плит на продавлювання армованих пластиковими сітками .....	75
<i>Доненко В.І., Антипенко Є.Ю., Книжнікова О.О.</i> Аналіз чинників, що впливають на складові та величину лагу капітальних вкладень в будівництві.....	79
<i>Жук В.М., Матлай І.І.</i> Час поверхневої концентрації дощового стоку з лінійних в плані басейнів стоку при зміні похилу за степеневим законом.....	83
<i>Жуковський С., С., Гулай Б. І.</i> Застосування циліндричного вирівнювача нагнітального потоку і горизонтальної гнучкої вставки для підвищення ефективності вентиляційної системи.....	89
<i>Жуковський С., С., Довбуш О.М.</i> Розподіл тисків на вході локального відсмоктувача з кільцевим повітрообмежником.....	94
<i>Іваник І.Г., Марків В.М., Синенько І.П.</i> Динамічний розрахунок перехресно-ребристих систем з розподіленими по довжині масами .....	100
<i>Ілів В.В.</i> Отримання теоретичних основ виробництва нових конструкційних матеріалів на основі дослідження взаємодії оксидів $ZrO_2$ і $SiO_2$ при нагріванні.....	105
<i>Канюк В.М., Сорока Я.В.</i> Особливості роботи згинаних залізобетонних елементів завантажених в межах висоти перерізу без поперечного армування.....	110
<i>Кархут І.І., Іленков Ю.А.</i> Експериментальні дослідження міцності і деформативності тришарових енергоефективних стінових панелей і плит перекриття.....	116
<i>Кархут І.І., Крочак О.В., Пахолок М.Й., Марценюк С.П.</i> Дослідження напружено-деформованого стану бетонних колекторів, посиленіх склепінчастими плитами .....	121

<i>Кваша В.Г., Салійчук Л.В., Собко Ю.М., Панченко О.В.</i> Підсилення плоского монолітного залізобетонного перекриття багатоповерхового житлового будинку з використанням наклеєних вуглепластиків.....	126
<i>Кіракевич І.І.</i> Структуроутворення модифікованих цементних систем .....	132
<i>Клименко Г.М.</i> Тискові впливи в корпусі двокамерного панельного повітророзподільника та забезпечення їх рівномірності.....	140
<i>Климпуш М.Д., Кваша В.Г.</i> Дослідження напружено-деформованого стану залізобетонних балок, підсилених вуглепластиками, при багаторазових навантаженнях.....	148
<i>Крамарчук А.П., Ільницький Б.М.</i> Результати експериментальних досліджень прогинів згинаних сталобетонних елементів із додатковою арматурою встановленою при різних рівнях напруженого стану та перевірка методики їх розрахунку .....	156
<i>Мазурак А.В., Балабух Я.А.</i> Вплив технологічних чинників на міцність торкретбетону .....	164
<i>Макаруха О.І., Желих В.М.</i> Підтримання температурного режиму в цеху поросят і свиноматок.....	168
<i>Марків Т.Є., Марущак У.Д., Саницький М.А., Соболь Х.С., Новицький Ю.Л.</i> Концепція одержання низькоенерговмісних цементів .....	170
<i>Мацієвська О.О., Долінська Н.В., Шевчук І.З.</i> Експериментальне порівняння роботи фільтрів для пом'якшення води картриджного типу .....	178
<i>Мельник І.В.</i> Експериментальні дослідження міцності ефективних фундаментних бетонних блоків при різних схемах завантаження.....	183
<i>Мельник І.В., Сорохтей В.М.</i> Конструювання плоских монолітних залізобетонних перекриттів з використанням ефективних вставок різних форм.....	190
<i>Мовчан М.І.</i> Прогнозування процесу просочення бетонних виробів розплавом сірки .....	200
<i>Мурин А.А., Сорохтей В.М.</i> Деформативність нормальних перерізів залізобетонних балок, підсилених зовнішньою композитною арматурою .....	204
<i>Новосад П.В., Челядин Л.І., Челядин В.Л.</i> Теплоізоляційні матеріали на основі техногенних відходів.....	208
<i>Панюков С.Е.</i> Пропозиції по уточненню розрахунку стисло-зігнутих залізобетонних елементів при сприйнятті поперечної сили .....	213
<i>Пічишин Б.С., Орел В.І.</i> Підвищення стійкості пін за допомогою натрійкарбоксиметилцелюлози .....	219
<i>Позняк О.Р.</i> Високофункціональні бетони з комплексними модифікаторами на основі полікарбонатів .....	224
<i>Пушкарьова К.К., Гоц В.І., Павлюк В.В., Гончар О.А., Яценко Я.В.</i> Використання паливних зол України для отримання пуцоланових цементів .....	230
<i>Редько А.О., Бугай В.С.</i> Термо-економічні показники геотермальної системи тепlopостачання.....	235
<i>Рогов В.М., Регуш А.Я., Тихонова І.А.</i> Особливості адсорбції іонів важких металів з стічних вод природним кліноптилолітом .....	242
<i>Рудько Г.І., Мацієвська О.О.</i> Дослідження гідрогеохімічних показників підземної гідросфери західних регіонів України на вміст мікроелементів.....	250
<i>Сало В.Ю., Думич І.Ю.</i> Дослідження роботи контакту в збірно-монолітних конструкціях нерозрізних прогонових будов мостів .....	257
<i>Соболь Х.С., Терлига В.С., Хіта О.С.</i> Особливості використання сповільнювачів тужавіння при виробництві гіпсових сухих сумішей .....	262
<i>Сподинок Н.А., Желих В.М.</i> Застосування енергоефективних систем інфрачервоного опалення на птахофабриках .....	266
<i>Стороженко Л.І., Семко О.В., Лапенко О.І., Мурза С.О., Авраменко Ю.О.</i> Місцева стійкість сталевих стінок сталезалізобетонних конструкцій .....	270
<i>Федунь Б.В., Топилко Н.І., Позняк О.Р., Топилко Я.В.</i> Особливості використання хімічних додатків-модифікаторів при виготовленні тонкостінних залізобетонних виробів .....	273

<i>Хміль Р.Є., Вашикевич Р.В., Бліхарський Я.З.</i> Напружено-деформований стан залізобетонних балок, пошкоджених агресивним середовищем .....	278
<i>Холод П.Ф.</i> Способи збільшення несучої здатності уніфікованих колон армованих стиснутою високоміцною арматурою .....	285
<i>Цепков С.В., Кваша В.Г.</i> Оцінка технічного стану та номенклатура типових дефектів струнобетонних прольотних будов .....	292
<i>Шаповал С.П., Возняк О.Т., Дацко О.С.</i> , Ефективність системи тепlopостачання на основі сонячного колектора при зміні кута надходження теплового потоку .....	299
<i>Шевчук Г., Балаян Н., Проців І.</i> Вплив техногенних речовин дорожніх покриттів на забруднення довкілля .....	303
<i>Шналь Т.М., Коваль М.С., Демчина Б.Г., Ясінський Д.А.</i> Натурні випробування конструкції стіни з блоків з газобетону, на вогнестійкість в умовах реальної пожежі .....	306
<i>Шпак М.М., Стасюк М.І.</i> Резерв несучої здатності перекриттів із круглопорожнистих плит для будівництва в сейсмічних районах .....	311
<i>Ярослав В.Ю., Четербок А.О.</i> Впровадження енергозберігаючих заходів під час реконструкції житлових будинків .....	318
<i>Marek Kušnír, Peter Kapalo</i> Model example of photovoltaic system application.....	322