З М І С Т
2016

РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ МАТЕРІАЛИ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ

Ахмеднабієв Р.М., Ахмеднабієв Р.Р.	Тришарова стінова панель із бетону з використанням золошлаків котлів з циркуляційним киплячим шаром……...……..	3
Бондар В.О., Бондар Л.В., Сушко В.О.	Особливості корозії арматури підземних залізобетонних труб великих діаметрів……...	9
Валовой О.І., Єрьоменко О.Ю., Валовой М.О.	Показники вогнестійкості композитних матеріалів……	14
Гоц В.І., Ластівка О.В., Руденко І.І., Волинська Є.В.	Шлаколужний бетон для дорожніх основ і покриттів з використанням відходу флотації золотовмісної руди…….	23
Джафар Хамеди Абдулла Аль Мусаи, Гузий С.Г., Бондаренко О.П.	Исследование влияния анизотропии наполнителей на физико-механические свойства атмосферостойких геоцементных покрытий барьерного типа……	31
Єрмоленко Д.А., Демченко О.В., Федоришина О.І.	Експеременталні дослідженння високоміцного бетону на зразках циліндричної та кубічної форми……..……..	40
Жданюк В.К., Золотов С.М., Єрємєєва Т.Г.	Експериментальні досліди базальтопластикової арматури для виготовлення анкерів…….	47
Коробко О.А., Выровой В.Н., Непомнящий А.Н., Шевченко В.В.	Спонтанная перестройка структуры бетона при знакопеременных воздействиях……	54
Кривенко П.В., ПетропавловськийО.М., Вознюк Г.В., Лакуста С.О.	Високоміцні шлаколужні цементи для швидкого ремонту та зведення бетонних споруд……..	62
Михайлов О.В., Петрикова Є.М.	Ефективні піноперлітобетонні стінові панелі з покращеними теплофізичними показниками	69
Пушкарьова К.К., Каверин К.О.	Використання високоміцних керамзитобетонів в каркасно-монолітному будівництві…….	75

Уразманова Н.Ф., Тофаніло В.Ю., Закорчемний Ю.О., Нагорнюк Н.П.	Вплив макроструктурних параметрів на формування властивостей бетону в виробах...	84

ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ РЕСУРСОЕКОНОМНИХ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Азизов Т.Н., Ковров А.В.	Конструкция и расчет несущих элементов подвесного сооружения……	90
Алексієвець В.І., Гомон С.С.	Дослідження роботи дерев'яних ферм у передаварійних умовах…….	98
Бабіч Є. Є., Бабич Є. М.	Врахування повзучості бетону в розрахунках прогинів згинальних залізобетонних елементів	104
Бабич Є.М., Бабич В.Є., Філіпчук С.В., Кочкарьов Д.В.	Механічні характеристики швидкотверднучих високоміцних бетонів……	114
Бабич В. Є., Довбенко В. С., Ребеш Г. И., Ткач Н. В.	Порівняння експериментальних прогинів контрольних та підсилених залізобетонних балок з розрахунковими значеннями за різними методиками…….	121
Гомон С.С., Зінчук М.С.	Зміна фізико-механічних характеристик важкого бетону за дії короткочасного та малоциклового навантажень в умовах підвищених температур…	129
Гомон С.С., Павлюк А.П.	Деформативність балок з цільної деревини в умовах косого згину……..	135
Гомон С.С., Сасовський Т.А.	Дослідження впливу повторних навантажень на напружений стан та несучу здатність балок із клеєної деревини……	141
Гукасян О.М.	Дослідження зміни міцності по висоті бетонного осердя трубобетонних елементів різної довжини……...	151
Колчунов В. И., Яковенко И.А., Дмитренко Е.А.	Методика экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном……	162
Масюк Г. Х.	Експериментально-теоретичні дослідження роботи залізобетонних балок за дії повторних знакозмінних навантажень……...	178

Масюк Г.Х., Ющук О.В., Войтович О.В., Новоселецький Р.І.	Задачі та методика експериментальних досліджень напружено-деформованого стану нерозрізних залізобетонних балок за дії малоциклових повторно змінних і знакозмінних навантажень…	184
Павліков А.М., Гарькава О.В.	Розрахунок несучої здатності колон при їх косому деформуванні у складі безкапітельно-безконсольно-безбалкової конструктивної системи будівель……...	191
Ромашко В.М.	До моделей нелінійного деформування бетонних та залізобетонних елементів і конструкцій	200
Савицький В.В.	Порівняння розрахунків площі перерізу поздовжньої арматури у позацентрово-стиснутих залізобетонних елементах прямокутного перерізу за чинними та попередніми нормами проектування	206
Сіянов О.І.	Порівняння методології нормативних розрахунків залізобетонної балки прямокутного перерізу …	213
Хохлін Д.О., Попок К.В.	Міцність цегляної кладки за наявності горизонтальних тріщин……	219

БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ

Гончаренко Д.Ф., Чибаров Д.В.	Реконструкция здания Харьковской областной филармонии……..	227
Довженко О.О., Погрібний В.В., Чумак Є.І.	Вертикальні стики панельних будівель: конструктивні рішення, розрахунок за міцністю…….	237
Караван В.В., Філіпчук С.В.	Дефекти і пошкодження металоконструкцій, виявлені при обстеженні щогл операторів мобільного зв'язку……	244
Кравченко С.А., Постернак А.А.	Несущая способность и деформативность монолитного перекрытия из керамзитобетона на многокомпонентном вяжущем……...	254
Масюк В.Г.	Реконструкція гуртожитку з надбудовою житлових квартир у два поверхи на вул. Відінська в м. Рівне……...	265
Скляров В.О., Золотова Н.М.	Применение клеевых анкеров при прокладке трассы воздушной линии электропередач и монтаже опор на готовых фундаментах…….	269

ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

Зоценко М.Л., Петраш Р.В., Петраш О.В., Попович Н.М.	Забезпечення ефективної роботи підземних конструкцій інженерних споруд, які виготовлені з ґрунтоцементну……..	276
Сернов В.А.	Расчет осадки свайно-плитного фундамента с учетом рассеивания напряжений под плитой….	283

ТЕХНІЧНИЙ СТАН, РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ПІДСИЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Алексієвець В.І., Алексієвець І.І.	Технологія підсилення фундаментів мілкого закладення при реконструкції в складних інженерно-геологічних умовах……	291
Білокуров П.С.	Теоретичні дослідження деформативності сталезалізобетоннх балок, що посилені зовнішнім стальним армуванням……	297
Борисюк О.П., Зятюк Ю.Ю.	Напружено–деформований стан залізобетонних балок підсилених під навантаженням сталефібробетоном і композитами при дії малоциклових навантажень…….	303
Валовой О.І., Возіян І.О., Валовой М.О.	Методика виготовлення та експериментальне дослідження залізобетонних балок з подальшим підсиленням їх композитними матеріалами……	314
Журахівський В.П.	Результати випробувань залізобетонних балок, підсилених зовнішньою гнучкою сталевою арматурою……..	321
Попруга Д.В., Валовой О.І.	Прогини підсилених у стиснутій зоні залізобетонних згинальних елементів виготовлених на відходах гірничо-збагачувальних комбінатів…..	328
Семенюк С.Д., Москалькова Ю.Г., Подголин А.Г.	Прочность и деформативность изгибаемых железобетонных элементов, усиленных наращиванием сжатой зоны…….	334
Чеканович М.Г., Романенко С.М., Андрієвська Я.П.	Ефективність залізобетонних балок підсиленних системою поперечних стрижнів з затяжкою…….	342

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

Григорчук А.Б. Голуб О.В.	Застосування енергозберігаючих технологій при проектуванні будівель та споруд……..	350