

ЗМІСТ

БУХАРЦЕВ В. М. Оцінка стійкості масивних споруд проти зсуву в площині підшви	5
ЗАЙЧЕНКО М. М., НАЗАРОВА А. В., МАРШДІ КОСАЙ САХІБ РАДІ Твердіння цементу з комплексною органо-мінеральною розширювальною добавкою	13
ТАЛАНТОВА К. В. Перспективи застосування сталевібробетону у конструкціях індивідуальних плавальних басейнів	22
ЄФРЕМОВ О. М., КІЩЕНКО Т. П. Методологічні основи підвищення термомеханічних властивостей вогнетривких в'язучих та бетонів на основі рідкого скла	27
НІКОЛЬСЬКИЙ С. Г., ПЕРЦЕВА О. М. Прискорений метод визначення морозостійкості пористих матеріалів	32
ЄФРЕМОВ О. М., ЛІЩЕНКО Г. М. Вплив тонкомелених добавок шамоту і глинозему на структурно-фазові зміни каменю глиноземистого цементу при твердінні і нагріванні	37
БРИЖАТИЙ О. Е., КРОТЮК В. І., ЛЕМЕШЕНКО Р. Ю. Методика експериментальних досліджень властивостей високоміцних бетонів класу В80 при циклічному нагріванні до 90 °С (150 °С) і зволоженні	42
ЄФРЕМОВ О. М., КОНЄВ О. Б. Залежність міцності дрібнозернистих пресованих шлакобетонів на основі рідкого скла від технологічних факторів	50
ГАРАНЖА І. М., ЗАЙЧЕНКО М. М., ТАНАСОГЛО А. В., ВОЙТОВА Ж. М., ГАРАНЖА С. В. Бетон, що самоущільнюється, як основа металокомпозитних конструкцій	55
ГУБАР В. М., ПЕТРИК І. Ю., ЖИБОЄДОВ О. В. Способи підвищення якості золи-винесення ТЕС, що застосовується у високоякісних бетонах	63
ЧУРСІН С. І., ЛОБЗАНОВ Є. А. Особливості крупного заповнювача з брухту важких бетонів	71
КОНОПАЦЬКИЙ Є. В., БУМАГА А. І. Деякі питання математичного моделювання фізико-механічних властивостей будівельних матеріалів	76
БЄЛОВ Д. В. Застосування бетону, що самоущільнюється, при зведенні монолітних залізобетонних куполів	82
ЯКОВЕНКО К. А. Порівняльний аналіз багатоповерхових надземних і підземних паркувань	87
ЧУРСІН С. І., ПОЗДНЯКОВ О. В. Підвищення якості дрібного заповнювача, одержуваного з відсіву подрібненого бетону	93
НЕФЕДОВ В. В. Композиційний будівельний матеріал на основі полімерних і золошлакових відходів	99
ЛОБОДА К. С., ЛАХТАРІНА С. В. Вплив добавок на стиснену усадку високоякісних бетонів	104
МАРКІН В. В. Підвищення екологічної безпеки та ефективності роботи каналізаційних очисних споруд за допомогою пробіотичних засобів	109
ПЕТРАКОВ О. О., БРИЖАТА К. О., МАСЛО М. С. Напружено-деформований стан елементів каркасного будинку на плитному фундаменті при регулюванні вертикального положення у просторі	115
ГАРАНЖА І. М., ТАНАСОГЛО А. В., БАКАЄВ С. М., ЛОЗИНСЬКИЙ Е. О., ФОМЕНКО С. О. Застосування трубобетонних конструкцій в електромережевому будівництві	120
ЮГОВ А. М., ПАВЛОВА І. Г. Технологічний процес влаштування теплоізоляційного захисту резервуара 50.000 м ³	125
ПРАВУК Л. Р., МАШТАЛЕР С. М. Застосування програмного комплексу «ЛІРА» для визначення форм і частот власних коливань моделі залізобетонної димової труби Н = 250 М	129
ДМИТRENKO Є. А., ПОЧТАР Н. В. Основні типи дефектів і ушкоджень залізобетонних конструкцій транспортних споруд, причини їх виникнення	134

ДОМНІН В. Ю., ВЕСЕЛОВ О. В., ПІВОВАРОВА К. О. Обігрів приміщень з використанням нових стінових блоків	139
СКІНДІРЕВА Н. І., ПІЛІПЕНКО А. С. Застосування продуктів дроблення бетонного брухту в будівництві	143
ФЕДОСИХІН В. С., НОЗДРІН Н. В., САЧКОВ В. С. Архітектура екологічного електростале-плавильного цеху Магнітогорського металургійного комбінату	146
СЕКО Є. В., УРУНОВ Т. Ш. Перспективи будівництва гірничо-металургійних підприємств в сучасних умовах	151
ГЛЕМХАНОВ Р. А., БРАЙЛЯ Н. В. Вдосконалення механізму проектного фінансування інвестиційно-будівельних проектів	155
УЛЬЯНОВ Р. С., ШИКОЛЕНКО І. А., ЗАВ'ЯЛОВ В. А. Перспективи застосування автоматизованих комплексів діагностики і оцінки параметрів освітлення	159
ПРОКОПЕНКО Л. В., ЛОГІНОВ М. С., ЦИГАНКОВ М. В., ШИРОКОВ Л. О., РОМАНЕНКО Є. М. Інтегрована система автоматичного управління теплового пункту	163
КОРОЄД П. С., ШИРОКОВ Л. О. Підвищення ефективності будівельно-монтажних робіт на базі впровадження роботизованих систем маніпулювання	168
КАПІНОС Н. Ю., ФЕДОРОВ Я. В., ШИРОКОВ Л. О. Автоматизація притикально-витікальної вентиляції торгового центру	172
ШИРОКОВ Л. О., ЄГОРОВА С. Д. Автоматизація процесу центрифугування з метою підвищення терміну експлуатації установки	175
ШИРОКОВ Л. О., ГУСАРОВА А. О. Автоматизація ректифікаційної колони	179
МАРКІН В. В. Інтенсифікація механічної та біологічної очистки стічних вод за допомогою пробіотичного засобу «Оксидол» при різних умовах введення	183
ЗАВОРОТНИЙ Д. В., ЖИБОЄДОВ О. В. Забезпечення циркуляції мулової суміші в аеротенках-відстійниках із завислим шаром	186
ПІВОВАРОВА К. О., ВЕСЕЛОВ О. В., ДОМНІН В. Ю. Використання нових дорожніх огорожень для безпеки руху на автошляхах	190
ПЛОТНИКОВ Д. О., БАШЕВА Т. С. Аналіз особливостей засобів вогнезахисту залізобетонних конструкцій	195
ДОБРЯКОВА О. І. Психологічні аспекти навчання людей діям в умовах пожежі	199
БРЕЧАЛОВА М. А. Проникнення забруднюючих речовин в ґрунт і ґрунтові води в центральному районі Донбасу	203
ПАШКОВСЬКИЙ О. П. Прогноз викидів шкідливих речовин з породних відвалів	207
ГРЕКОВ С. П., ОРЛИКОВА В. П., ГЛУШЕНКО К. В. Пожежонебезпека органічних матеріалів рослинного походження	211
ПЛЕТЕНЕЦЬКИЙ Р. С. Саморятівник цивільний для евакуації населення при пожежі	215