

## ЗМІСТ

|  |     |
|--|-----|
| <i>Андрусик Я. Ф., Черняк П. Д.</i> Аналітичне дослідження впливу конструкційних особливостей приміщення на травматизм натовпу, який панікує .....                                   | 3   |
| <i>Басист Д.В.</i> Енергоефективні двотрубні системи опалення з проміжним розміщенням магістралей та джерела теплоти .....   | 11  |
| <i>Білінський Б.О., Гаврилко О.А.</i> Аналіз статистичних даних травматизму особового складу працівників пожежно-рятувальної служби під час проведення тактичних навчань.....        | 15  |
| <i>Білінський Б.О., Гаврилко О.А.</i> Математична модель заходів запобігання виробничого травматизму у пожежно-рятувальних підрозділах під час ліквідації надзвичайних ситуацій..... | 18  |
| <i>Більський М. Р., Кінаш Р. І.</i> Перспективне підсилення сталевих каркасів.....   | 22  |
| <i>Більський М.Р., Котів М.Р.</i> Робота статично невизначених рам, підсилених під навантаженням .....   | 26  |
| <i>Більський М.Р.</i> Стійкість сталевих каркасів, підсилених під навантаженням .....  | 30  |
| <i>Бліхарський З.Я., Хміль Р.Є., Вашкевич Р.В., Бліхарський Я.З.</i> Напружено-деформований стан залізобетонних балок з місцевими корозійними пошкодженнями .....                    | 36  |
| <i>Бобало Т.В., Бліхарський З.Я., Ільницький Б.М., Крамарчук А.П.</i> Особливості роботи сталобетонних балок, армованих стержневою високоміцною арматурою різних класів .....        | 42  |
| <i>Була С.С., Пелех А.Б.</i> Дослідження залишкових деформацій залізобетонних елементів після дії місцевого нагрівання .....   | 48  |
| <i>Вербовський О.В., Качан Х.П., Іванів В.В.</i> Вплив аерації на зниження вмісту заліза у природній воді.....   | 51  |
| <i>Возняк О.Т.</i> Математичні моделі струминних течій .....   | 55  |
| <i>Возняк О.Т., Сухолова І.Є., Миронюк Х.В.</i> Повітророзподіл закрученими струминами у приміщеннях малого об'єму .....   | 60  |
| <i>Возняк О.Т., Янів М.Є.</i> Комбінована система теплопостачання будівель з використанням “стіни Тромба” .....  | 63  |
| <i>Гладишев Д.Г., Гладишев Г.М.</i> Досвід обстеження, підсилення та ремонту оболонки збірної ребристої залізобетонної біконічної градирні.....                                      | 68  |
| <i>Гоголь М.В.</i> Підвищення ефективності комбінованих металевих конструкцій .....  | 76  |
| <i>Гулай Б. І., Жуковський С. С., Возняк О. Т.</i> Підвищення тиску в вентиляційній системі вирівнюванням нагнітального потоку радіального вентилятора.....                          | 81  |
| <i>Демчина Б.Г., Бляхар Т.Й., Кравз А.Р., Орешкин Д.О., Сурмай М.І.</i> Експериментальне дослідження роботи дощатоклесних балок, армованих металевою та неметалевою арматурою .....  | 87  |
| <i>Желих В.М., Сподинок Н.А.</i> Техніко-економічні показники системи теплозабезпечення приміщення пташника.....   | 92  |
| <i>Жук В.М., Матлай І.І.</i> Розрахункова витрата дощових стічних вод для лінійних у плані басейнів стоку з постійним поздовжнім нахилом.....  | 97  |
| <i>Жук В.М., Павлишин В.Г.</i> Використання нафтовловлювачів для очищення поверхневого стоку .....   | 104 |
| <i>Жуковський С.С., Довбуш О.М.</i> Термічно-тискові впливи в газоповітряному тракті теплогенерувального устаткування і димопровідній трубі.....                                     | 110 |
| <i>Жуковський С.С., Довбуш О.М.</i> Тискові впливи і ефективність загального вентилявання приміщень .....  | 115 |
| <i>Зигун А.Ю.</i> Використання світового досвіду системи управління відходами.....   | 122 |
| <i>Кваша В.Г., Салійчук Л.В., Тузак А.А.</i> Технічний стан та реконструкція автодорожніх мостів з прольотними будовами із збірних залізобетонних пустотних плит.....                | 127 |
| <i>Кіракевич І.І., Позняк О.Р., Марушак У.Д.</i> Самоущільнювальні бетони з високими експлуатаційними властивостями .....  | 138 |
| <i>Коцій Я.Й.</i> Вибір обмежень критерію оптимальності економіко-математичного моделювання процесів розроблення котлованів .....  | 144 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Круць Т.М., Марків Т.Є., Саницький М.А., Ушеров-Маршак О.В., Кабусь О.В.</i> Будівельно-технічні властивості цементів, одержаних з використанням альтернативного палива .....                        | 148 |
| <i>Лабай В.Й., Мисак Й.С.</i> Вибір енергоощадних умов експлуатації діючих холодильних машин split-кондиціонерів.....   | 153 |
| <i>Максимович С.Б., Демчина Б.Г., Максимович Б.Ю.</i> Аналіз теоретичних і експериментальних досліджень залізобетонних коротких консолей.....   | 157 |
| <i>Мельник А.Я., Позняк О.Р.</i> Газобетон на основі модифікованих цементних в'язучих.....  | 163 |
| <i>Мельник І.В., Сорохтей В.М., Приставський Т.В.</i> Плоскі монолітні залізобетонні перекриття з ефективними вставками південно-західної частини стадіону по вул. Стрийська-Кільцева у м. Львові.....  | 168 |
| <i>Мовчан М.І., Акімов Д.М.</i> Використання шахтних відвальних порід Львівсько-Волинського вугільного басейну у дорожньому будівництві .....   | 175 |
| <i>Мурин А.Я., Канафоцький Р.І., Приставський Т.В.</i> Момент тріщиноутворення нормальних перерізів залізобетонних балок, підсилених зовнішньою композитною арматурою .....                             | 179 |
| <i>Орел В.І.</i> Коефіцієнт зміни гідравлічного опору за раптового розширення труб.....   | 185 |
| <i>Панюков С.Э.</i> Сравнение рекомендаций Еврокода и ДБН по расчёту и проектированию железобетонных конструкций для строительства в сейсмических районах.....  | 190 |
| <i>Петренко О.В.</i> Стійкість стиснутої обшивки згинаних комплексних каркасно-обшивних конструкцій .....   | 195 |
| <i>Рубаха М.В., Кваша В.Г., Салійчук Л.В.</i> Порівняльний аналіз розрахункових моделей плитної нерозрізної залізобетонної косої в плані прольотної будови до та після розширення накладною плитою..... | 199 |
| <i>Русин Б.Г.</i> Формування мезоструктури високофункціональних дрібнозернистих бетонів з високою міцністю у ранньому віці .....  | 211 |
| <i>Сало В.Ю., Думич І.Ю.</i> Оцінка техніко-економічної ефективності збірно-монолітних нерозрізних прогонових будов автодорожніх мостів .....   | 215 |
| <i>Саницький М.А., Кропивницька Т.П., Котів Р.М.</i> Високофункціональні будівельні розчини з добавками пластифікувально-повітрягучальної дії .....   | 220 |
| <i>Терлига В.С., Соболев Х.С., Ничка В.Б.</i> Дослідження впливу мінеральних добавок на властивості сухих тампонажних сумішей .....   | 225 |
| <i>Філоненко О.І.</i> Вологісний режим фундаментної зони за її зовнішнього утеплення .....  | 229 |
| <i>Царьов Є.С., Бліхарський З.Я., Хміль Р.Є.</i> Експериментальні дослідження позацентрово-стиснутих залізобетонних елементів, підсилених за дії навантаження.....                                      | 233 |
| <i>Цібеленко П.П.</i> Деформативність бетонних елементів, просочених сіркою.....  | 238 |
| <i>Чернявський В. В., Пащенко А.М., Борисенко О.Б.</i> Аналіз дії температури та вологості зовнішнього повітря на розкриття тріщин штукатурного шару фасадної системи теплоізоляції.....                | 244 |
| <i>Шаповал С.П.</i> Ефективність комбінованого геліонагрівника із потрійно-орієнтованим теплопоглиначем.....  | 248 |
| <i>Шналь Т.М., Синенько І.П., Стасюк М.І.</i> Характеристика моделей розвитку пожеж.....  | 252 |
| <i>Юркевич Ю.С., Савченко О.О., Омельчук О.В., Дейнека О.В.</i> Аналіз техніко-економічних чинників утеплення зовнішніх захищень .....  | 257 |
| <i>Васильєв І.В.</i> Дослідження міцності залізобетонних балок, підсилених за дії навантаження обіймою з бетону.....  | 261 |
| <i>Поздєєв С.В., Левченко А.Д.</i> Розробка уточненого розрахункового методу для визначення межі вогнестійкості несучих залізобетонних конструкцій.....   | 264 |