

## ЗМІСТ

### **КЛИМОВ Юлій**

Статистична оцінка механічних характеристик холоднодеформованої арматури класу В500..... 4

### **КОЗАК Роман, ДЕМЧИНА Богдан**

Дослідження скляних балок на чотирьохточковий згин з використанням методу кореляції цифрових зображень 16

### **СКОРУК Леонід**

Характеристики матеріалів та кам'яної кладки при розрахунку за дбн в.2.6-162:2010 «кам'яні та армокам'яні конструкції» 27

### **БЛИК Артем, БЛИК Сергій, ГЛІТІН Олександр, ДЖАНОВ Любомир**

Оптимальна висота сталевих двотаврових балок зі змінною шириною полиць 42

### **БАРАБАШ Марія, КОВАЛЬОВ Андрій, РОМАШКІНА Марина**

Розрахункове оцінювання вогнестійкості вогнезахисених залізобетонних будівельних конструкцій засобами ПК «ЛІРА-САПР» 53

### **ЗОЗУЛИНЕЦЬ Вікторія, КОВАЛЬЧУК Олександр**

Вплив додаткового введення  $NA_3PO_4 \cdot 12H_2O$  на показники кислотостійкості гібридних лужних цементів 65

### **СМОРКАЛОВ Дмитро, ВІНОКУР Володимир**

Методики розрахунку монолітних залізобетонних конструкцій з попереднім напруженням арматурних канатів 73

### **ТЕРНОВЦЕВ Олексій, ЗОРЯ Олена, СТОЯНОВА Вікторія**

Очистка стічних вод промислових підприємств від сполук кадмію 84

### **ХИЦКОВ Крістіан, ЛАВРІНЕНКО Людмила**

Аналіз вузлів металевих конструкцій на вогнестійкість із застосуванням спеціалізованих програмних комплексів 3D моделювання 93

### **КОСТИРА Наталія, БАКУЛІНА Валентина**

Особливості технічного обстеження об'єктів прилеглих до існуючої забудови 105

### **СКОРУК Олег**

Підсилення конструкцій порожнистих плит перекриття металевими балками та армованим фібробетоном 115

### **БАШИНСЬКИЙ Олексій, БАШИНСЬКА Ольга**

Аналіз напружено-деформованого стану вогнезахисеної сталевий балки перекриття 126

### **АФНАСЬЄВА Людмила, МОСКАЛЕНКО Максим**

Дослідження ефективності монолітних перекриттів багатоповерхових каркасних будинків 139