

ЗМІСТ

Дехтяр А.С	Несна здатність просторових пластинчатих конструкцій.....	3
Демчина Б.Г., Фамуляк Ю.Є.	Застосування гнучкого армування органічного походження в згинаних комплексних елементах з ніздрюватих бетонів.....	8
Попов В. О. Войцехівський О.В.	Раціональні методи підсилення просторового каркасу кіноконцертного залу «райдуга» в умовах збільшення навантаження.....	15
Клімов Ю.А	Теплова зварювальність арматури класу А500С..	22
Демчина Б.Г. Сурмай М.І. Шидловський Я.М.	Дослідження дерев'яної арки таврового перерізу на металозубчастих пластинах.....	28
Білик С.І. Лавриненко Л.І. Альгай Н. Салієнко В.І.	Порівняння о місцевої стійкості стінок двотаврових балок за ДБН в.2.6-198-2014 і єврокодом 3 (ДСТУ-Н б EN 1993-1-1:2010) при пружній роботі сталі.....	36
Масюк Г. Х. Масюк В. Г.	Розрахунок за несучою здатністю позacentровано стиснутих колон за дії малоциклових навантажень із знакозмінними ексцентриситетами у відповідності нових норм.....	48
Коваль П.М. Стоянович С.В.	Використання композитних плит як незнімної опалубки при бетонуванні плити проїзної частини мостів.....	55
Гетун Г.В. Товбич В.В. Михальченко С.В. Кисіль О.В.	Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення стаціонарних автоматизованих вогневих пунктів..	63
Гомон С.С. Павлюк А.П.	Жорсткість балок з клеєної деревини в умовах косого згину.....	69
Валовой О.І. Возіян І.О. Валовой М.О.	Методика виготовлення та експериментальне дослідження залізобетонних балок з подальшим підсиленням їх клейовими сумішами.....	75

Хохлін Д.О.	Загальні положення розрахунку та захисту будівель при можливій сумісній дії сейсмічних навантажень та значних нерівномірних деформацій основи.....	82
Барабаш М.С. Гензерский Ю.В. Пікуль А.В. Башинська О.Ю.	Методи численного моделювання композитних матеріалів і конструкцій в ПК «Лира-сапр».....	90
Валовой О.І. Єрьоменко О.Ю. Валовой М.О.	Оцінка зчеплення композитів з поверхнею конструкцій за умови впливу підвищених температур.....	99
Чирва Т.Л. Чирва В.М. Савченко А.А. Новікова Ю.В. Рижих О.О.	Оцінка технічного стану і розробка способу посилення залізничного шляхопроводу в м. Запоріжжя.....	106
Афанасьєва Л.В. Діденко Д.В.	Використання залізобетонних конструкцій у фортифікаційних спорудах.....	112
Лисюк С. А., Шеремета О. В.	Стан питання та пропозиції щодо дослідження впливу відносної вологості деревини на міцність та деформативність нагельних з'єднань.....	118
Коваль М.П.	Експериментально-аналітичне визначення коефіцієнту умов роботи профільованого настилу н80а із болтовим опорним анкеруванням у монолітних залізобетонних плитах.....	127
Сморкалов Д.В.	Дослідження прогинів плит, опертих по контуру..	136
Скорук Л.М.	Величина вмісту арматури у бетоні монолітних конструкцій.....	144
Колякова В.М., Божинський М.О.	Розрахунково-теоретичні дослідження розподілу температури в перерізі залізобетонної конструкції східчастих складок.....	149
Кріпак В.Д., Дробаха О.К.	Реконструкція житлового будинку з надбудовою з використанням зовнішнього металевих каркасу.....	158

Скорук Л.М. Полтавченко Р.В.	Підсилення залізобетонних балок композитними матеріалами при розрахунку міцності похилих перерізів.....	166
Підлуцький В.Л. Гаврилюк О.В.	Визначення та порівняння несучої здатності паль в пісках середньої крупності.....	173
Горобець А.М. Журавський О.Д.	Міцність та тріщиностійкість двохосно попередньо-напружених сталевібробетонних плит при поперечному згині.....	181
Козак О.В. Журавський О.Д.	Міцність і тріщиностійкість приопорних ділянок залізобетонних балок з криволінійною попередньо-напруженою арматурою.....	187
Тимошук В.А. Журавський О.Д.	Розрахунок плоских з/б плит, підсилених зовнішньою напруженою арматурою.....	193
Куцик О.В. Журавський О.Д.	Міцність і тріщиностійкість згинальний елементів з високоміцного бетону.....	199