

### З М І С Т

Андрійчук О.В.	Застосування програмного комплексу ЛІРА при дослідженні роботи сталевібробетонних елементів кільцевого перерізу за дії одноразових навантажень	3
Бабич Є.М., Вавринюк Б.А.	Дослідження впливу довжини анкерування арматури на роботу вузлів монолітних залізобетонних рам	12
Божидарнік В.В., Бортнік К.Я., Максимович О.В.	Напружений стан у анізотропній пластинці з жорстким включенням біля мікротріщин	19
Божидарнік В.В., Ротко С.В., Швабюк В.В., Пасічник Р.В.	Застосування інтегральних рівнянь для розрахунку багатозв'язних анізотропних пластин при дії зосереджених сил	28
Галалюк А.В.	Зависимость величины модуля упругости раствора и коэффициента Пуассона от прочности раствора	34
Гомон С.Ст., Гомон С.С., Сасовський Т.А.	Дослідження міцності та деформативності деревини сосни за повторного деформування до досягнення повної втрати міцності матеріалу	40
Жарий С.С.	Розрахунок внутрішніх зусиль надколонної плити безригельно-безконсольно-безкапітельного перекриття	47
Задорожнікова І.В., Боярчук Б.А., Ужегова О.А., Ротко С.В.	Вплив підсилення на відновлення експлуатаційних властивостей залізо-бетонних колон	55
Игнатов С.В.	Влияние изменчивости свойств грунта при устройстве и проектировании буринъекционных свай	65
Корендій В.М.	Методика розрахунку навантажень на ротор і башту вітроустановки	72

Максимович Я.В.	Вплив форми отворів у пластинках на напруження біля тріщин	81
Масюк Г.Х.	Фізична модель опору залізобетону в похилих перерізах згинальних елементів при різних режимах навантаження	87
Мельник Ю.А.	Фрактографічна характеристика геометрично правильних та рандомізованих поверхонь	95
Нінічук М.В.	Вивчення роботи нерозрізних залізобетонних балок з різними способами армування	105
Романюк В. В., Василенко В. Б.	Використання металевих конструкцій для покриття виробничих і громадських будівель	112
Ротко С.В., Ужегова О.А., Задорожнікова І.В., Дудченко В.В.	Урахування фізичної нелінійності при розрахунку балки монолітного ребристого перекриття	119
Семенюк С.Д., Хмельницький Е.С.	Энергетические и конструктивные решения деревянных прогонов в строительстве Беларуси	126
Сунак П.О., Сунак О.П., Шостак А.В., Синій С.В.	Визначення відносної висоти стиснутої зони сталевібробетону	133
Сунак О.П., Ужегов С.О., Пахолок О.А.	Внутрішні зусилля у пологій оболонці від'ємної Гаусової кривини при дії вертикального навантаження	139
Тур В.В., Малыха В.В.	Расчетная модель сопротивления изгибаемых железобетонных элементов с комбинированным армированием стеклопластиковыми и стальными стержнями	145

Ужегова О.А., Ротко С.В., Задорожнікова І.В.	Розрахунок кам'яних та армокам'яних конструкцій на міцність при дії вертикального навантаження	157
Чапюк О.С., Гришкова А.В., Вавринюк Б.А.	Порівняння роботи буроін'єкційних паль та призматичних паль, занурених методом статичного вдавлювання	164
Шваб'юк В.І., Ротко С.В., Маткова А.В., Ротко В.О.	Дослідження згину круглої транстропної плити, послабленої дископодібною внутрішньою тріщиною	172
Ярмолук О.І.	Врахування впливу чинників часу та вмісту органічної речовини на міцність зразків грунтоцементу	181
Nataliia Nosaliuk., Slawomir KARAS	The bridges fate	189