

З М І С Т 2019

РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ МАТЕРІАЛИ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ

Dvorkin L.I.	Main principles for solving of multi-parametric concrete composition design problems.....	3
Бордюженко О.М., Савицький В.В., Гнатишин Б.І., Виховський Д.О.	Реакційно-порошковий фібробетон із композиційним дисперсним армуванням.....	11
Дворкін Л.Й., Марчук В.В., Марчук Б.В.	Реакційно-порошкові бетони як напівфабрикат для виготовлення сухих будівельних сумішей різного призначення.....	18
Житковський В.В., Дворкін Л.І., Степасюк Ю.А., Механчук В.М., Паничевний В.В.	Проектирование состава реакционно-порошкового бетона, содержащего золу-уноса в качестве активной минеральной добавки.....	26
Кархут І.І.	Вплив лазерного випромінення на важкий бетон.....	35
Коверніченко Л.М.	Формування мікродисперсних структур будівельних матеріалів.....	48
Коробко О.О., Вировой В.М., Закорчемный Ю.О., Кушнір О.М.	Структурне різноманіття та властивості бетонів при тривалому твердінні.....	54
Семенюк С. Д., Москалькова Ю. Г., Ржевуцкая В. А.	Структура, прочность и механика разрушения легких бетонов на основе керамзита республики Беларусь.....	62
Хільченко О.П.	Бісерні заповнювачі – порорити для бетонів із відходів гірничих підприємств Кривого Рогу...	72
Шишкіна О. О., Шишкін О. О.	Вплив виду наномодифікатора на міцність бетону.....	80

ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ РЕСУРСОЕКОНОМНИХ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Andriichuk O.V., Uzhehov S.O.	The fracture toughness of thin-walled cover shells hyperbolic paraboloid shaped of ferrocement and steel fiber concrete under the action of operating loads.....	89
Андрійчук О.В., Нінічук М. В.	Тріщиностійкість нерозрізних комбіновано-армованих залізобетонних балок із різними типами армування сталевими фібрами.....	97
Babich E.M., Gomon S.S,	Calculation of bending elements of wood after the action of low-cycle repeated loads on the criterion of deformation destruction.....	106
Бабич В. Є., Поляновська О. Є., Швець І. В.	Вплив дисперсного армування розтягнутої зони залізобетонних балок на їхню тріщиностійкість.....	118
Вознюк Л.І.	Моделювання напружено-деформованого стану полегшених багатошарових перекриттів.....	129
Гомон С.С.	Аналіз залежностей для побудови повних діаграм механічного стану деревини « σ - u ».....	136
Гомон С.С., Верещако О.М., Зашко М.М.	Експериментальні дослідження роботи деревини в отворах нагельних з'єднань за дії одноразових навантажень.....	143
Гомон С.С., Поліщук М. В.	Жорсткість балок із клеєної деревини з комбінованим армуванням.....	151
Довженко О.О., Погрібний В.В., Марюха Д.Ю., Чумак Є.І.	Порівняльний розрахунок міцності вертикальних стиків збірних стінових елементів.....	158
Максимович С. Б. Крочак О.В.	Експериментальні дослідження тріщиностійкості і міцності похилих перерізів залізобетонних балок, завантажених зосередженими силами.....	164

Марек Дохойда, Бабич Є.М., Філіпчук С.В., Савицький В.В.	Дослідження деформативних властивостей бетону класу С50/60 з урахуванням низхідної вітки деформування.....	175
Масюк Г.Х., Ющук О.В., Масюк В.Г., Лапчук В.С.	Аналіз досліджень роботи статично невизначених залізобетонних балок за дії малоциклових повторних і знакозмінних навантажень.....	184
Панчук Ю.М.	Методика та результати експериментальних досліджень пружно-пластичних властивостей дрібнозернистого бетону за малоциклових навантажень високих рівнів.....	192
Романенко С.М., Андрієвська Я.П.	Дослідження фізико-механічних властивостей склопластикової арматури та її анкерування в бетонних виробах.....	198
Романюк В.В., Супрунюк В.В.	Вибір раціональної схеми кроквяних ферм з криволінійними поясами.....	206
Ромашко О.В., Ромашко В.М.	Узагальнена модель зчеплення арматури з бетоном.....	214
Савицький В.В.	Експериментальні дослідження напружено-деформованого стану збірно-монолітних нерозрізних залізобетонних балок при повторних навантаженнях.....	222
Фамуляк Ю.Є., Демчина Б.Г.	Гнучкі пластинкові анкери як засіб анкерування стрижнів в масиві ніздрюватого бетону.....	231
Чапюк О.С., Кислюк Д.Я., Гришкова А.В.	Дослідження дотичних напружень зчеплення склокомпозитних та металевих арматурних стержнів з важким бетоном.....	240
Чеканович М. Г.	Напружено-деформований стан кільцевого перерізу залізобетонних елементів.....	248
Чеканович М. Г.	Теоретичне вирішення рівнянь рівноваги для залізобетонних елементів круглого перерізу.....	255
Чеканович О.М., Журахівський В.П.	Методика розрахунку напружено-деформованого стану залізобетонних балок з зовнішнім підсиленням.....	262

Янін О.Є.	Підбір поздовжньої розтягнутої арматури залізобетонної балки з урахуванням дійсної роботи бетону і арматури.....	269
-----------	--	-----

БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ

Кваша В.Г., Салійчук Л.В., Шуляр Р.А.	Естетика реконструйованих мостів.....	276
Стечишин С.М., Кваша В.Г.	Використання збірної залізобетонної накладної плити для реконструкції мостів старої побудови.....	287
Трач В.М., Семенюк М.П., Подворний А.В.	Використання 3D методики до розрахунку напруженого стану шаруватих анізотропних циліндричних оболонок під дією бокового тиску	296

ТЕХНІЧНИЙ СТАН, РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ПІДСИЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Babich V.Ye., Savitskiy V.V., Ziatiuk Y.Y.	Practical method of strengthening reinforced concrete elements calculation	307
Бліхарський Я.З., Копійка Н.С.	Дослідження пошкоджених залізобетонних елементів, основні методи їх відновлення та підсилення.....	316
Романенко С.М., Андрієвська Я.П.	Проектування підсилення кроквяної ферми.....	323