

ЗМІСТ

<i>Lizunov P.P., Pogorelova O.S., Postnikova T.G.</i> Optimization of a vibro-impact damper design using MATLAB tools	3
<i>Солодей І.І., Павленко В.М.</i> Використання теорії графів для оцінки стійкості зсувних і зсувонебезпечних схилів	19
<i>Перельмутер А.В.</i> Шляхи розвитку оцінок технічного стану будівель і споруд	28
<i>Пискунов С.О., Мицюк С.В., Мицюк Д.В., Пен'ях Ю.М.</i> Аналіз міцності та розподіл зусиль у металевому з'єднанні при розтязі	36
<i>Komar M.A., Mykhailovskyi D.V.</i> Definition of the stress-strain state of a glued laminated timber beam reinforced with composite strips using experimental method	43
<i>Vabishchevych M.O., Dedov O.P., Savchuk D.O.</i> The current state of the problem of numerical investigation of metal structure refusal based on dynamic monitoring	52
<i>Lizunov P.P., Lukianchenko O.O., Paliy O.M., Kostina O.V.</i> Natural frequencies and modes of parametric vibrations of reservoir shell with shape imperfections	58
<i>Maksimyyuk Yu.V., Shkryl O.O., Martyniuk I.Yu., Kozak A.A., Maksimyyuk O.V.</i> Analysis of the stress-strain state of the rotary device fastening part by the semi-analytical finite element method	67
<i>Лук'яненко О.О., Цибульник С.О., Козак А.А., Геращенко О.В., Кара І.Д.</i> Вплив перфорації на статичні характеристики огорожувальної гофрованої панелі при дії вітру	75
<i>Солодей І.І., Рувін О.Г., Колякова В.М., Куліков О.П.</i> Постановка задачі взаємодії споруди і ґрунтового пластичного середовища в умовах динамічних еволюційних процесів	83
<i>Калашніков О.Б., Кривенко О.П., Лізунов П.П.</i> Універсальний тривимірний скінченний елемент для розрахунку пружних неоднорідних оболонок при термомеханічних навантаженнях	93
<i>Перельмутер А.В.</i> Внесок елементів системи у її статичну невизначеність	108
<i>Бельмас І.В., Трикіло А.І., Білоус О.І., Танцюра Г.І., Фесан О.М.</i> Деформування шаруватого ґрунту	125
<i>Шкриль О.О., Максим'юк Ю.В., Долгошей В.Б., Бучко В.В.</i> Визначення коефіцієнтів інтенсивності напружень із застосуванням ПК ЛІРА САПР	132
<i>Шлюнь Н.В.</i> Аналіз термомеханічної несумісності фулеренів з полімерними матрицями композитів	139
<i>Гайдайчук В.В., Котенко К.Е., Клименко М.О.</i> Дослідження впливу пружного середовища на динамічну поведінку тришарового еліптичного циліндру при нестационарному навантаженні	149
<i>Кошевий О.П., Кошева В.О., Чубарев А.Г., Янсонс М.О., Марчук О.С.</i> Чисельне моделювання температурних впливів на шляхопровід для створення просторової комп'ютерної моделі реконструкції	161
<i>Loveikin V.S., Romasevich Yu.O., Kulpin R.A., Pochka K.I.</i> Belt conveyor starting mode optimization	170

<i>Sovych Y.V., Levkivskiy D.V., Yansons M.O., Kosheviy O.P., Poshyvach D.V.</i> Numerical-analytical approach to solving problems of non-stationary thermal conductivity of a thin ring plate	185
<i>Gaidaichuk V.V., Shevchuk L.V.</i> Thermally stressed state of asphalt concrete layer on a metal base	195
<i>Nuianzin O.M., Kozak A.A., Yanishevskiy V.E., Kryshstal V.M.</i> Study of the thermal effect of fire on fragments of reinforced concrete columns based on the results of experimental tests	202
<i>Іванченко Г.М., Кошевий О.О., Затилюк Г.А.</i> Багатокритеріальна параметрична оптимізація переміщення і ваги оболонки мінімальної поверхні на круглому контурі, що складається із двох похилих еліпсів при термосиловому навантаженні з урахуванням геометричної нелінійності	209
<i>Demianenko R.A., Annenkov A.O., Bondar S.A., Kuzmych O.Y., Lapytskyi I.V.</i> Analysis of the influence of external factors on the deformation of high-rise buildings in the process of their construction and operation	222
<i>Tonkacheiev V.H., Bilyk S.I., Tonkacheiev H.M.</i> Aluminum dome structures' stability study	229
<i>Макаренко В.Д., Гоц В.І., Макаренко Ю.В., Чигиринець О.Е., Савенко В.І.</i> Комплексні гідрравлічні дослідження зварних труб з різними вязко-пластичними характеристиками	239
<i>Veseliivskiy R.B., Yakovchuk R.S., Petrovsky V.L., Havrys A.P., Smolyak V., Kahitin O.I.</i> Environmentally safe installation for determining the fire resistance of coatings and fire resistance tests of small fragments building structures	248
<i>Gurtovyi O.G., Pyskunov S.O.</i> High-precision modelling of deformation of sandwich structures under bilateral symmetric and oblique-symmetric loading	258
<i>Ihnatieva V.B.</i> Research of technological processing of semi-finished products in the manufacture of profile products from composite materials	268
<i>Гаврилюк О.В., Нечипоренко Д.І., Жук В.В., Носенко В.С.</i> Зміна напружено-деформованого стану елементів системи «основа-фундаменти-несучі конструкції» внаслідок можливого прогресуючого обваллення	273
<i>Косенко В.С., Волощенко О.І.</i> Методичний підхід до розрахунку польових фортифікаційних споруд на дію проникаючої радіації	285
<i>Макаренко В.Д., Гоц В.І., Макаренко Ю.В., Чигиринець О.Е., Савенко В.І.</i> Експериментальні дослідження впливу водню і сірки на сульфідно-корозійне руйнування під напруженням трубопроводів	294
<i>Prusov D.E., Makatora D.A., Kubanov R.A.</i> Methodological basis of bim-analysis of damage and assessment of impacts, consequences, resources for restoration of buildings and structures	302
<i>Човнюк Ю.В., Приймаченко О.В., Гасанова С.Ф., Чередніченко П.П., Шудра Н.С.</i> Аналіз напруженого стану циліндричного резервуару з водою палацу підводних видів спорту	316
<i>Пошивач Д.В., Лук'яненко О.О.</i> Дослідження стійкості стохастичних параметричних коливань конструкцій методом Монте-Карло	327